MBL/WHOI
0 0301 0057490 1

CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC PAPERS

(1874–1883)

VOL. X

London: C. J. CLAY AND SONS,
CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS WAREHOUSE,
AVE MARIA LANE.

Cambridge: DEIGHTON, BELL, AND CO.
Leipzig: F. A. BROCKHAUS.
New York: MACMILLAN AND CO.

CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC PAPERS

(1874–1883)

COMPILED BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON.

VOL. X.

LONDON: C. J. CLAY AND SONS,
CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS WAREHOUSE,
AVE MARIA LANE.
1894

Cambridge:
PRINTED BY C. J. CLAY, M.A. AND SONS,
AT THE UNIVERSITY PRESS.

CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC PAPERS.

Gissmann, (*Dr.*) ——. Chemischer Bericht zu der vorstehenden Arbeit des Herrn Dr Jacobi: ["Ueber die Aufnahme der Silber-Präparate in den Organismus"]. Archiv Exper. Pathol., 8, 1878, pp. 217–222.

Gissmann, *Rudolph.* Ueber das Verhalten des Durols gegen Chromsäure und über Dinitrodurylsäure. [1882.] Liebig's Annalen, 216, 1883, pp. 200–211.

Giuffrè, *Liborio,* **Albrecht,** *Jacob,* & **Meyer,** *August.* Untersuchungen über die Erregbarkeit der Nerven und Muskeln bei Längs- und Querdurchströmung. Pflüger, Archiv Physiol., 21, 1880, pp. 462–478.

Giuffrida, *Paolo Berretta* (formerly entered as **Berretta-Giuffrida,** *Paolo*). **2.** Nuove fasce preparate per la pronta applicazione degli apparecchi amovo-inamovibili. Catania, Accad. Gioen. Atti, 10, 1876, pp. 39–58.

—— **3.** Nota sopra una larva di estro bovino nell' uomo. Catania, Accad. Gioen. Atti, 14, 1879, pp. 147–164.

Giuliani, *Ettore.* Descrizione di un conduttore mobile elettro-magnetico ossia di un aero-elettrografo. [1876.] Napoli, Ist. Incorag. Atti, 14, 1877, pp. 83–87.

Giuliani, *Giulio.* Sopra due problemi d' induzione magnetica. Nuovo Cimento, 11, 1882, pp. 139–150.

Giuliani, *M.* Sulla struttura del midollo spinale e sulla riproduzione della coda della Lacerta viridis. [1877.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1878, pp. 1129–1142.

Giunti, *Michele.* Ricerche sulla diffusione del rame nel regno animale. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 546–555; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 275–276.

Giunti, *Michele.* **2.** Metodo per analisi quantitativa del latte. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 321–330.

—— **3.** A proposito della determinazione del rame nel guano di pipistrelli. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 17–18.

—— **4.** Ricerche sull' influenza che l' elettricità e la luce esercitano sulla fermentazione alcoolica. [1884.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 18, 1883, pp. 366–378.

Gjers, *Samuel.* Omkastningsanordning för valsverk. Jern-Kontorets Annal., 30, 1875, pp. 305–318.

Gladding, *Thomas S.* Estimation of carbonic acid. Chemical News, 44, 1881, p. 4.

—— **2.** The quantitative separation of rosin from fats. Amer. Chem. Journ., 3 (1881–82), pp. 416–419; Chemical News, 45, 1882, pp. 159–160.

—— **3.** On the estimation of phosphoric acid as magnesic pyrophosphate. Chemical News, 46, 1882, pp. 213–215.

—— **4.** Apparatus for the absolute determination of nitrogen. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4 (1882–83), pp. 42–46; Chemical News, 46, 1882, pp. 39–40.

—— **5.** On the determination of reverted phosphates. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4 (1882–83), pp. 123–138; Chemical News, 46, 1882, pp. 18–21, 31–33; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 949–959.

Gladstone, *John Hall.* To reference in No. 57 (*Vol.* 2) *add* Symons, Meteorol. Mag., 18, 1883, pp. 18–21 [*Meteorological portion only*].

—— **91.** The copper-zinc couple and its effects. Roy. Instit. Proc., 7, 1875, pp. 521–523; Chemical News, 32, 1875, pp. 75–77, 195–197.

2586

74

Gladstone, *John Hall.* **92.** The relation of the arrangement of the acids and bases in a mixture of salts to the original manner of combination. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 43.

—— **93.** Sur un nouveau couple de zinc et de cuivre. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 368–370.

—— **94.** On some points connected with the chemical constituents of the solar system. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 41–42; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 379–385.

—— **95.** On some candles altered by long exposure to sea-water. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), p. 51; Chemical News, 37, 1878, p. 165.

—— **96.** Methods of chemical decomposition as illustrated by water. [1876.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 179–185; Chemical News, 34, 1876, pp. 43–45.

—— **97.** Influence of chemical constitution on the refraction of light. [1877.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 351–356.

—— **98.** On the refraction-equivalent of diamond and the carbon compounds. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 535–536.

—— **99.** Specific refraction and dispersion of isomeric bodies. [1880.] London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 94–100; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 54–60.

—— **100.** The refraction-equivalents of carbon, hydrogen, oxygen, and nitrogen in organic compounds. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 327–330.

—— **101.** Les équivalents de réfraction des composés du carbone. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 330–331.

—— **102.** On the specific refraction and dispersion of light by liquids. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 591.

—— **103.** Sea froth. [1881.] Nature, 25, 1882, p. 33.

—— **104.** On secondary batteries, with special reference to local action. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 447–448.

—— **105.** [Presidential address to the Chem. Sci. Sect. of the Brit. Assoc., Southport, Sept. 20, 1883.—On the elements.] Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 448–454; Chemical News, 48, 1883, pp. 151–154; Nature, 28, 1883, pp. 500–503.

Gladstone, *John Hall,* & **Tribe,** *Alfred.* **12.** Researches on the action of the copper-zinc couple on organic bodies. Part 4. On iodide of allyl. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 208–212.

—— —— **13.** Researches on the action of the copper-zinc couple on organic bodies. Part 5. On the bromides of the olefines. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 406–410.

—— —— **14.** Researches on the action of the copper-zinc couple on organic bodies. Part 6. On ethyl bromide. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 410–415.

Gladstone, *John Hall,* & **Tribe,** *Alfred.* **15.** Researches on the action of the copper-zinc couple on organic bodies. Part 7. On the chlorides of ethylene and ethylidene. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 615–619.

—— —— **16.** Electrolytic experiments on some metallic chlorides. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), p. 58; London, Phys. Soc. Proc., 1, 1876, pp. 149–152; Phil. Mag., 49, 1875, pp. 425–428.

—— —— **17.** Researches on the action of the copper-zinc couple on organic bodies. Part 8. On chloroform, bromoform, and iodoform. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 508–514.

—— —— **18.** Decomposition of water by the joint action of aluminium and of aluminium iodide, bromide, or chloride, including instances of reverse action. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 822–827.

—— —— **19.** The augmentation of the chemical activity of aluminium by contact with a more negative metal. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 43; Phil. Mag., 50, 1875, pp. 284–285.

—— —— **20.** Notes on the action of the copper-zinc couple. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 43; Phil. Mag., 50, 1875, pp. 285–286.

—— —— **21.** On the replacement of electro-positive by electro-negative metals in a voltaic cell. [1875.] Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 47–51.

—— —— **22.** The decomposition of alcohol and its homologues by the joint action of aluminium and its halogen compounds. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 158–162.

—— —— **23.** Phenomena accompanying the electrolysis of water with oxidisable electrodes. Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 152–155.

—— —— **24.** The simultaneous action of iodine and aluminium upon ether and compound ethers. Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 357–362.

—— —— **25.** Preparation of copper-zinc couples. Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 561–570.

—— —— **26.** Note on the electrolytic conduction of some organic bodies. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 2–4.

—— —— **27.** An inquiry into the action of the copper-zinc couple on alkaline oxy-salts. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 139–151; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 400–406, 717–722.

—— —— **28.** Analogies between the action of the copper-zinc couple and of occluded and nascent hydrogen. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 306–313.

—— —— **29.** Notes on aluminium alcohols. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 508.

Gladstone, *John Hall,* & **Tribe,** *Alfred.* **30.** Researches on the action of the copper-zinc couple on organic bodies. Part 9. Preparation of zinc-methyl. [1878.] Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 107–110.

—— —— **31.** Investigations into the action of substances in the nascent and occluded conditions. Hydrogen (*continued*). [*See* No. 28.] Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 172–179.

—— —— **32.** On dry copper-zinc couples and analogous agents. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 567–578.

—— —— **33.** The aluminium-iodine reaction. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 546–550; Chemical News, 42, 1880, pp. 2–4.

—— —— **34.** Aluminium alcohols. Part 1. Their preparation by means of the aluminium-iodine reaction. Part 2. Their products of decomposition by heat. [1880–81.] Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 1–12; 41, 1882, pp. 5–18.

—— —— **35.** Note on thermal electrolysis. London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 261–263; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 508–510.

—— —— **36.** The chemistry of the Planté and Faure accumulators. Part 1. Local action. Part 2. The charging of the cell. Part 3. The discharge of the cell. Part 4. The function of sulphate of lead. Part 5. [1. Influence of strength of acid. 2. Function of hydrogen. 3. Evolution of oxygen from the peroxide plate. 4. Temperature and local action.] Nature, 25, 1882, pp. 221–223, 461–463; 26, 1882, pp. 251–252, 602–603; 27, 1883, pp. 583–584.

—— —— **37.** Laboratory notes. [i. On the action of light and heat on cane and invert sugars. ii. On hydroxylamine. iii. Recovery of iodine from organic iodide residues. iv. A residual phenomenon of the electrolysis of oil of vitriol. v. On alleged tests for alcohol. vi. Reaction of the copper-zinc couple on nitric oxide. vii. On the reducing action of spongy lead.] Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 341–348.

Glaisher, *Ernest Henry.* Formulæ for sn $8u$, cn $8u$, dn $8u$, in terms of sn u. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, p. 444; 33, 1882, pp. 480–489.

Glaisher, *James.* **51.** On the mean temperature of every day, from all the thermometrical observations taken at the Royal Observatory, Greenwich, from the year 1814 to the end of 1873. [1876.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 198–220.

—— **52.** Variations de la température avec l'altitude dans le voisinage du sol. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 439–445; Nature, 16, 1877, pp. 450–451.

Glaisher, *James Whitbread Lee.* **63.** On the transformation of continued products into continued fractions. [1874.] London Math. Soc. Proc., 5 (1873–74), pp. 78–88.

Glaisher, *James Whitbread Lee.* **64.** Verification of an elliptic transcendent identity. Phil. Mag., 47, 1874, pp. 437–444.

—— **65.** On the solution of the equations in the method of least squares. [1874–80.] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 311–334; 40, 1880, pp. 600–614; 41, 1881, pp. 18–23.

—— **66.** Account of a MS. table of twelve figure logarithms of numbers from 1 to 120,000, calculated by the late Mr. John Thomson, of Greenock, and recently presented to the Royal Astronomical Society by his sister, Miss Catherine Thomson. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 447–475; 35, 1875, p. 135.

—— **67.** A new formula in definite integrals. Phil. Mag., 48, 1874, pp. 53–55.

—— **68.** On partitions and derivations. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 11–15.

—— **69.** On some elliptic-transcendent relations. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 15–16.

—— **70.** On the problem of the eight queens. Phil. Mag., 48, 1874, pp. 457–467.

—— **71.** *On the integrals

$$\int_0^\infty \sin x^2 dx \quad \text{and} \quad \int_0^\infty \cos x^2 dx.$$

[1872–75.] Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 343–349.

—— **72.** Numerical values of certain continued fractions. [1874.] Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 255–259.

—— **73.** Note on continued fractions for tan nx. [1874.] Messenger of Math., 4, 1875, pp. 65–68.

—— **74.** Proof of the formula

$$KE' + K'E - KK' = \tfrac{1}{2}\pi.$$

[1874.] Messenger of Math., 4, 1875, pp. 95–96.

—— **75.** On a class of identical relations in the theory of elliptic functions. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 166–168; Phil. Trans., 165, 1876, pp. 489–518.

—— **76.** Sur la partition des nombres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 255–258.

—— **77.** Note on the formula

$$1^3 + 2^3 \ldots + n^3 = (1 + 2 \ldots + n)^2, \text{ \&c.}$$

Messenger of Math., 4, 1875, pp. 168–169.

—— **78.** Proofs of some theorems of *M.* Liouville on definite integrals. Messenger of Math., 4, 1875, pp. 170–171.

—— **79.** Note on partitions. Phil. Mag., 49, 1875, pp. 307–311.

—— **80.** Proof that

$$\int_{-\infty}^{\infty} \phi\left(x - \frac{a}{x}\right) dx = \int_{-\infty}^{\infty} \phi(x)\, dx.$$

Messenger of Math., 4, 1875, pp. 186–187.

—— **81.** Notes on Laplace's coefficients. [1875.] London Math. Soc. Proc., 6 (1874–75), pp. 126–136.

—— **82.** Formulæ of verification in partitions. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 11–12.

Glaisher, *James Whitbread Lee.* **83.** Theorems on the *n*th roots of unity. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 13–14.

—— **84.** On some identities derived from elliptic-function formulæ. Phil. Mag., 50, 1875, pp. 539–542.

—— **85.** A theorem in arithmetic. [1875.] Messenger of Math., 5, 1876, pp. 3–5.

—— **86.** On some algebraical formulæ. [1875.] Messenger of Math., 5, 1876, p. 21.

—— **87.** Theorems relating to the divisors of a number. [1875.] Messenger of Math., 5, 1876, p. 52.

—— **88.** Arithmetical proof of CLAUSEN's identity. [1875.] Messenger of Math., 5, 1876, p. 83.

—— **89.** Theorems in partitions. [1875.] Messenger of Math., 5, 1876, p. 91.

—— **90.** On HERWART AB HOHENBURG's "Tabulæ Arithmeticæ προσθαφαιρεσέως universales, Munich, 1610." [1875.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 386–392.

—— **91.** Identities. [1875.] Messenger of Math., 5, 1876, pp. 111–112.

—— **92.** Values of certain infinite products, with an application to the summation of the geometrical series of the *n*th order as a definite integral. [1875.] London Math. Soc. Proc., 7 (1875–76), pp. 23–26.

—— **93.** Values of certain infinite products. [*Cf.* No. 92.] [1875.] Messenger of Math., 5, 1876, p. 122.

—— **94.** On the representation of an uneven number as a sum of four squares, and as the sum of a square and two triangular numbers. Phil. Mag., 1, 1876, pp. 44–49.

—— **95.** On an elliptic-function identity. [1876.] London Math. Soc. Proc., 7 (1875–76), pp. 61–66.

—— **96.** On formulæ of verification in the partition of numbers. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 250–259.

—— **97.** Note on A. MARTIN's paper on "Integration of some differentials." Messenger of Math., 5, 1876, pp. 147–150.

—— **98.** Miscellaneous theorems. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 164–165.

—— **99.** On the integral $\int_0^\infty \frac{\cos bx}{a^2+x^2}dx$. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 168–171.

—— **100.** Expression for $\Theta\ (x)$ as a definite integral. [*Included in* No. 168.] Messenger of Math., 5, 1876, p. 173.

—— **101.** Notes on certain formulæ in JACOBI's "*Fundamenta Nova.*" Messenger of Math., 5, 1876, pp. 174–179.

—— **102.** On certain determinants. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 13–14.

—— **103.** On a series summation leading to an expression for the theta function as a definite integral. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 15–16.

Glaisher, *James Whitbread Lee.* **104.** Note[s] in regard to a multiple differentiation of a certain expression. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 208–211, 522–524.

—— **105.** Note on SYLVESTER's paper, "Development of an idea of EISENSTEIN." [1875.] Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 79–83.

—— **106.** On a numerical continued product. [1876.] Messenger of Math., 6, 1877, pp. 71–76, 189–192.

—— **107.** Note on FOURIER's theorem. [1876.] Messenger of Math., 6, 1877, pp. 30–31.

—— **108.** Expressions for LAPLACE's coefficients, Bernoullian and Eulerian numbers, &c., as determinants, [continued under the title: "On a class of determinants"]. [1876–79.] Messenger of Math., 6, 1877, pp. 49–63; 7, 1878, pp. 160–165; 8, 1879, pp. 158–167.

—— **109.** Theorem relating to the differentiation of a symmetrical determinant. [1876.] Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 245–248.

—— **110.** Relation connecting the derivatives of $e^{\sqrt{x}}$. [1876.] Messenger of Math., 6, 1877, pp. 85–87.

—— **111.** On some elliptic function identities. [1876.] Messenger of Math., 6, 1877, pp. 102–105.

—— **112.** On certain identical differential relations. [1876.] London Math. Soc. Proc., 8 (1876–77), pp. 47–51.

—— **113.** Note on the reversion of series of a certain form. Messenger of Math., 6, 1877, pp. 142–143.

—— **114.** Transformations of some definite integrals. [1876.] Messenger of Math., 6, 1877, pp. 155–164.

—— **115.** Numerical values of the first twelve powers of π, of their reciprocals, and of certain other related quantities. [1877.] London Math. Soc. Proc., 8 (1876–77), pp. 140–145.

—— **116.** On the numerical value of a certain series. [1877.] London Math. Soc. Proc., 8 (1876–77), pp. 200–204.

—— **117.** On an elliptic function solution of KEPLER's problem. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 366–386.

—— **118.** On the solution of KEPLER's problem. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 445–458.

—— **119.** Théorème d'arithmétique sur la somme des inverses des puissances semblables des nombres premiers. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 172–175.

—— **120.** Sur un déterminant. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 177–179.

—— **121.** Théorème de trigonométrie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 211–213.

Glaisher, *James Whitbread Lee.* **122.** On the enumeration of the primes in Burckhardt and Dase's tables. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 20–23.

—— **123.** Proof of Stirling's theorem $1 . 2 . 3 \ldots n = \sqrt{(2n\pi)}\, n^n e^{-n}$. [1877.] Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 57–63.

—— **124.** On the product $1^1 . 2^2 . 3^3 \ldots n^n$. [1877.] Messenger of Math., 7, 1878, pp. 43–47.

—— **125.** Theorem relating to the difference between the sums of the even and uneven divisors of a number. [1877.] Messenger of Math., 7, 1878, pp. 66–67.

—— **126.** On some continued fractions. [1877.] Messenger of Math., 7, 1878, pp. 67–68.

—— **127.** Series and products for π and powers of π. [1877.] Messenger of Math., 7, 1878, pp. 75–80.

—— **128.** An approximate numerical theorem involving e and π. [1877.] Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 125–127.

—— **129.** A theorem in trigonometry. [1877–78.] Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 151–157; 16, 1879, pp. 329–337.

—— **130.** On long successions of composite numbers. [1877.] Messenger of Math., 7, 1878, pp. 102–106, 171–176.

—— **131.** Expansion derived from Lagrange's series. [1877.] Messenger of Math., 7, 1878, pp. 118–119.

—— **132.** Four algebraical theorems. [1877.] Messenger of Math., 7, 1878, pp. 119–120.

—— **133.** On a formula in elliptic functions. Messenger of Math., 7, 1878, pp. 144–145.

—— **134.** Theorems involving certain exponential symbolic operators. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 266–272.

—— **135.** 1. Arithmetical note. 2. Euler's formula in trigonometry. 3. Numerical value of a series. Messenger of Math., 7, 1878, pp. 190–192.

—— **136.** Generalised form of certain series. [1878.] London Math. Soc. Proc., 9 (1877–78), pp. 197–202.

—— **137.** On the factors of a special form of determinant. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 347–356.

—— **138.** On Cauchy's theorem relating to the factors of $(x+y)^n - x^n - y^n$. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 365–366; 16, 1879, pp. 89–98.

—— **139.** On multiplication by a table of single entry. Phil. Mag., 6, 1878, pp. 331–347.

—— **140.** Report of the Committee.........on mathematical tables. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 172–178.

—— **141.** On the solution of a differential equation allied to Riccati's. [*Included in* No. 197.] Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 469–470.

Glaisher, *James Whitbread Lee.* **142.** On certain special enumerations of primes. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 470–471.

—— **143.** Notes on circulating decimals. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 471–473.

—— **144.** On the law of force to any point in the plane of motion, in order that the orbit may be always a conic. [1878.] Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 77–91; Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 464–465.

—— **145.** Example illustrative of a point in the solution of differential equations in series. [1878.] Messenger of Math., 8, 1879, pp. 20–23.

—— **146.** An enumeration of prime-pairs. [1878.] Messenger of Math., 8, 1879, pp. 28–33.

—— **147.** On the caustic by refraction of a circle for parallel rays. [1878.] Messenger of Math., 8, 1879, pp. 44–45.

—— **148.** [An algebraical identity.] [1878.] Messenger of Math., 8, 1879, pp. 46–47.

—— **149.** On certain sums of squares. [1878.] Messenger of Math., 8, 1879, p. 48.

—— **150.** On a class of algebraical identities. [1878.] Messenger of Math., 8, 1879, pp. 53–56.

—— **151.** Note on certain theorems in definite integration. [1878.] Messenger of Math., 8, 1879, pp. 63–74.

—— **152.** Value of a series. [1878.] Messenger of Math., 8, 1879, pp. 127–128.

—— **153.** On a special form of determinant, and on certain functions of n variables analogous to the sine and cosine. [1878.] Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 15–33.

—— **154.** Theorems in algebra. Messenger of Math., 8, 1879, pp. 140–144.

—— **155.** Circulating decimals. [*Cf.* No. 135.] Nature, 19, 1879, pp. 208–209.

—— **156.** On a property of vulgar fractions. Phil. Mag., 7, 1879, pp. 321–336.

—— **157.** On certain symbolic theorems of Prof. Crofton. Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 257–262.

—— **158.** On certain symbolic theorems derived from Lagrange's series. Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 263–268.

—— **159.** On a space-locus connected with the ellipsoid. Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 283–294.

—— **160.** Separate enumerations of primes of the form $4n+1$ and of the form $4n+3$. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 192–197; Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 268–269.

—— **161.** Formulæ in elliptic functions. Brit. Assoc. Rep., 1879, p. 269.

—— **162.** Summation of a class of trigonometrical series. [*See also* No. 129.] Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 269–271.

Glaisher, *James Whitbread Lee.* **163.** Note on a formula in elliptic functions. Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 382–383.

—— **164.** On definite integrals involving elliptic functions. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 331–351.

—— **165.** Values of the theta and zeta functions for certain values of the argument. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 351–361.

—— **166.** On a formula of Cauchy's for the evaluation of a class of definite integrals. [1876.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 5–12.

—— **167.** Preliminary account of the results of an enumeration of the primes in Dase's tables (6.000.000 to 9.000.000), [and in Burckhardt's tables (1 to 3.000.000)]. [1876–77.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 17–23, 47–56.

—— **168.** On expressions for the theta functions as definite integrals. [*Includes* No. 100.] [1877.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 61–66.

—— **169.** On factor tables, with an account of the mode of formation of the factor table for the fourth million. [1878.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 99–138, 228–229.

—— **170.** On circulating decimals with special reference to Henry Goodwyn's "Table of circles" and "Tabular series of decimal quotients" (London, 1818–1823). [1878.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 185–206.

—— **171.** On a symbolic theorem involving repeated differentiations. [*Included in* No. 197.] [1879.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 269–271.

—— **172.** Note on an expansion of Euler's. [1879.] Messenger of Math., 9, 1880, pp. 45–46.

—— **173.** Note on an example in Boole's "Differential equations" relating to orthogonal trajectories. [1879.] Messenger of Math., 9, 1880, pp. 46–47.

—— **174.** Theorem in partitions. [1879.] Messenger of Math., 9, 1880, pp. 47–48.

—— **175.** On Rodrigues's theorem. [1879.] Messenger of Math., 9, 1880, pp. 55–60.

—— **176.** On the value of the constant in Legendre's formula for the number of primes inferior to a given number. [1879.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 296–309.

—— **177.** Note on a method of obtaining the q-formula for the sine-amplitude in elliptic functions. [1879.] London Math. Soc. Proc., 11 (1879–80), pp. 45–47.

—— **178.** Note on a point in the method of least squares. Messenger of Math., 9, 1880, p. 132.

—— **179.** Theorem connected with a certain figure inscribed in a circle. Messenger of Math., 9, 1880, p. 133.

Glaisher, *James Whitbread Lee.* **180.** Theorems in elementary trigonometry. Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 319–329, 383–387.

—— **181.** Une identité trigonométrique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 222–223.

—— **182.** Sur quelques équations identiques dans la théorie des fonctions elliptiques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 223–224.

—— **183.** On the deduction of trigonometrical from elliptic function formulæ. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 477–478.

—— **184.** Note on a trigonometrical identity involving products of four sines. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 484–485.

—— **185.** A chapter in elliptic functions. [1880.] Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 50–65.

—— **186.** Trigonometrical theorems involving the products of four sines or four cosines. [*Cf.* §§ 12–16 *of* No. 180.] Messenger of Math., 10, 1881, pp. 26–34.

—— **187.** Note on an algebraical identity. [1880.] Messenger of Math., 10, 1881, pp. 54–60.

—— **188.** On some algebraical expressions which are unaltered by certain substitutions. [1880.] Messenger of Math., 10, 1881, pp. 60–63.

—— **189.** A system of trigonometrical formulæ. [1880.] Messenger of Math., 10, 1881, pp. 73–78.

—— **190.** Algebraical proof of the fractional series for the cotangent and cosecant. [1880.] Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 211–226; Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 482–484.

—— **191.** On some elliptic function and trigonometrical theorems. [1880.] Messenger of Math., 10, 1881, pp. 92–97.

—— **192.** Systems of formulæ in elliptic functions. [1880.] Messenger of Math., 10, 1881, pp. 104–111.

—— **193.** On the addition equation for the third elliptic integral. [1880–81.] Messenger of Math., 10, 1881, pp. 124–135.

—— **194.** On the connexion between elliptic functions and spherical trigonometry. Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 353–364.

—— **195.** On some definite integrals expressible in terms of the first complete elliptic integral and of gamma functions. [1881.] London Math. Soc. Proc., 12 (1880–81), pp. 92–99.

—— **196.** Note on certain symbolic operators, and their application to the solution of certain partial differential equations. [1881.] London Math. Soc. Proc., 12 (1880–81), pp. 201–207.

—— **197.** On Riccati's equation and its transformations, and on some definite integrals which satisfy them. [*Includes* Nos. 141 & 171.] Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 444–446; Phil. Trans., 172, 1882, pp. 759–828.

Glaisher, *James Whitbread Lee.* **198.** On the general analogy between the formulæ of singly and doubly periodic functions. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 548–550.

—— **199.** Formulæ for the sn, cn, dn of $u+v+w$. [1881.] Messenger of Math., 11, 1882, pp. 45–48.

—— **200.** A system of differential formulæ in elliptic functions. [1881.] Messenger of Math., 11, 1882, pp. 78–79.

—— **201.** On elliptic functions. I. & II. [1881.] Messenger of Math., 11, 1882, pp. 81–95, 120–138.

—— **202.** On certain definite integrals involving the exponential-integral. Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 370–377.

—— **203.** On a partial differential equation. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 454–456.

—— **204.** On a theorem in elliptic functions. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 456–458.

—— **205.** Tables of the exponential function. [1877.] Cambridge Phil. Soc. Trans., 13, 1883, pp. 243–272.

—— **206.** On a method of deriving formulæ in elliptic functions. [1881.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 186–188.

—— **207.** Examples illustrative of Cayley's theory of singular solutions. [1882.] Messenger of Math., 12, 1883, pp. 1–14.

—— **208.** Proof of the addition equation for elliptic integrals of the second kind by means of the q-series. [1882.] Messenger of Math., 12, 1883, pp. 43–48.

—— **209.** On certain formulæ in elliptic functions. [1882.] Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 22–38.

—— **210.** Expressions for arg sn a and (arg sn a)^2 as definite integrals. [1882.] Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 71–74.

—— **211.** Formulæ for the rth integral of a Legendrian coefficient and of the logarithm-integral. [1882.] Messenger of Math., 12, 1883, pp. 120–128.

—— **212.** Note on the time of descent down the arc of a vertical parabola. Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 141–145.

—— **213.** A system of integrals involving elliptic functions. Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 145–157.

—— **214.** A theorem in partitions. Messenger of Math., 12, 1883, pp. 158–170.

—— **215.** Note on elliptic functions. Messenger of Math., 12, 1883, pp. 174–175.

—— **216.** Calculation of the hyperbolic logarithm of π. [1883.] London Math. Soc. Proc., 14 (1882–83), pp. 134–139.

—— **217.** Note on the compositions of a number as a sum of two and four uneven squares. Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 212–215.

Glaisher, *James Whitbread Lee.* **218.** Theorems relating to the sum of the uneven divisors of a number. Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 216–223.

Glaister, *John.* The physiology of sleep, with a consideration of the different theories propounded as to its cause, and the suggestion of a new view of the subject. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 12, 1880, pp. 262–293.

Glan, *Paul.* **2.** Ueber die Intensität des vom Glase reflectirten Lichtes. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 511–516.

—— **3.** Ueber die Phasenveränderung des Lichtes bei der Reflexion an Glas. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 1–17, 258–272.

—— **4.** Ueber die Phasenveränderung des parallel zur Einfallsebene polarisirten Lichtes durch Reflexion. Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 235–250.

—— **5.** Ueber ein neues Photometer. Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 351–360.

—— **6.** Ueber den Einfluss der Dichtigkeit eines Körpers auf die Menge des von ihm absorbirten Lichtes. [1877.] Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 54–82.

—— **7.** Ueber die Polarisationswinkel des Fuchsins. Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 321–329.

—— **8.** Ueber Phasenänderungen des Lichtes durch Reflexion. Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 640–655.

—— **9.** Zur Dichtigkeit des Lichtäthers. Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 655–658.

—— **10.** Ueber ein Spectroteleskop. [*Vorläuf. Bericht.*] Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 492–502.

—— **11.** Ueber die Wirkung von Gasen und Dämpfen auf die optischen Eigenschaften reflectirender Flächen. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 449–464.

—— **12.** Ueber ein Spectroteleskop. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 65–68; Spettrosc. Ital. Mem., 9, 1880, pp. 59–60; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 110–113 [*With additions*].

—— **13.** Ueber einen Polarisator. Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 570–573; 17, 1881, p. 195.

—— **14.** Ueber Apparate zur Untersuchung der Farbenempfindungen. [1880.] Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 307–328.

Glasenapp, *S. von.* **2.** *Observations des satellites de Jupiter, faites en Russie dans les années 1872 et 1873. [1873.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 19, 1874, col. 45–64.

—— **3.** Influence de la pente de réfringence sur la réfraction astronomique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 967–969.

—— **4.** Resultate von Beobachtungen des veränderlichen Sternes β Persei. [1880.] Astr. Nachr., 99, 1881, col. 57–58.

Glaser, *G.* Ueber einige in der Rheingegend auftretende Schnabelkerfe. Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 45–51.

—— **2.** Beobachtungen aus dem Insectenleben. Frankfurt, Zool. Garten, 20, 1879, pp. 346–351.

Glaser, *L.* **16.** [Entomologisches aus der Ecke des Mainzer Tertiärbeckens bei Bingen.] Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 435–437, 470.

—— **17.** Ueber die Ernährung mancher Raupen und Insekten überhaupt von mehrfachen Nahrungspflanzen. Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 263–266.

—— **18.** Kleinere Mittheilungen aus dem Thierleben. [Ueber den sogenannten "Instinkt."] [1876.] Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 64–66.

—— **19.** [Beobachtungen aus dem Thierleben im verflossenen [1879–80] Winter.] Frankfurt, Zool. Garten, 21, 1880, pp. 279–282.

—— **20.** Die innere Verwandtschaft von Pflanzengruppen wird durch die Insekten-Ernährung kundgethan. Frankfurt, Zool. Garten, 22, 1881, pp. 340–345.

Glaser, *Stephan.* Ellipsoidische Flächenbelegungen, deren Wirkung auf innere Punkte der Richtung und Stärke nach constant ist. [1881.] Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 100–105; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 224–227.

Glashan, *J. C.* **2.** On the motion of a particle from rest towards an attracting centre; force $\propto$ (distance)$^{-2}$. Phil. Mag., 50, 1875, pp. 20–24.

—— **3.** An extension of TAYLOR's theorem. Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 287–288.

—— **4.** Change of the independent variable. Amer. Journ. Math., 3, 1880, pp. 190–191.

—— **5.** Simple and uniform method of obtaining TAYLOR's, CAYLEY's, and LAGRANGE's series. Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 277–281.

—— **6.** Forms of ROLLE's theorem. Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 282–292.

Glässgen, *Josef.* Ueber den Wassergehalt der Wände und dessen quantitative Bestimmung. Zeitschr. Biol., 10, 1874, pp. 246–262.

Glassner, *H.* Jodsulfitoluol. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 174–178; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 560–562.

Glassner, *R.*, & **Claus,** *Adolph.* Zur Kenntniss des Strychnins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 773–778.

Glatzel, *Emanuel.* Ueber die bei der Lösung des Titanmetalls in Säuren entstehende Oxydationsstufe und einige neue Verbindungen des Titans. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1829–1839.

Glatzel, *P.* Neue Versuche über die Ausdehnung von Körpern durch die Wärme. Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 497–514.

Glauser, *J.* Bestimmung der Stärke geneigter Stütz- und Futtermauern mit Rücksicht auf die Incohärenz ihrer Masse. Zeitschr. Bauwesen, 30, 1880, col. 63–72.

Glauser, *J.* Ueber Cometen-Radianten. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 279–282.

—— **2.** Ueber das Rotationsgesetz der Sonne und der grossen Planeten. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 225–226.

Glazebrook, *Richard Tetley.* An experimental investigation into the velocities of normal propagation of plane waves [in different directions] in a biaxal crystal, with a comparison of the results with theory. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 496–502; Phil. Trans., 170, 1880, pp. 287–377.

—— **2.** Double refraction and dispersion in Iceland spar. An experimental investigation with a comparison with HUYGHENS' construction for the extraordinary wave. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 202–205; Phil. Trans., 171, 1881, pp. 421–449.

—— **3.** On the reflexion and refraction of light. Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 329–339.

—— **4.** Notes on NICOL's prism. Phil. Mag., 10, 1880, pp. 247–254.

—— **5.** On the measurement of small resistances. London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 190–195; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 291–295.

—— **6.** On a method of comparing the electrical capacities of two condensers. London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 207–214; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 370–377.

—— **7.** On the molecular vortex theory of electromagnetic action. Phil. Mag., 11, 1881, pp. 397–413.

—— **8.** On the refraction of plane polarised light at the surface of a uniaxal crystal. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 30–31; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 595–620.

—— **9.** On some equations connected with the electro-magnetic theory of light. [1881.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 155–167.

—— **10.** On the refraction of plane polarised light at the surface of a uniaxal crystal. II. [*A common defect of lenses.*] [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 393–394.

—— **11.** On the isochromatic curves of polarized light seen in a uniaxal crystal cut at right angles to the optic axis. Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 299–304.

—— **12.** On a spectrophotometer. Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 304–308.

—— **13.** Optical notes: I. On the intensity of a diffracted wave of light; II. On the formulæ for the intensities of reflected and refracted waves of light. Messenger of Math., 12, 1883, pp. 171–173.

Glazebrook, *Richard Tetley.* **14.** On polarizing prisms. [1883.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 204–216; Phil. Mag., 15, 1883, pp. 352–362.

—— **15.** On curved diffraction-gratings. [1883.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 243–253 [*Part* I. *only*]; Phil. Mag., 15, 1883, pp. 414–423; 16, 1883, pp. 377–381 [*Parts* I. & II].

Glazebrook, *Richard Tetley,* **Dodds,** *J. M.,* & **Sargant,** *E. B.* Experiments on the value of the ohm. Parts 1 and 2. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 86–89; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 223–268.

Gledhill, *Joseph.* Bright spots on Jupiter. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 360–361.

—— **2.** Phenomena of Jupiter's satellites observed [in 1873–74] at Mr. E. Crossley's Observatory, Bermerside, Halifax, with a 9⅓ inch equatorial refractor by Cooke. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 97–100.

—— **3.** Measures of 484 double stars, made at Mr. Edward Crossley's Observatory, Bermerside, Halifax. Astron. Soc. Mem., 42, 1875, pp. 101–127.

—— **4.** Observations of Saturn's satellites, made at Mr. E. Crossley's Observatory, Bermerside, Halifax. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 285–286.

—— **5.** Phenomena of Jupiter's satellites observed at Mr. E. Crossley's Observatory, Bermerside, Halifax. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 287–292.

—— **6.** Observations of the phenomena of the satellites of Jupiter with a few transits of the "red spot"; also a few observations of the brighter satellites of Saturn, made at the Observatory of Mr. Edward Crossley. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 283–295.

—— **7.** Observations of the phenomena of Jupiter's satellites, made at Mr. Edward Crossley's Observatory, Bermerside, Halifax. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 425–426.

—— **8.** Phenomena of Jupiter's satellites observed at Mr. E. Crossley's Observatory, Bermerside, Halifax, during the Opposition 1882–3. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 448–449.

Gledhill, *Joseph,* & **Crossley,** *Edward.* Phenomena of Jupiter's satellites observed at Bermerside. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 41–42.

Gledhill, *Joseph,* & **Wilson,** *James Maurice.* A preliminary list of binary and other interesting double stars. [1876.] Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 64–77.

Gleichmann, *L.* Ueber das Verhalten von Dimethylphenylphosphin gegen Aethylenbromid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 198–200.

Gleichmann, *L.,* & **Michaelis,** *A.* Ueber Di- und Triphenylphosphin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 801–804.

—— —— **2.** Ueber aromatische Isophosphine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1961–1964.

Glen, *David Corse.* *Notes from the Island of Bute. I. On a tract of columnar sandstone, and a perched boulder near Kilchattan. II. On a magnetic sand from East Bay, Rothesay. [1873.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 151–159.

—— **2.** Remarks on the Wealden borings. [1875.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 262–270.

—— **3.** Notes on the varieties of trap rocks found on the coast of Ayrshire, near Largs. [1878.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 72–78.

Glénard, *Alexandre.* **9.** Recherches sur l'émétine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 100–101; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 175–177.

—— **10.** Sulla preparazione dell' emetina. [1875.] Polli, Annali, 62, 1876, pp. 129–139.

—— **11.** Recherches sur l'alcaloïde de l'ipécacuanha. Annales de Chimie, 8, 1876, pp. 233–250.

—— **12.** Eaux thermales et minérales de Bourbon-Lancy: étude chimique. Lyon, Soc. Agric. Annales, 4, 1881, pp. 47–90.

Glénard, *Frantz.* Sur un appareil permettant de démontrer expérimentalement l'indépendance qui existe entre la voix et la parole. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 14, 1874, pp. 55–60; Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 205–208.

—— **2.** Des causes de la coagulation spontanée du sang à son issue de l'organisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 102–103.

—— **3.** Sur le rôle de l'acide carbonique dans le phénomène de la coagulation spontanée du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 897–899; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 517–519; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 12–15.

—— **4.** Étude physiologique sur la paroi abdominale et le souffle maternel des femmes enceintes. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 16, 1876, pp. 10–24.

—— **5.** De la localisation définitive du souffle maternel de la grossesse. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 16, 1876, pp. 111–119.

Glenn, *John W.* The pneumatic process of sinking piles. Van Nostrand's Engin. Mag., 10, 1874, pp. 513–515.

Gley, *Eugène.* Essai critique sur les conditions

physiologiques de la pensée. État du pouls carotidien pendant le travail intellectuel. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 742–759.

Gliky, *V.* Zur Pathologie der Grosshirnrinde. Deutsches Archiv Klin. Med., 16, 1875, pp. 463–473.

—— **2.** Ueber die Wege, auf denen die durch elektrische Reizung der Grosshirnrinde erregten motorischen Thätigkeiten durch das Gehirn hindurch fortgeleitet werden. [1875.] Eckhard, Beiträge, 7, 1876, pp. 177–187.

Glinsky, *G.* **4.** Ein verbesserter Apparat zur fractionirten Destillation. [1874.] Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 381–382.

Gloeden, (*Dr.*) —— *von.* Begegnung mit einem Paar Kuckuke. Journ. f. Ornithol., 24, 1876, pp. 204–206.

—— **2.** Ueber die Quelle, woher die Vögel ihr Kalkbedürfniss zur Bildung der Eischale befriedigen. Journ. f. Ornithol., 24, 1876, pp. 283–285.

—— **3.** Zur Unterscheidung der Geschlechter der Dompfaffen im Nestgefieder. Journ. f. Ornithol., 24, 1876, pp. 373–374.

Glœsener, *Michel.* **16.** Études sur l'électro-dynamique et l'électro-magnétisme. Liége, Soc. Sci. Mém., 6, 1877, *No.* 1.

Glotin, *P.* **3.** [Navigation orthodromique.] [1876–79.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 1, 1876, pp. xlviii–lv; 2, 1878, pp. 189–210; 3, 1880, pp. 377–394.

—— **4.** Résolution des triangles sphériques par des triangles rectilignes sur une projection gnomonique. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. 395–400.

Glover, (*Capt. Sir*) *John.* Geographical notes on the country traversed between the river Volta and the Niger. Geogr. Soc. Proc., 18, 1874, pp. 286–292.

Glover, *John.* Experiments with alloys of lead, copper, and antimony, to determine their value and fitness in the erection of sulphuric acid chambers. [1882.] Newcastle Chem. Soc. Trans., 5, 1883, pp. 131–133; Chemical News, 45, 1882, pp. 105–106.

Glowacki, *Julius.* **3.** Die Flechten des Tommasini'schen Herbars, ein Beitrag zur Flechtenflora des Küstenlandes. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 539–552.

Gloyne, *C. P.* **4.** Notes supplémentaires sur les mollusques terrestres de la Jamaïque. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 115–126.

—— **5.** Note additionnelle sur l'Helicina bicincta. Journ. de Conchyl., 24, 1876, p. 159.

Gluck, *Themistocles.* Experimentelles zur Frage der Nervennaht und der Nervenregeneration. Virchow, Archiv, 72, 1878, pp. 624–642.

Gluge, *Gottlieb,* & **Thiernesse,** *A.* **5.** *Nouvelles expériences sur la réunion des fibres nerveuses sensibles avec les fibres motrices. Bruxelles, Acad. Bull., 16, 1863, pp. 65–68.

Gluge, *Théophile.* **2.** Note sur la transformation de la contraction musculaire tonique en contraction rhythmique. Bruxelles, Acad. Bull., 37, 1874, pp. 830–831.

Glyckherr, *Fr.,* & **Claus,** *Adolph.* Ueber die Oxydation von Chinolinbenzylchlorid durch übermangansaures Kali. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1283–1286.

Glyde, *Edwin E.* Halos, parhelia, and a paraselena. Symons, Meteorol. Mag., 12, 1877, pp. 84–86.

Gnauck, ——. Ueber die Unterschiede der Wirkungen des Hyoscyamins und des Atropins. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '81.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 466–471.

Gnehm, *Robert.* Ueber Derivate des Methyldiphenylamins. [*Vorläuf. Notiz.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1399–1401.

—— **2.** Ueber Derivate des Diphenylamins. Zürich, Vierteljahrsschr., 20, 1875, pp. 255–311; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 925–930, 1040–1044 [*Parts only*].

—— **3.** Aurantia, ein neuer künstlicher Farbstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1245–1246, 1557–1558.

Gnehm, *Robert,* & **Forrer,** *Carl.* Ueber Darstellung einer Toluoldisulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 542–544.

Gnehm, *Robert,* & **Wyss,** *G.* Ueber Derivate des Diphenylamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1318–1324.

Goad, *T. W.* On Lieutenant Wheeler's (U. S. Engineers) explorations in New Mexico. Geogr. Soc. Proc., 22, 1878, pp. 272–282.

—— **2.** The exploration of Oregon in 1878 by the Wheeler survey. Geogr. Soc. Proc., 1, 1879, pp. 694–701.

Gobert, *Émile.* Description d'une espèce nouvelle d'Acilius: [A. Duvergeri]. Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. 439–442, cxx–cxxi.

Gobert, *J. B.* Méthode graphique pour déterminer la courbe de pressions unique donnant la plus petite épaisseur de clef et la section minima d'une voûte en berceau. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1879, pp. 133–224.

Gobi, *Christoph.* **2.** Die Brauntange (Phaeosporeae und Fucaceae) des Finnischen Meerbusens. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 21, 1874, *No.* 9.

—— **3.** Ueber einen Wachsthummodus des Thallus der Phaeosporeen. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 425–429.

—— **4.** Die Rothtange (Florideae) des Finnischen Meerbusens. [*Sequel to No.* 2.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 24, 1877, *No.* 7.

Gobi, *Christoph.* **5.** Ueber einige Phaeosporeen der Ostsee und des Finnischen Meerbusens. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 526–532, 543–547.

—— **6.** Ueber eine die Erscheinung der "Wasserblüthe" im Meerwasser hervorrufende Rivularia. Hedwigia, 17, 1878, pp. 33–37, 49.

—— **7.** Die Algenflora des Weissen Meeres und der demselben zunächstliegenden Theile des nördlichen Eismeeres. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 26, 1879, *No.* 1.

—— **8.** Grundzüge einer systematischen Eintheilung der Gloeophyten (Thallophyten, *Endl.*). Botan. Zeitung, 39, 1881, col. 489–501, 505–518.

Gobin, *Adrien.* To reference in No. 5 (*Vol.* 7) *add* Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 407–411.

—— **6.** *[Sur les précautions à prendre dans l'emploi du thermomètre.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 6, 1873, pp. xvi–xviii.

—— **7.** Exploration de la rétine par le procédé des images multiples. Lyon, Soc. Agric. Annales, 4, 1881, pp. xli–xlii.

—— **8.** Note sur les égouts de Lyon au point de vue de l'assainissement de la ville. Lyon, Soc. Agric. Annales, 4, 1881, pp. 99–110.

—— **9.** Enseignement de la perspective par des projections lumineuses. Lyon, Soc. Agric. Annales, 5, 1882, pp. 115–129.

—— **10.** Programme pour l'enseignement rationnel du dessin. [1883.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 5, 1882, pp. 131–136.

—— **11.** Détermination précise de la stabilité des murs de soutènement et de la poussée des terres. Annales Ponts et Chauss., 6, 1883, pp. 98–231.

Gobley, *Th.* **26.** Sur la lécithine et la cérébrine. Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 346–354.

—— **27.** Recherches chimiques sur le cerveau. Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 98–102, 161–166.

—— **28.** Sur la herniarine, [substance cristalline retirée de la Herniaria globosa]. Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 270–271.

Godard, ——. Note sur l'influence des sables dans la construction des chemins de fer sahariens. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 302–307.

[**Godart**] **Godard,** *A.* **8.** Description d'une espèce nouvelle de dermestide: [Dermestes Favarqui]. [1881.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 29, 1883, pp. 383–384.

Godart, *A.*, & **Mulsant,** *Étienne.* The first four Titles entered below were inadvertently omitted from *Vols.* 2 & 7.

—— —— *Description de deux espèces nouvelles de coléoptères [Agabus foveolatus; Hydroporus atropos] de la tribu des hydrocanthares. Lyon, Soc. Linn. Annales, 7, 1860, pp. 12–16.

Godart, *A.*, & **Mulsant,** *Étienne.* *Description d'une espèce nouvelle de coléoptère [Stenolophus humeratus] de la tribu des hydrocanthares. Lyon, Soc. Linn. Annales, 7, 1860, pp. 150–152.

—— —— *Description d'une espèce nouvelle de coléoptère angustipenne: [Xanthochroa Raymondi]. Lyon, Soc. Linn. Annales, 7, 1860, pp. 158–161.

—— —— *Description d'une espèce nouvelle du genre Auletes: [A. Tessoni]. Lyon, Soc. Linn. Annales, 15, 1867, pp. 407–408.

—— —— **28.** Description de deux espèces nouvelles de coléoptères lamellicornes: [Onthophagus Euthymi; Rhyssemus orientalis]. [1874.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 21, 1875, pp. 409–412.

—— —— **29.** Description d'une espèce nouvelle d'histéride: [Platysoma Simeani]. [1874.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 21, 1875, pp. 419–420.

—— —— **30.** Description d'une espèce nouvelle de coléoptères latigènes servant à former un genre nouveau: [Teles Eutymi]. [1875.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 181–183.

—— —— **31.** Description d'une espèce nouvelle de Scymnus: [S. Trojanus]. [1875.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 184–185.

—— —— **32.** Description de deux coléoptères nouveaux: [Heliotaurus Grilati; Cleonus Bugiensis]. [1875.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 255–257.

—— —— **33.** Description d'une phytoécie nouvelle: [Ph. Caroni]. [1875.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 419–421.

—— —— **34.** Description de deux aphodies nouveaux ou peu connus: [A. Mossulensis, A. Beloni]. [1879.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 27, 1880, pp. 121–124.

Goddard, *A. F.* Intra-Mercurial planets—Prof. STEWART's 24·011d. period, LEVERRIER's and GAILLOT's 24·25d., and LEVERRIER's 33·0225d. sidereal periods considered. [1882.] Nature, 27, 1883, pp. 148–149.

Godeffroy, *Richard.* Antimonchlorid als Reagens für Caesiumsalze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 375–376.

—— **2.** Eine neue Eigenschaft des Glycerins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, p. 1566; Pharm. Zeitschr. Russland, 13, 1874, pp. 641–642.

—— **3.** Einige neue Salze und Reactionen des Caesiums und Rubidiums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 9–11; Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 92–93.

—— **4.** Ueber einige neue Salze des Caesiums und Rubidiums. Pharm. Zeitschr. Russland, 14, 1875, pp. 35–36.

—— **5.** The antiseptic action of salicylic acid. Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 865–867.

Godeffroy, *Richard.* **6.** Die Silicowolframate des Caesiums und Rubidiums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1363–1367; Pharm. Zeitschr. Russland, 15, 1876, pp. 679–681.

—— **7.** Bestimmung der Atomgewichte von Caesium und Rubidium. Liebig's Annalen, 181, 1876, pp. 176–191.

—— **8.** Ueber einige neue Reactionen auf Alkaloïde. Pharm. Zeitschr. Russland, 15, 1876, pp. 673–678; Chem. Soc. Journ., 2, 1877, pp. 365–367.

—— **9.** Réactions de l'acide salicylique. Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 83–85.

—— **10.** Asche von Xanthium spinosum. Pharm. Zeitschr. Russland, 16, 1877, pp. 289–294; Chem. Soc. Journ., 2, 1877, pp. 351–352.

—— **11.** Ueber Kunstbutter. Pharm. Zeitschr. Russland, 16, 1877, pp. 356–361.

—— **12.** Zur Unterscheidung der Chinaalkaloïde. Pharm. Zeitschr. Russland, 17, 1878, pp. 1–6.

—— **13.** Le tannin de l'Algarobillo. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 71–72.

Godefroy, (*l'Abbé*) *L.* Sur l'orage du 4 avril 1877. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 793–796.

—— **2.** Sur une modification du microphone de Hughes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 295–297.

—— **3.** Le verglas du mois de janvier 1879, [observé dans le Loiret]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 244–245.

—— **4.** Action combinée du dichromate de potassium et des corps halogènes sur les matières organiques. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 167–173.

Godet, *Paul.* **8.** Mollusques nouveaux de l'Île d'Eubée et des îles grecques. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 24–28.

Godey, (*Dr.*) ——. **3.** *Quelques observations sur les lichens dans la Basse-Normandie. [1868.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 3, 1869, pp. 231–249.

—— **4.** *Quelques jalons pour une flore mycologique normande. [1869.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1870, pp. 197–221.

Godfrey, *J. G. H.* Notes on the geology of Japan. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 542–555.

—— **2.** On the association of stibnite and cinnabar in mineral deposits. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 369–371.

Godfrin, *J.* Sur quelques nouveaux stomates dans le spermoderme. Nancy, Soc. Sci. Bull., 4 (12ᵉ *Année*), 1879, pp. 33–34.

—— **2.** Étude histologique sur les téguments séminaux des angiospermes. Nancy, Soc. Sci. Bull., 5 (13ᵉ *Année*), 1880, pp. 109–219.

—— **3.** Sur le mode de formation des grains d'aleurone. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (16ᵉ *Année*, 1883), 1884, pp. viii–ix.

Godfrin, *J.* **4.** Sur la chlorophylle chez les embryons de phanérogames et la formation des grains de chlorophylle. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (16ᵉ *Année*, 1883), 1884, pp. xxix–xxxi.

Godin, *E.* Ballons d'oxygène. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 26–27.

Godlee, *Rickman John.* The organism characteristic of vaccinia. Pathol. Soc. Trans., 28, 1877, pp. 397–408.

Godlewski, *Emil.* To reference in No. 2 (*Vol.* 7) *add* Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 381–382.

—— **3.** Ist das Assimilationsprodukt der Musaceen Oel oder Stärke? Flora, 60, 1877, pp. 215–220.

—— **4.** Zur Kenntniss der Ursachen der Formänderung etiolirter Pflanzen. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 81–92, 97–107, 113–125, 137–141.

—— **5.** Ein neuer Athmungsapparat. Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 803–814.

—— **6.** Beiträge zur Kenntniss der Pflanzenathmung. Pringsheim, Jahrb. Botan., 13, 1882, pp. 491–543.

Godman, *Frederick Ducane,* & **Distant,** *William Lucas.* Descriptions of five new species of Rhopalocera from East Africa: [Danais formosa, Physcæneura pione, Acræa chilo, A. insignis, Precis actia.] Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 182–185.

Godman, *Frederick Ducane,* & **Salvin,** *Osbert.* **2.** Description of twelve new species and a new genus [Bolboneura] of Rhopalocera from Central America. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 60–64.

—— —— **3.** On a collection of Lepidoptera made by the Rev. G. Brown on Duke-of-York Island and its neighbourhood. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 139–151.

—— —— **4.** Descriptions of new species of Rhopalocera from Central and South America: [Fam. Nymphalidae and Papilionidae]. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 257–266.

—— —— **5.** Descriptions of nineteen new species of diurnal Lepidoptera from Central America. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 264–271.

—— —— **6.** Descriptions of new species of Central-American butterflies of the family Erycinidæ. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 360–369.

—— —— **7.** Catalogue of Lepidoptera collected by Mr. S. N. Walter in the Island of Billiton. Rhopalocera. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 637–643.

—— —— **8.** List of the butterflies collected in Eastern New Guinea and some neighbouring islands by Dr. Comrie during the voyage of H. M. S. *Basilisk.* Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 643–648.

Godman, *Frederick Ducane,* & **Salvin,** *Osbert.* **9.** Descriptions of some apparently new species of butterflies from New Ireland and New Britain, sent by the Rev. G. Brown: [Euplœa erimas; Pieris madetes, P. eurygania, P. lytæa; Papilio segonax]. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 733–735.

—— —— **10.** Descriptions of new species of Rhopalocera from Central and South America. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 150–155.

—— —— **11.** On a collection of diurnal Lepidoptera made by the Rev. G. Brown in New Ireland and New Britain. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 155–160.

—— —— **12.** On some hitherto unrecorded diurnal Lepidoptera from Duke-of-York Island and New Ireland, with descriptions of some apparently new species: [Mynes eucosmetos; Papilio cilix, P. oritas, P. paron, P. browni]. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 652–655.

—— —— **13.** On a collection of birds from the Sierra Nevada of Santa Marta, Colombia. Ibis, 3, 1879, pp. 196–206; 4, 1880, pp. 114–125, 169–178.

—— —— **14.** A list of diurnal Lepidoptera collected in the Sierra Nevada of Santa Marta, Colombia, and the vicinity. Entom. Soc. Trans., 1880, pp. 119–132.

—— —— **15.** Descriptions of some supposed new species of butterflies from New Guinea. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 609–614.

—— —— **16.** On an apparently new species of pigeon of the genus Otidiphaps [O. regalis] from southern New Guinea. Ibis, 4, 1880, pp. 364–366.

—— —— **17.** On some new and little-known species of Trochilidæ: [Eucephala pyropygia, *n. sp.*; Panychlora russata, *n. sp.*]. Ibis, 5, 1881, pp. 595–597.

—— —— **18.** On a new species of Agrias [A. stuarti] from the valley of the Amazons. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 338–339.

—— —— **19.** On some Rhopalocera from New Ireland. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 754–755.

—— —— **20.** Notes on birds from British Guiana. Ibis, 6, 1882, pp. 76–84; 1, 1883, pp. 203–212.

—— —— **21.** On a third species of Otidiphaps: [O. insularis]. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 33–34.

—— —— **22.** Note on the variation of certain species of Agrias. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 384–386.

—— —— **23.** Description of a recently discovered species of Paradisea: [P. decora]. Ibis, 1, 1883, pp. 199–202.

Godron, *Dominique Alexandre.* **51.** *Des hybrides et des métis de Datura. [1873.] Archives Sci. Phys. Nat., 49, 1874, pp. 75–77.

Godron, *Dominique Alexandre.* **52.** Nouveaux mélanges de tératologie végétale. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 18, 1874, pp. 318–352; 21, 1877, pp. 225–256; 22, 1879, pp. 239–254.

—— **53.** De l'hybridité dans le genre sorbier. Rev. Sci. Nat., 2, 1874, pp. 433–447.

—— **54.** Herborisations autour de Lorient, de Port Louis et à l'Île de Groix. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 19, 1875, pp. 155–210.

—— **55.** De l'intervention à distance des hyménoptères dans la fécondation des végétaux. Rev. Sci. Nat., 4, 1875, pp. 331–335.

—— **56.** Un nouveau chapitre ajouté à l'histoire des Ægilops hybrides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1153–1155.

—— **57.** Sur deux formes remarquables d'une plante voisine du Papaver Rhæas, *L.* Nancy, Soc. Sci. Bull., 2 (9^e *Année*), 1876, pp. 127–129.

—— **58.** Examen tératologique d'un pied de Rubus cæsius, *L.* Nancy, Soc. Sci. Bull., 2 (9^e *Année*), 1876, pp. 130–133.

—— **59.** Note sur le Sorbus latifolia, *Pers.* Rev. Sci. Nat., 5, 1876, pp. 27–30.

—— **60.** Arrivée à Nancy de l'Elodea canadensis, *L. Cl. Rich.* Nancy, Soc. Sci. Bull., 3 (10^e *Année*), 1877, pp. 99–102.

—— **61.** Examen des feuilles cotylédonaires des Erodium. [1877.] Rev. Sci. Nat., 6, (1878), pp. 140–148.

—— **62.** Histoire des premières découvertes faites aux environs de Toul et de Nancy de produits de l'industrie primitive de l'homme. Nancy, Soc. Sci. Bull., 4 (11^e *Année*), 1878, pp. 47–55.

—— **63.** De l'hybridation dans le genre Papaver. [1878.] Rev. Sci. Nat., 7, (1879), pp. 165–186.

—— **64.** Études morphologiques sur la famille des graminées. Rev. Sci. Nat., 7, (1879), pp. 393–411; 8 (*or* 1), (1880), pp. 14–30.

—— **65.** Les bourgeons axillaires et les rameaux des graminées. [1879.] Rev. Sci. Nat., 8 (*or* 1), (1880), pp. 429–442.

—— **66.** Les migrations des végétaux qui se sont produites dans les bassins de la Moselle et de la Meurthe. Nancy, Soc. Sci. Bull., 4 (12^e *Année*, 1879), 1880, pp. 65–78.

—— **67.** Note sur le maïs géant Caragua (Zea Caragua, *Molin*). [1880.] Rev. Sci. Nat., 2, (1881), pp. 51–53.

—— **68.** De l'absence d'une glume aux épillets latéraux des Lolium. [1880.] Rev. Sci. Nat., 2, (1881), pp. 161–168.

Godt, *W.* Ueber die Steiner'sche Verallgemeinerung des Malfatti'schen Problems. [1877.] Crelle, Journ. Math., 84, 1878, pp. 259–263.

Godward, *William.* On the correction of the elements of Ceres. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 119–122.

Godwin-Austen, (*Lt. Col.*) *Henry Haversham.*

17. Description of a new Sibia [S. pulchella] from the Nágá Hills, north-east frontier Bengal. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 160–161.

—— **18.** Descriptions of nine species of Alycæinæ from Assam and the Nágá Hills. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 43, 1874 (*Pt.* 2), pp. 145–150.

—— **19.** Fourth [& fifth] list of birds principally from the Nágá Hills and Munipúr, including others from the Khasi, Garo, and Tipperah Hills. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 43, 1874 (*Pt.* 2), pp. 151–180; 45, 1876 (*Pt.* 2), pp. 191–204.

—— **20.** Descriptions of ten new birds from the Nágá Hills and Munipúr valley, N.E. frontier of Bengal. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 43–48.

—— **21.** Descriptions of five new species of Helicidæ of the subgenus Plectopylis, with remarks on all the other known forms: [Helix (Plec.) serica, H. (Plec.) shiroiensis, H. (Plec.) Nágáensis, H. (Plec.) Munipurensis, H. (Plec.) pseudophis]. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 608–613.

—— **22.** On the rude stone monuments of certain Nágá tribes, with some remarks on their customs, etc. [1874.] Anthropol. Instit. Journ., 4, 1875, pp. 144–147; 5, 1876, pp. 37–40.

—— **23.** Descriptions of new species of Mollusca of the genera Helix and Glessula from the Khasi Hills and Munipúr. [1874.] Bengal, Asiat. Soc. Journ., 44, 1875 (*Pt.* 2), pp. 1–4.

—— **24.** Descriptions of 4 new species of Mollusca, fam. Zonitidæ [Helicarion Shillongense, H. brunneum, H. Nágáense; Parmarion? rubrum], from the N.E. frontier of Bengal, with figures of Helicarion gigas and of a variety of the same. [1874.] Bengal, Asiat. Soc. Journ., 44, 1875 (*Pt.* 2), pp. 4–7.

—— **25.** Descriptions of new operculated landshells belonging to the genera Craspedotropis, Alycæus, and Diplommatina [C. fimbriatus, *n.sp.*; Al. sculpturus, *n.sp.*; D. burtii, *n.sp.*, D. convoluta, *n.sp.*] from the Nágá Hills and Assam. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 44, 1875 (*Pt.* 2), pp. 7–10.

—— **26.** Notes on the geology of part of the Dafla Hills, Assam. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 44, 1875 (*Pt.* 2), pp. 35–41.

—— **27.** The evidence of past glacial action in the Nágá Hills, Assam. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 44, 1875 (*Pt.* 2), pp. 209–213.

—— **28.** Supplementary notes on the species of Helicidæ of the subgenus Plectopylis, [with description of a new species: P. trilamellaris]. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 43–44.

—— **29.** Description of a supposed new Actinura from the Dafla Hills: [A. daflaensis]. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 339–340.

—— **30.** List of the birds collected on the expedition into the Dafla Hills, Assam, together with those obtained in the adjacent Darrang Terai. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 45, 1876 (*Pt.* 2), pp. 64–85; Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1876, pp. 119–120.

Godwin-Austen, (*Lt. Col.*) *Henry Haversham.*

31. On the Cyclostomacea of the Dafla Hills, Assam. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 45, 1876 (*Pt.* 2), pp. 171–184.

—— **32.** On the Helicidæ collected during the expedition into the Dafla Hills, Assam. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 45, 1876 (*Pt.* 2), pp. 311–318.

—— **33.** Description of a supposed new Suthora from the Dafla Hills (S. daflaensis), and a Minla from the Nágá Hills (M. mandellii), with remarks on Pictorhis (Chrysomma) altirostre, *Jerdon.* Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 32–34.

—— **34.** Descriptions of supposed new birds from the Khási-Nágá hill-ranges south of the Brahmaputra river, Assam: [Garrulax nuchalis; Suya khasiana]. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 411–412.

—— **35.** Some notes on birds of the genera Pellorneum and Pomatorhinus, with a description of a variety of Chleuasicus ruficeps, *Blyth.* Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1877, pp. 146–148.

—— **36.** Descriptions of three new species of birds of the genera Pellorneum (P. pectoralis), Actinura (A. oglei), and Pomatorhinus (P. stenorhynchus), lately collected in the neighbourhood of Saddya, Assam, by Mr. M. J. Ogle. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 46, 1877 (*Pt.* 2), pp. 41–44.

—— **37.** On the lower course of the Brahmaputra or Tsanpo. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect*)., p. 144.

—— **38.** Descriptions of two supposed new birds from the Nágá Hills and Eastern Assam: [Turdinus nágáensis; Staphida plumbeiceps]. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 519–520.

—— **39.** Sixth list of birds from the hill-ranges of the north-east frontier of India. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 47, 1878 (*Pt.* 2), pp. 12–25.

—— **40.** On new species of the genus Plectopylis of the family Helicidæ: [H. (P.) brachydiscus, H. (P.) oglei, H. (P.) brahma]. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 48, 1879 (*Pt.* 2), pp. 1–4.

—— **41.** Notes on and description of the female of Ceriornis blythii, *Jerdon.* Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 457–459.

—— **42.** Note on the female of Lophophorus Sclateri, *Jerdon*, from Eastern Assam. Zool. Soc. Proc., 1879, p. 681.

—— **43.** Description of two new species of Plectopylis, a sub-genus of the Helicidæ: [P. minor, P. Hanleyi]. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 163–164.

—— **44.** Notes on and drawings of the animals of various Indian land Mollusca (Pulmonifera).

Bengal, Asiat. Soc. Journ., 49, 1880 (*Pt.* 2), pp. 151–158; 51, 1882 (*Pt.* 2), pp. 68–72.

Godwin-Austen, (*Lt. Col.*) *Henry Haversham.* **45.** On the land-molluscan genus Girasia, *Gray*, with remarks on its anatomy and on the form of the capreolus of Lister (or spermatophore) as developed in species of this genus of Indian Helicidæ. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 289–299.

—— **46.** On the anatomy of Ferussacia gronoviana, *Risso*, from Mentone. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 662–666.

—— **47.** On the land-molluscan genus Durgella, *W. T. Blanford;* with notes on its anatomy and description of a new species: [D. assamica]. [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 291–296.

—— **48.** On the land-shells of the Island of Socotra collected by Prof. Bayley Balfour. [1. Cyclostomaceæ. 2. Helicaceæ.] Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 251–258, 801–812.

—— **49.** Description of the animal of Durgella Christianæ, a species of land-shell from the Andaman Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 377–379.

—— **50.** On a fossil species of Camptoceras, a freshwater-mollusk from the eocene of Sheerness-on-Sea. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 218–221.

—— **51.** On specimens of the male and female of Phasianus humiæ, from Munipúr, with a description of the latter. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 715–718.

—— **52.** [Presidential address to the Geogr. Sect. of the Brit. Assoc., Southport, Sep. 20, 1883.—The Himalayas.] Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 576–589; Geogr. Soc. Proc., 5, 1883, pp. 610–625; Nature, 28, 1883, pp. 552–558.

—— **53.** On the freshwater-shells of the Island of Socotra collected by Prof. I. Bayley Balfour. [3. The genera Planorbis, Hydrobia and Melania.] Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 2–8.

Godwin-Austen, (*Lt. Col.*) *Henry Haversham,* & **Nevill,** *Geoffrey.* Descriptions of shells from Perak and the Nicobar Islands. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 734–740.

Godwin-Austen, *Robert Alfred Cloyne.* **35.** On some further evidence as to the range of the palæozoic rocks beneath the south-east of England. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 227–229; Nature, 20, 1879, p. 547.

Goebel, *Adolph.* **22.** Bericht über einen neuen Eisenmeteoriten vom Ufer der Angara aus dem Gouv. Jenisseisk. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 19, 1874, col. 544–554.

—— **23.** Ueber die neuerdings gegen den kosmischen Ursprung des Pallas-Eisens erhobenen Zweifel, nebst einer Widerlegung derselben. [1874.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 20, 1875, col. 100–130.

Goebel, *Hermann.* **13.** *Aquila pennata und minuta. [*Fortsetz.*] [1873.] Journ. f. Ornithol., 22, 1874, pp. 284–286.

—— **14.** *Ornithologische Notizen aus der Krim. [1873.] Journ. f. Ornithol., 22, 1874, pp. 447–455.

—— **15.** Beiträge zur Geschichte des Cuculus canorus. [1878.] Journ. f. Ornithol., 27, 1879, pp. 169–171.

—— **16.** Die Vögel des Kreises Uman, Gouvernement Kiew, mit besonderer Rücksicht auf ihre Zugverhältnisse und ihr Brutgeschäft. Beitr. Russ. Reich., 2, 1879, pp. 1–238.

—— **17.** Ueber Vögel des Uman'schen Kreises. [*Nachtrag.—See also* No. 5, *Vol.* 7.] Journ. f. Ornithol., 27, 1879, pp. 226–275.

Goebel, *J. B.* Ueber einige Eigenschaften des Cylindroids. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 281–299.

Goebel, *Karl.* Entwickelungsgeschichte des Prothalliums von Gymnogramme leptophylla, *Desv.* Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 671–678, 681–694, 697–711.

—— **2.** Zur Kenntniss einiger Meeresalgen: [i. Die geschlechtliche Fortpflanzung der Ectocarpeen. ii. Ueber Bangia und Porphyra]. Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 177–184, 193–201.

—— **3.** Ueber Wurzelsprosse von Anthurium longifolium. Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 645–648.

—— **4.** Ueber Sprossbildung auf Isoëtesblättern. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 1–6.

—— **5.** Pleospora conglutinata als Ursache der Erkrankung und Nadelschütte von Juniperus communis. Württemberg, Jahreshefte, 35, 1879, pp. 305–312.

—— **6.** Beiträge zur vergleichenden Entwickelungsgeschichte der Sporangien. [i–iii *Th.*] Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 545–552, 561–571; 39, 1881, col. 681–694, 697–706, 713–720; 40, 1882, col. 771–778; Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1881, pp. 12–21 [ii *Th. allein*].

—— **7.** Beiträge zur Morphologie und Physiologie des Blattes: [1. Die Niederblätter. 2. Ueber einige Fälle von habitueller Anisophyllie. 3. Ueber die Anordnung der Staubblätter in einigen Blüthen]. Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 753–760, 769–778, 785–795, 801–815, 817–826, 833–845; 40, 1882, col. 353–364, 369–379, 385–394, 401–413.

—— **8.** Ueber die dorsiventrale Inflorescenz der Boragineen. Flora, 63, 1880, pp. 419–427.

—— **9.** Ueber das Wachsthum von Metzgeria furcata und Aneura. [1879.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 2, 1882, pp. 285–290.

—— **10.** Ueber die Verzweigung dorsiventraler

Sprosse. [1880.] Würzburg, Botan Instit. Arbeit., 2, 1882, pp. 353–436.

Goebel, *Karl.* **11.** Zur Embryologie der Archegoniaten. [1880.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 2, 1882, pp. 437–451.

—— **12.** Zur vergleichenden Anatomie der Marchantieen. [1880.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 2, 1882, pp. 529–535.

—— **13.** Ueber die Antheridienstände von Polytrichum. Flora, 65, 1882, pp. 323–326.

Gœdel-Lannoy, (*Frhr.*) *Rudolph von.* *Das Gebiet des Dschubflusses und dessen Dependenz von Zanzibar. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 14, 1871, pp. 267–272.

Goedicke, *Eduard.* Ueber Festigkeitsversuche: welche Factoren können das Resultat der Zerreissprobe beeinflussen? Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 31, 1883, pp. 557–559, 575–579.

Goehlert, *Vincent.* Die Zwillinge: ein Beitrag zur Physiologie des Menschen. Virchow, Archiv, 76, 1879, pp. 457–474.

—— **2.** Ueber Anthropometrie im Allgemeinen und insbesondere über die Körperlänge nach der ethnographischen Verschiedenheit der Völker der österr.-ungarischen Monarchie. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 24, 1881, pp. 378–389.

—— **3.** Die Geschlechtsverschiedenheit der Kinder in den Ehen. Zeitschr. f. Ethnol., 13, 1881, pp. 117–129.

—— **4.** Ueber die Vererbung der Haarfarben bei den Pferden. Zeitschr. f. Ethnol., 14, 1882, pp. 145–155.

—— **5.** Ueber Hagel und Blitzschlag in Steiermark. Steiermark, Mittheil., 1883, pp. lxxxiii–lxxxvii.

Goertz, *Adolph.* Ueber in Japan vorkommende Fisch- und Lack-Vergiftungen. St. Petersb. Med. Wochenschr., 3, 1878, pp. 94–96, 101–102.

Goerz, *Nicolai.* To reference in Title (*Vol.* 7) *add* Archiv Exper. Pathol., 2, 1874, pp. 123–128; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 360–361.

Goës, *A.* **4.** Om ett oceaniskt Rhizopodum reticulatum, Lituolina scorpiura, *Montf.*, funnet i Östersjön. Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 8, pp. 33–35.

—— **5.** Om Fusulina cylindrica, *Fischer*, från Spetsbergen. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 8, pp. 29–35.

—— **6.** On the reticularian Rhizopoda of the Caribbean Sea. [1881.] Stockholm, Akad. Handl., 19, 1884, *No.* 4.

Goës, *B.* Ueber das Diphenyldiimidonaphtol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 123–125.

Goesle, ——. *Le squelette du Kagu ou Rhynochetus jubatus. [Bird of New Caledonia.] [1868.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 3, 1869, pp. 292–297.

Goette, *Alexander.* **5.** *Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Wirbelthiere. II. Die Bildung der Keimblätter und des Blutes im Hühnerei. III. Ueber die Entwickelung des Central-Nervensystems der Teleostier. IV. Ueber die Sinnesplatte der Teleostier. V. Ueber die Entwickelung der Wirbelsaite bei Teleostier und Amphibien. [1873–78.] Archiv Mikrosk. Anat., 10, 1874, pp. 145–199; 15, 1878, pp. 139–200.

Goette, *Alexander.* **6.** Vergleichende Entwickelungsgeschichte der Comatula Mediterranea. [1875.] Archiv Mikrosk. Anat., 12, 1876, pp. 583–648.

—— **7.** Beiträge zur vergleichenden Morphologie des Skeletsystems der Wirbelthiere. I. Ueber das Brustbein und den Schultergürtel. II. Die Wirbelsäule und ihre Anhänge. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 502–620; 15, 1878, pp. 315–340, 428, 442–541; 16, 1879, pp. 117–152.

—— **8.** Zur Morphologie des Wirbelsystems: [Neunaugen, Stör, Plagiostomen, Chimaera]. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 11–13, 29.

—— **9.** Zur Entwickelungsgeschichte der Seeplanarien. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 75–76.

—— **10.** Zur Entwickelungsgeschichte des Gliedmassenskelets. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 315–316.

—— **11.** Bemerkungen zur Entwickelungsgeschichte der Echinodermen: [Bipinnaria & Auricularia]. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 324–326.

—— **12.** Ein neuer Hydroid-Polyp [Hydrella ovipara] mit einer neuen Art der Fortpflanzung. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 352–358.

—— **13.** Zur Entwickelungsgeschichte der Würmer. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 189–191.

—— **14.** Zur Entwickelungsgeschichte der marinen Dendrocoelen. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 190–194.

—— **15.** Ueber die Entstehung und die Homologien des Hirnanhangs. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 344–347.

Goez, *O.* De l'état de la mer dans la Baie de Concarneau. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 516–517.

—— **2.** Sur les températures de la mer, observées à Concarneau et Douarnencz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 277–279.

Goeze, *Edmund.* **3.** Die Pflanzenwelt Portugals. Linnæa, 41, 1877, pp. 357–544.

Gogorza y Gonzalez, *José.* [Observaciones acerca de algunas especies notables de himenópteros de la fauna española.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 9, 1880 (*Actas*), pp. 31–33.

—— **2.** Revision del género Platyblemmus. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 10, 1881, pp. 509–521.

—— **3.** [Lista de himenópteros recogidos en

diferentes excursiones á varios puntos de la Péninsula.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 11, 1882 (*Actas*), pp. 5–6.

Gogorza y Gonzalez, *José.* **4.** Una excursion zoológica por Valencia. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 12, 1883, pp. 59–81.

Gogou, *Constantin.* Sur une inégalité lunaire à longue période due à l'action perturbatrice de Mars, et dépendant de l'argument $\varpi+l-24l'+20l''$. Paris, Observ. Annales, 17, 1883, pp. A. 1–A. 101.

Goguel, *E.* Relation des accidents causés par la foudre au camp de la Valbonne, le 7 juin, 1876. Mém. Méd. Militaires, 33, 1877, pp. 245–261.

Gohierre de Longchamps, ——. **2.** Sur la décomposition en facteurs premiers des nombres $2^n \pm 1$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 950–952.

—— **3.** Note sur l'intégration d'une équation aux différences finies. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 194–197.

—— **4.** Des fractions étagées. Giornale di Matemat., 15, 1877, pp. 299–328.

—— **5.** Sur les normales aux coniques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 49–53.

—— **6.** Sur le binôme de Newton. Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 101–104.

—— **7.** Sur les nombres de Bernoulli. Paris, École Norm. Annales, 8, 1879, pp. 55–80.

—— **8.** Sur la limite des racines réelles d'une équation de degré quelconque. Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 49–57.

—— **9.** Sur les séries récurrentes proprement dites et sur un théorème de Lagrange. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 91–96.

—— **10.** Sur les fonctions récurrentes du troisième degré. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 115–117.

—— **11.** Sur les intégrales eulériennes de seconde espèce. Paris, École Norm. Annales, 9, 1880, pp. 419–427.

—— **12.** Sur le centre et le rayon de courbure en un point d'une conique. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 68–71.

—— **13.** Théorème d'algèbre. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 71–73.

Gohring, *C. F.*, & **Friedländer,** *Paul.* Ueber eine Darstellungsmethode im Pyridinkern substituirter Chinolinderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1833–1839.

Goiran, *A.* Note di fitografia. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 12, 1880, pp. 143–148.

—— **2.** Prodromus floræ Veronensis. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 14, 1882, pp. 17–53, 75–97; 15, 1883, pp. 5–68

—— **3.** Nuova specie di Orchidacea: [Platanthera carducciana]. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 15, 1883, pp. 332–334.

Goldberg, *A.* Ueber Paraoxysalicylsäure. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 359–381.

Goldberg, *A.* **2.** Ueber Isomerien der Ethane. [1879.] Dresden, Isis Sitzber., 1880, pp. 23–32.

—— **3.** Ueber die Einwirkung von Chlorkalk auf Alkohole. Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 97–119.

—— **4.** Zur titrimetrischen Stickstoffbestimmung in Nitro-, Azo- und Diazoverbindungen. [*Vorläuf. Mitthl.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2546–2556.

Goldberg, *A.*, & **Schmitt,** *Rudolf.* Ueber die Einwirkung von Chlorkalk auf Aethylalkohol. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 393–396.

Goldenberg, *Friedrich.* **8.** Beitrag zur Insectenfauna der Kohlenformation von Saarbrücken. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 38, 1881, pp. 184–187.

Goldenberg, *Hermann.* *Ueber die Einwirkung nascirenden Wasserstoffs auf Benzoïn. [1873.] Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 332–336.

Göldi, *Emil A.* Kopfskelet und Schultergürtel von Loricaria cataphracta; Balistes capriscus und Accipenser ruthenus. [*Vorläufige Notiz.*] Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 420–422.

Goldie, *Andrew.* A journey in the interior of New Guinea from Port Moresby. Geogr. Soc. Proc., 22, 1878, pp. 219–223.

Göldlin, *Emil Aug.* Verzeichniss der im Kanton Schaffhausen vorkommenden Vögel. Journ. f. Ornithol., 27, 1879, pp. 357–385.

—— **2.** Ornithologische Beobachtungen am Bielersee während des Winters 1879–1880. Frankfurt, Zool. Garten, 21, 1880, pp. 213–217, 249–253.

—— **3.** Ornithologisches aus Neapel. Journ. f. Ornithol., 29, 1881, pp. 188–196.

Goldmark, *Henry.* On the intensity of terrestrial magnetism at Cambridge. Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 414–421.

—— **2.** The effect of temperature upon atmospheric electricity. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 52–53.

Goldney, *Gabriel A.* Double-stars observed at the University Observatory, Durham, during the year 1878. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 1–6.

—— **2.** Observations of phenomena of Jupiter's satellites, made at the University Observatory, Durham, in the year 1882. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 115–117.

Goldschmid, *J.* **2.** Selbstregistrirendes Aneroidbarometer. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 174–176.

Goldschmidt, *Anton.* Ueber Aethylidenimid-Silbernitrat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1198–1201.

—— **2.** Ueber die drei isomeren Toliddine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1624–1626.

Goldschmidt, *Anton*, & **Liebermann,** *Carl.*

Ueber Aethylidenimid-Silbernitrat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2179–2181.

Goldschmidt, *Heinrich.* Ueber die Unterchlorsalpetersäure von Gay-Lussac. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 242–250; Liebig's Annalen, 205, 1880, pp. 372–380.

—— **2.** Ueber eine akustische Methode der Dampfdichtenbestimmung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 768–771.

—— **3.** Ueber die Einwirkung von molecularem Silber auf die Kohlenstoffchloride. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 736–741; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 927–930.

—— **4.** Ueber Glyoxalin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1844–1848.

—— **5.** Die Valenz des Phosphors. Chem. Central-Bl., 12, 1881, pp. 489–495.

—— **6.** Notiz zu der Abhandlung: "Ueber die Unterchlorsalpetersäure von Gay-Lussac." [*Berichtigung.*] Liebig's Annalen, 207, 1881, p. 120.

—— **7.** Ueber Phosphorpentasulfid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 303–304.

—— **8.** Synthese von Kohlenwasserstoffen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1066–1068, 1425–1426.

—— **9.** Vorläufige Mittheilung über Strychnin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 1977.

—— **10.** Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin auf Diketone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2176–2180.

Goldschmidt, *Heinrich,* & **Constam,** *Emil J.* Ueber Pyridinbasen des Steinkohlentheers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2976–2981.

Goldschmidt, *Heinrich,* & **Meyer,** *Victor.* Ueber Gasdichtebestimmung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 137–142.

—— —— **2.** Zur Bestimmung des specifischen Gewichts permanenter Gase bei hoher Temperatur. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1161–1164.

—— —— **3.** Ueber das Benzil. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1616–1617.

Goldschmidt, *Heinrich,* & **Reinitzer,** *B.* Ueber die Einwirkung einiger Metalle und Metalloide auf Phosphoroxychlorid und die Existenz von Leverrier's Phosphoroxyd. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 820–836; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 845–851.

Goldschmidt, *Théodore.* **3.** Rapport sur l'étain. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 1210–1214.

Goldschmidt, *Victor.* Ueber Bestimmung des Gewichtes kleiner Silber- und Goldkörner mit Hülfe des Mikroskopes. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 434–448.

—— **2.** Ueber Bestimmung der Zusammensetzung von Gold-Silberlegirungen mit Hülfe des Mikroskopes. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 449–454.

Goldschmidt, *Victor.* **3.** Goldprobe durch Farbvergleichung. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 142–148.

—— **4.** Unterscheidung der Zeolithe vor dem Löthrohr. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 267–275.

—— **5.** Ueber Verwendbarkeit einer Kaliumquecksilberjodidlösung bei mineralogischen und petrographischen Untersuchungen. Neues Jahrb. Mineral. (*Beilage-Bd.* 1), 1881, pp. 179–238.

—— **6.** Ueber Indicatoren zur mechanischen Gesteins-Analyse. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 68–70.

Goldschmiedt, *Guido.* **3.** Ueber die Bestandtheile des aus schwarzem Senfsamen gewonnenen fetten Oeles. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 2), pp. 451–464; Wien, Anzeiger, 11, 1874, pp. 193–194.

—— **4.** Ueber die Umwandlung von Säuren der Reihe $C_n H_{2n-2} O_2$ in solche der Reihe $C_n H_{2n} O_2$. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 366–375.

—— **5.** Ueber das Verhalten der Brassidinsäure gegen schmelzendes Kalihydrat. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 394–398.

—— **6.** Ueber das Idryl. [i. *Abhandl.*] [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 319–332; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2022–2030.

—— **7.** Ueber die Zersetzungsproducte eines Ammoniakgummiharzes aus Marokko durch schmelzendes Kalihydrat. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 161–164; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 850–852.

—— **8.** Ueber Idrialin. (Vorläufige Mittheilung.) [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 536–540; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1578–1581.

—— **9.** Untersuchungen über das Idrialin. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 287–306.

—— **10.** Ueber das Idryl. ii. Abhandlung. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 415–429.

—— **11.** Ueber einige neue aromatische Kohlenwasserstoffe. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 305–320; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2242–2243.

—— **12.** Ueber Mono- und Dinitropyren und über Amidopyren. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 615–621; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 206–207.

—— **13.** Notiz über das Vorkommen von Bernsteinsäure in einem Rindenüberzug auf Morus alba. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 265–267; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, p. 602.

—— **14.** Ueber die Zersetzungsproducte der Salicylsäureanhydride bei der Destillation.

Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 422–427.

Goldschmiedt, *Guido.* **15.** Zur Kenntniss der Destillationsproducte des paraoxybenzoesauren Kalkes. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 428–431.

—— **16.** Ueber das Pyrenchinon. I. Abhandlung. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 747–762.

—— **17.** Ueber Papaverin. (Vorläufige Mittheilung.) [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 487–490.

Goldschmiedt, *Guido,* & **Barth,** *Ludwig* (*Ritter*) *von.* Ueber die Reduction der Ellagsäure durch Zinkstaub. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 207–215; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 846–850.

—— —— **2.** Studien über die Ellagsäure. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 491–515; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1237–1255.

Goldschmiedt, *Guido,* & **Ciamician,** *Giacomo Luigi.* Ueber eine Modification der Dampfdichten-Bestimmung. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 431–436; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 641–646.

Goldschmiedt, *Guido,* & **Exner,** *Franz.* Ueber den Einfluss der Temperatur auf das galvanische Leitungsvermögen der Flüssigkeiten. [I.–II. *Abhandl.*] [1877–79.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 455–475; 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 575–585; Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 417–432; 6, 1879, pp. 73–81.

Goldschmiedt, *Guido,* & **Herzig,** *J.* Ueber das Verhalten der Kalksalze der drei isomeren Oxybenzoësäuren und der Anissäure bei der trockenen Destillation. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 255–264; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 616–618.

Goldschmiedt, *Guido,* & **Schmidt,** *Max von.* Untersuchungen über das Stuppfett. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 7–28.

Goldschmiedt, *Guido,* & **Wegscheider,** *Rudolf.* Ueber Derivate des Pyrens. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 666–690; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 1001–1005.

Goldschmiedt, *Guido,* & **Weidel,** *Hugo.* Notiz über das Quassiin. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 389–390.

—— —— **2.** Untersuchung des Säuerlings von Ó Tura in Ungarn. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 391–393.

Goldsmid, (*Maj.-Gen. Sir*) *Frederick John.* **5.** Notes on recent Persian travel. Geogr. Soc. Journ., 44, 1874, pp. 183–203.

—— **6.** Captain the Hon. G. Napier's journey on the Turcoman frontier of Persia. Geogr. Soc. Proc., 20, 1876, pp. 166–174.

Goldsmith, *Edward.* **4.** The blue gravel of California. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 73–74.

Goldsmith, *Edward.* **5.** Analysis of graphite from Wythe County, Virginia. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 77–79.

—— **6.** Halloysite from Indiana. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 140–142.

—— **7.** On hexagonite, a new mineral. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 160–161.

—— **8.** On sonomaite. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 263–264.

—— **9.** On boussingaultite and other minerals from Sonoma County, California. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 264–266.

—— **10.** Pickeringite from Colorado. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 333–334.

—— **11.** Epsomite on brick-walls. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, p. 334.

—— **12.** On lavendulite from Chili, S. A. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 192–193.

—— **13.** On the alkali of the plains in Bridger Valley, Wyoming Territory. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 42–44.

—— **14.** Stibianite, a new mineral. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 154–155.

—— **15.** Staffellite, from Pike's Peak, Col. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 156–157.

—— **16.** On a singular tartar on the teeth of a sheep. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 268–269.

—— **17.** Asphaltum and amber from Vincenttown, N. J. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 40–42.

—— **18.** On amber containing fossil insects. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 207–208.

Goldstein, *Édouard.* Des courbes schématiques appliquées à l'anthropométrie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 653–656.

Goldstein, *Eugen.* Ueber Beobachtungen an Gasspektris. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 593–610; Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 128–149; Phil. Mag., 49, 1875, pp. 333–345.

—— **2.** Vorläufige Mittheilungen über elektrische Entladungen in verdünnten Gasen. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 279–295; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 353–363.

—— **3.** Ueber einige Erscheinungen in Geissler'schen Röhren. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74 (*Abth.* 2), 1877, pp. 463–470; Chemical News, 39, 1879, pp. 231–232.

—— **4.** Ueber die Entladung der Elektricität in verdünnten Gasen. [1^ster^ *&* 2^ter^ *Theil.*] [1878–79.] Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 82–106, 106–124; Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 832–856; 12, 1881, pp. 90–109; Carl, Reper-

torium, 17, 1881, pp. 310–332, 377–393; Phil. Mag., 10, 1880, pp. 173–190, 234–247.

Goldstein, *Eugen.* **5.** Ueber die durch elektrische Strahlen erregte Phosphorescenz. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 151–156.

—— **6.** Ueber den Einfluss der Kathodenform auf die Vertheilung des Phosphorescenzlichtes. [*Vorläuf. Notiz.*] [1880.] Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 12–14.

—— **7.** Ueber die Reflexion elektrischer Strahlen. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 775–781; Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 246–254; Phil. Mag., 14, 1882, pp. 449–455.

—— **8.** Ueber den Einfluss der Kathodenform auf die Vertheilung des Phosphorescenzlichtes Geissler'scher Röhren. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 781–802; Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 254–277; Phil. Mag., 14, 1882, pp. 455–472.

—— **9.** Ueber den Zusammenhang zwischen Gasdichte und Schichtintervall in Geissler'schen Röhren. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 876–878; Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 277–280.

—— **10.** Ueber die Entladung der Elektricität in verdünnten Gasen. [*Anschluss.*] Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 249–279; Phil. Mag., 14, 1882, pp. 366–387.

—— **11.** Ueber das Bandenspektrum der Luft. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 693–701; Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 280–288.

Goldstein, *Heinrich.* Betrachtungen über das moderne Traciren der Eisenbahnen. Förster, Allg. Bauzeitg., 41, 1876, pp. 38–42, 49–58.

Goldstein, *J. R. Y.* Some new species of Bryozoa from the Marion Islands [Alysidium inornata; Bicellaria pectogemma; Malakosaria pholaramphos; Vincularia steganoporoides; Hornera subdubia] with notes on Bicellaria grandis. [1881.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 18, 1882, pp. 39–46.

Goldstein, *L.* **2.** Beiträge zur Lehre von der Glycogenbildung in der Leber. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 7, 1874, pp. 1–20.

Goldstein, *M.* Ueber Siedepunkte normaler Aethane. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 689–693.

—— **2.** Ueber die Siedetemperaturen gesättigter Kohlenwasserstoffe von nicht normaler Struktur. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 724; Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 363–364.

—— **3.** Ueber specifische Wärmen. Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 360–361.

Goldzieher, *Wilhelm.* **2.** Ueber Implantationen in die vordere Augenkammer. Archiv Exper. Pathol., 2, 1874, pp. 387–404.

—— **3.** Ossifications in the eye. [*Trans.*] Archives of Ophthalm., 9, 1880, pp. 300–316.

Golgi, *Camillo.* **2.** Sulla fina anatomia del cervelletto umano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 69–72; Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 192–193.

—— **3.** Della terminazione dei nervi nei tendini e di un nuovo apparato nervoso terminale muscolo-tendineo. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 464–467.

—— **4.** Intorno alla distribuzione e terminazione dei nervi nei tendini dell' uomo e di altri vertebrati. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 445–453.

—— **5.** Un nuovo processo di tecnica microscopica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 206–210.

—— **6.** Sulla struttura delle fibre nervose midollate periferiche e centrali. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 926–934.

—— **7.** Contribuzione all' istologia dei muscoli volontarj. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 25–31.

—— **8.** Sui nervi dei tendini dell' uomo e di altri vertebrati e di un nuovo organo nervoso terminale muscolo-tendineo. Torino, Accad. Sci. Mem., 32, 1880, pp. 359–385.

—— **9.** Contribuzione alla patologia dei muscoli volontarj. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 9–18.

—— **10.** Alterazioni delle fibre muscolari in un caso di atassia locomotrice. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 495–500.

—— **11.** Origine del Tractus olfactorius e struttura dei lobi olfattorj dell' uomo e di altri mammiferi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 216–224.

Golgi, *Camillo,* & **Raggi,** *Antigono.* Trasfusione di sangue dal peritoneo in un alienato oligocitemico.—Effetti sul sangue circolante e sullo stato generale del paziente. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 86–90.

Goll, *Hermann.* Les "mofettes" de Schuols-Tarasp dans l'Engadine inférieur. [1875.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1876, pp. 91–97.

—— **2.** Le saumon commun (Salmo-Salar, *Val.*). Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878, pp. 483–496.

—— **3.** Note sur le lièvre alpin à propos d'une course dans les Alpes. [1880.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 391–396.

—— **4.** Note sur le fouette-queue (Uromastix acanthinurus, *Dum. & Bib.*). Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 18, 1882, pp. 230–234.

Golovackij, *J.* Die Ruthenen und ihre Wohnsitze an den Karpathen. [*Uebersetz.*] [1875.] Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 19, 1876, pp. 88–93.

Goltdammer, *Eduard.* Ein Beitrag zur Lehre von der Spinalapoplexie. [1875.] Virchow, Archiv, 66, 1876, pp. 1–12.

Goltdammer, *Eduard.* **2.** Ueber Darmblutungen bei Ileotyphus und ihr Verhältniss zur Kaltwasserbehandlung. Berlin, Med. Gesell. Verhandl., 8, 1877 (2. *Theil*), pp. 59–66.

—— **3.** Bericht über die Resultate der Kaltwasserbehandlung des Ileotyphus im Krankenhaus Bethanien in Berlin. Deutsches Archiv Klin. Med., 20, 1877, pp. 52–90.

Goltstein, *Martin.* Ueber die physiologischen Wirkungen des Stickoxydulgases. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 331–373.

Goltz, *Friedrich.* Erratum. For Nos. 4–15 (*Vol.* 7), read Nos. 5–16.

—— *To reference in No. 13 [14] (*Vol.* 7), *add* Halle, Naturf. Gesell. Ber., 12, 1871, pp. 18–20.

—— **17.** Ein Vorlesungsversuch mittelst des Fernsprechers (Telephons). Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 189–190.

—— **18.** Ueber die Verrichtungen des Grosshirns. Vierte Abhandlung. Unter Mitwirkung von Dr. J. v. Mering und Dr. R. Ewald. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 1–49.

—— **19.** Zur Physiologie des Grosshirns. [*Vorläuf. Mitthl.*] Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 579–580.

Goltz, *Friedrich,* & **Freusberg,** *A.* *Ueber die Functionen des Lendenmarks des Hundes. [1873.] Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 460–498.

—— —— **2.** Ueber gefässerweiternde Nerven. [1ste *Abhandl.*] Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 174–197.

—— —— **3.** Ueber den Einfluss des Nervensystems auf die Vorgänge während der Schwangerschaft und des Gebärakts. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 552–565.

Goltz, *Friedrich,* & **Gaule,** *Justus.* Ueber die Druckverhältnisse im Innern des Herzens. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 100–120.

Goltz, *Friedrich,* & **Gergens,** *E.* Ueber die Verrichtungen des Grosshirns. [1ste *&* 2te *Abhandl.*] Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 1–44; 14, 1877, pp. 412–443.

Goltz, *Friedrich,* & **Mering,** *J. von.* Ueber die Verrichtungen des Grosshirns. [3te *Abhandl.*] Pflüger, Archiv Physiol., 20, 1879, pp. 1–54.

Goltz, *Friedrich,* **Gergens,** *E.,* & **Freusberg,** *A.* Ueber gefässerweiternde Nerven. 2te Abhandl. Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 52–99.

Goltzsch, *H.* Binoculares Mikroskop. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 653–656; 18, 1882, pp. 27–32.

—— **2.** Spectroskop mit constanter Ablenkung. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 188–190.

Golubew, *P.* Ueber Dinitrodesoxybenzoïne und deren Oxydation durch Chromsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2067–2068.

Gombau, *Isidro.* Reseña físico-geológica de la Provincia de Tarragona. España, Com. Geol. Bol., 4, 1877, pp. 181–250.

Gombault, *Albert,* & **Charcot,** *J. M.* Note sur les altérations du foie consécutives à la ligature du canal cholédoque. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 272–299.

—— —— **2.** Contributions à l'étude anatomique des différentes formes de la cirrhose du foie. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 453–489.

—— —— **3.** Note sur la structure et le mode de formation des cellules géantes dans le tubercule. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 281–285.

—— —— **4.** Note relative à l'étude anatomique de la néphrite saturnine expérimentale. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 126–154.

Gombault, *Albert,* & **Hanot,** *Victor.* Étude sur la gastrite chronique avec sclérose sous-muqueuse hypertrophique et rétro-péritonite calleuse. Archives de Physiol., 9, 1882, pp. 412–457.

Gomes, *Bernardino Antonio.* **9.** *As explorações phyto-geographicas da Africa Tropical, e em especial as da Guiné inferior, ordenadas pelo governo Portuguez e executadas pelo dr. Friederich Welwitsch nos annos 1853 a 1861. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 4, 1873, pp. 151–193.

—— **10.** As arvores da quina em Cabo Verde. [1875.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 5, 1876, pp. 73–75.

Gomes Teixeira, *Francisco.* *Applicação des fracções continuas á determinação das raizes das equações. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 4, 1873, pp. 89–94.

—— **2.** Generalisação da serie de Lagrange. [1876–79.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 5, 1876, pp. 203–207; 7, 1880, pp. 247–254.

—— **3.** Sur le nombre des fonctions arbitraires des intégrales des équations aux dérivées partielles. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 2, 1878, pp. 315–321.

—— **4.** Sur la décomposition des fractions rationnelles. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 1, 1878, pp. 5–12, 17–24, 33–37, 49–56, 97–101, 113–116; 2, 1880, pp. 33–41.

—— **5.** Noticia sobre Saturno. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 1, 1878, pp. 13–16, 25–32, 41–48, 63–64, 90–93.

—— **6.** Noções elementares sobre a theoria dos determinantes. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 1, 1878, pp. 138–141.

—— **7.** Sur les dérivées d'ordre quelconque. Giornale di Matemat., 18, 1880, pp. 301–307.

—— **8.** Sobre a integração das equações ás derividas parciaes lineares de segunda ordem. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 2, 1880, pp. 138–153; Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 486–498.

Gomes Teixeira, *Francisco.* **9.** Sur l'intégration d'une équation aux dérivées partielles du deuxième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 702–703.

—— **10.** Prelecção sobre a origem e sobre os principios do calculo infinitesimal feita aos alumnos da Universidade de Coimbra. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 3, 1881, pp. 21–45.

—— **11.** Sobre a multiplicação dos determinantes. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 3, 1881, pp. 185–186.

—— **12.** Sur le développement des fonctions implicites en une série. Liouville, Journ. Math., 7, 1881, pp. 277–282.

—— **13.** Sur les principes du calcul infinitésimal. [1879.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. 41–45.

—— **14.** Sur une formule d'interpolation. Liége, Soc. Sci. Mém., 10, 1883 (*No.* 10).

Gomes Teixeira, *Pedro.* Sobre alguns theoremas de arithmetica. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 3, 1881, pp. 105–115.

Goniaew, *K.* Die Nerven des Nahrungsschlauches: eine histologische Studie. Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 479–496.

Gonnard, *Ferdinand.* **9.** *Observations relatives à deux cristaux de quartz. Lyon, Soc. Agric. Annales, 6, 1873, pp. 860–864.

—— **10.** Note au sujet d'une erreur attribuée à Fournet par *M.* Descloiseaux, touchant les amas de silice gélatineuse du département du Puy-de-Dôme. Lyon, Soc. Agric. Annales, 7, 1874, pp. lxxxiii–lxxxv.

—— **11.** Die Zeolithe des Départ. Puy-de-Dôme. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 869–871.

—— **12.** Sur les associations minérales que renferment certains trachytes du ravin du Riveau-Grand, au Mont Dore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 614–616.

—— **13.** Note sur les associations minérales du Capucin (Mont-Dore). [1879.] Lyon, Acad. Mém. Sci., 24, 1880, pp. 77–89.

—— **14.** Note sur les associations minérales que renferment certains trachytes du ravin du Riveau-Grand, au Mont-Dore. [1879.] Lyon, Acad. Mém. Sci., 24, 1880, pp. 161–176.

—— **15.** Note sur quelques faits minéralogiques observés dans les granits des bords de la Saône. [1879.] Lyon, Acad. Mém. Sci., 24, 1880, pp. 195–200.

—— **16.** Note sur l'existence d'une espèce minérale nouvelle, la dumortiérite, dans le gneiss de Beaunan, près de Lyon. [1881.] Lyon, Acad. Mém. Sci., 25, 1882, pp. 165–172.

—— **17.** Note sur l'existence de l'apatite dans les pegmatites du Lyonnais. [1881.] Lyon, Acad. Mém. Sci., 25, 1882, pp. 253–258.

—— **18.** Sur les macles et groupements réguliers de l'orthose du porphyre quartzifère de Four-la-Brouque, près d'Issoire (Puy-de-Dôme). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1370–1373.

Gonnard, *Ferdinand.* **19.** Sur la vaugnérite d'Irigny (Rhône). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1155–1157.

—— **20.** Roche à anorthite de Saint-Clément, canton de Saint-Anthème (Puy-de-Dôme). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1447–1449.

—— **21.** De l'existence d'une variété de gédrite dans le gneiss de Beaunan, près de Lyon. Lyon, Soc. Linn. Annales, 29, 1883, pp. 136–137.

Gonnessiat, *F.* Observations de la Comète *a* 1882, faites à l'Observatoire de Lyon [équatorial Brunner, six pouces (0^{m},19)]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, p. 1030.

—— **2.** Observations de la Comète *a* 1882 (*Wells*), faites avec l'équatorial Brunner de 6 pouces (0^{m},162), à l'Observatoire de Lyon (longitude: $0^{h}\ 9^{m}\ 46^{s}$,83; latitude: 45° 41′ 40″,0 N). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1581–1583.

—— **3.** Observations de la grande Comète *Cruls*, faites avec l'équatorial Brunner de 6 pouces (0^{m},16) à l'Observatoire de Lyon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 824–825.

—— **4.** Observations de la Comète *Swift-Brooks*, faites à l'Observatoire de Lyon avec l'équatorial Brunner, de 6 pouces (0^{m},160). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 633, 1128.

—— **5.** Sur l'une des méthodes données par *M.* Lœwy, pour déterminer les ascensions droites des étoiles circumpolaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 977–978.

—— **6.** Observations de la Comète *Pons-Brooks*, faites à l'Observatoire de Lyon (équatorial Brunner de 0^{m},160). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, p. 1469.

Gonnessiat, *F.*, & **André,** (*l'Abbé*) *Charles.* Sur la détermination des ascensions droites des étoiles circumpolaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 486–489.

Gonzalez de Linares, *Augusto.* [Observaciones sobre rocas y fósiles de la Provincia de Santander.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 5, 1876 (*Actas*), pp. 23–28.

—— **2.** La célula vegetal: Contradiccion que envuelve su concepto en la botánica contemporánea. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 7, 1878, pp. 475–485.

—— **3.** Sobre la existencia del terrino wéaldico en la cuenca del Besaya (Provincia de Santander). Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 7, 1878, pp. 487–489.

—— **4.** Sobre la forma general de los vegetales superiores. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 8, 1879, pp. 335–337.

Gonzalez Fragoso, *Romualdo.* Una carta inédita de Pavon. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 12, 1883, pp. 69–71.

—— **2.** Apuntes para la flora de la Provincia de Sevilla. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 12, 1883, pp. 393–420.

Gonzalo y Tarin, *Joaquin.* Reseña geológica de la Provincia de Huelva. [1877.] España, Com. Geol. Bol., 5, 1878, pp. 1–138.

—— **2.** Nota acerca de la existencia de la tercera fauna siluriana en la Provincia de Huelva. España, Com. Geol. Bol., 5, 1878, pp. 311–313.

—— **3.** Reseña físico-geológica de la Provincia de Badajoz. España, Com. Geol. Bol., 6, 1879, pp. 389–412.

—— **4.** Reseña física y geológica de la Provincia de Granada. España, Com. Geol. Bol., 8, 1881, pp. 1–131.

—— **5.** Edad geológica de las calizas metalíferas de la Sierra de Gador en la Provincia de Almería. España, Com. Geol. Bol., 9, 1882, pp. 97–111.

—— **6.** [Hallazgo de fósiles triásicos marinos en la Sierra de Gador, Almería.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 11, 1882 (*Actas*), pp. 37–39.

Gooch, *Frank Austin.* Ueber vulkanische Gesteine der Galopagos Inseln. Mineralog. Mittheil., 1876, pp. 133–140.

—— **2.** Bemerkungen über die Pechsteine von Arran. Mineralog. Mittheil., 1876, pp. 185–186.

—— **3.** On a new method for the separation and subsequent treatment of precipitates in chemical analysis. Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 342–347; Chemical News, 37, 1878, pp. 181–183; Amer. Chem. Journ., 1, 1879-80, pp. 317–323.

—— **4.** On the estimation of phosphoric acid as magnesic pyrophosphate. [1879.] Amer. Acad. Proc., 15, 1880, pp. 53–74; Amer. Chem. Journ., 1, 1880, pp. 391–413.

—— **5.** A new form of absorption-apparatus for use in estimating ammonia. Amer. Chem. Journ., 1, 1880, pp. 450–451.

—— **6.** A tubulated crucible for use in estimating volatile products of ignition. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 247–250; Chemical News, 42, 1880, pp. 326–327.

Gooch, *Frank Austin,* & **Cooke,** *Josiah Parsons.* On two new varieties of vermiculites, with a revision of the other members of this group. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 453–462; Phil. Mag., 50, 1875, pp. 135–143.

Gooch, *William D.* [On the destruction of the coffee plantations in Natal by the longicorn-beetle, Anthores leuconotus, *Pascoe.*] Entom. Soc. Trans., 1874 (*Proc.*), pp. ii–iii; vii.

—— **2.** [Habits of the longicorn "coffee-borer of Natal", Anthores leuconotus, *Pascoe.*] Entom. Soc. Trans., 1874 (*Proc.*), pp. xiv–xvii.

—— **3.** On the stone age in South Africa. [*Prelim. note.*] Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 622–623.

Gooch, *William D.* **4.** Notes on the Lepidoptera of Natal. Entomologist, 13, 1880, pp. 226–231, 273–276; 14, 1881, pp. 1–7, 35–40.

—— **5.** Notes on the occurrence of stone implements in South Russia. [1880.] Anthropol. Instit. Journ., 10, 1881, pp. 352–357.

—— **6.** The stone age of South Africa. [1881.] Anthropol. Instit. Journ., 11, 1882, pp. 124–182.

Goodacre, *Francis Burges.* On the question of the identity of species of the common domestic and the Chinese goose. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 710–712.

Goodall, *John.* **2.** On the discovery of a cut stump of a tree, giving evidence of the existence of man in New Zealand at or before the volcanic era. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 144–146.

Goodchild, *J. G.* Note on the carboniferous conglomerates of the eastern part of the basin of the Eden. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 394–400.

—— **2.** On drift. [*See also No.* 4.] Geol. Mag., 1, 1874, pp. 496–510.

—— **3.** The glacial phenomena of the Eden Valley and the western part of the Yorkshire-Dale District. [1874.] Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 55–99.

—— **4.** Glacial erosion. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 323–328, 356–362.

—— **5.** On the origin of coums. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 486–497.

—— **6.** On "overlap" and its related phenomena. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 224–228.

—— **7.** Joints. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 397–404.

Goode, *George Brown.* **2.** Descriptions of two new species of fishes from the Bermuda Islands: [Diapterus Lefroyi; Engraulis chœrostomus]. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 123–125.

—— **3.** A preliminary catalogue of the reptiles, fishes, and leptocardians of the Bermudas, with descriptions of some new species of fishes: [Julis nitidissima; Belone Jonesii; Atherina Harringtonensis; Fundulus rhizophorae]. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 289–298.

—— **4.** Catalogue of the fishes of the Bermudas. [1876.] (U. S. Nat. Mus. Bull., 1, 1877, *No.* 5.) Smithsonian Miscell. Coll., 13, 1878, *Art.* 5.

—— **5.** Classification of the Collection to illustrate the animal resources of the United States. [1876.] (U. S. Nat. Mus. Bull., 1, 1877, *No.* 6.) Smithsonian Miscell. Coll., 13, 1878, *Art.* 6.

—— **6.** The natural and economical history of the American menhaden: [Brevoortia tyrannus, (*Latrobe*)-*Goode*, B. patronus, *Goode*, *n. sp.*, B. pectinata, (*Jenyns*) *Gill*]. [1877.] U. S. Fish Comm. Rep., 5, 1879, pp. 1–529; American

Naturalist, 12, 1878, pp. 735–739 [*Part only*]; (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878, pp. 30–42.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 1 [*Part only*].

Goode, *George Brown.* **7.** The Clupea tyrannus of Latrobe. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878, pp. 5–6.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 1.

—— **8.** The occurrence of Belone latimanus in Buzzard's Bay, Massachusetts. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878, pp. 6–7.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 1.

—— **9.** The voices of crustaceans. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878, pp. 7–8.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 1.

—— **10.** The occurrence of Hippocampus antiquorum, or an allied form, on St. George's Banks. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878, pp. 45–46.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 1.

—— **11.** A short biography of the menhaden: [Brevoortia tyrannus, (*Latrobe*)-*Goode*]. [1879.] Amer. Assoc. Proc., 28, 1880, pp. 425–437.

—— **12.** A preliminary catalogue of the fishes of the St. John's River and the east coast of Florida, with descriptions of a new genus [Jordanella] and three new species: [J. floridæ; Fundulus confluentus; Gambusia arlingtonia]. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879, pp. 108–121.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 2.

—— **13.** A study of the trunk-fishes (Ostraciontidæ), with notes upon the American species of the family. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879, pp. 261–283.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 2.

—— **14.** The first decade of the United States Fish Commission: its plan of work and accomplished results, scientific and economical. Amer. Assoc. Proc., 28, 1880, pp. 563–574; Nature, 22, 1880, pp. 597–599; U. S. Fish Comm. Bull., 2, 1883, pp. 169–178; U. S. Fish Comm. Rep., 7, 1883, pp. 53–62.

—— **15.** The use of agricultural fertilizers by the American Indians and the early English colonists. American Naturalist, 14, 1880, pp. 473–479.

—— **16.** Descriptions of seven new species of fishes from deep soundings on the southern New England coast, with diagnoses of two undescribed genera [Monolene and Thyris] of flounders, and a genus [Hypsicometes] related to Merlucius. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 337–350.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **17.** Fishes from the deep water on the south coast of New England obtained by the United States Fish Commission in the summer of 1880. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 467–486.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **18.** The frigate-mackerel, (Auxis Rochei), on the New England coast. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 532–535.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

Goode, *George Brown.* **19.** Notacanthus phasganorus, a new species of Notacanthidæ from the Grand Banks of Newfoundland. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 535–537.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **20.** The taxonomic relations and geographical distribution of the members of the sword-fish family, Xiphiidæ. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 415–433.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— **21.** Catalogue of the Collection to illustrate the animal resources and the fisheries of the United States, [exhibited at Philadelphia in 1876]. (U. S. Nat. Mus. Bull., 2, 1882, (*No.* 14, 1879.)) Smithsonian Miscell. Coll., 23, 1882, *Art.* 4.

—— **22.** The carangoid fishes of the United States—pompanoes, crevallés, amber-fish, etc. U. S. Fish Comm. Bull., 1, 1882, pp. 30–43.

—— **23.** Notes on the life-history of the eel, chiefly derived from a study of recent European authorities. U. S. Fish Comm. Bull., 1, 1882, pp. 71–124.

—— **24.** Materials for a history of the swordfish. [1880.] U. S. Fish Comm. Rep., 8, 1883, pp. 289–394.

—— **25.** Notes on the lampreys—Petromyzontidæ. U. S. Fish Comm. Bull., 2, 1883, pp. 349–354.

Goode, *George Brown,* & **Bean,** *Tarleton H.* Descriptions of two new species of fishes (Macrurus Bairdii and Lycodes Verrillii), with notes upon the occurrence of several unusual forms. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 470–478.

—— —— **2.** Discoveries of the United States Fish Commission; Notices of fifty species of east-coast fishes, many of which are new to the fauna. [1878.] Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 39–48.

—— —— **3.** A catalogue of the fishes of Essex County, Massachusetts, including the fauna of Massachusetts Bay and the contiguous deep waters. [1879.] Essex Instit. Bull., 11, 1880, pp. 1–38.

—— —— **4.** The craig-flounder of Europe, Glyptocephalus cynoglossus, on the coast of North America. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 19–23.

—— —— **5.** The oceanic Bonito on the coast of the United States. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 24–26.

—— —— **6.** Description of Caulolatilus microps, a new species of fish from the Gulf Coast of Florida. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.)

Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 42–45.

Goode, *George Brown,* & **Bean,** *Tarleton H.* **7.** On a new serranoid fish, Epinephelus Drummond-Hayi, from the Bermudas and Florida. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 173–175.

—— —— **8.** Descriptions of two new species of fishes, Lutjanus Blackfordii and L. Stearnsii, from the coast of Florida. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 176–181.

—— —— **9.** A note upon the Black Grouper (Epinephelus nigritus, (*Holbrook*) *Gill*), of the southern coast. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 182–184.

—— —— **10.** Descriptions of two gadoid fishes, Phycis Chesteri and Haloporphyrus viola, from the deep-sea fauna of the north-western Atlantic. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 256–260.

—— —— **11.** Description of Argentina syrtensium, a new deep-sea fish from Sable Island Bank. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 261–263.

—— —— **12.** The identity of Rhinonemus caudacuta, (*Storer*) *Gill*, with Gadus cimbrius, *Linn.* (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 348–349.

—— —— **13.** Note on Platessa ferruginea, *D. H. Storer*, and P. rostrata, *H. R. Storer.* (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 361–362.

—— —— **14.** Description of a species of Lycodes (L. paxillus) obtained by the United States Fish Commission. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 2, pp. 44–46.

—— —— **15.** Description of a new species of Liparis (L. ranula) obtained by the United States Fish Commission off Halifax, Nova Scotia. (U.S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 2, pp. 46–48.

—— —— **16.** Description of a new species of amber-fish (Seriola Stearnsii) obtained near Pensacola, Florida, by Mr. Silas Stearns. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 2, pp. 48–51.

—— —— **17.** Description of Alepocephalus Bairdii, a new species of fish from the deep-sea fauna of the Western Atlantic. (U.S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 2, pp. 55–57.

—— —— **18.** Catalogue of a collection of fishes sent from Pensacola, Florida, and vicinity, by Mr. Silas Stearns, with descriptions of six new species. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 2, pp. 121–156.

Goode, *George Brown,* & **Bean,** *Tarleton H.* **19.** Description of a new genus and species of fish (Lopholatilus chamæleonticeps) from the south coast of New England. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 2, pp. 205–209.

—— —— **20.** On the occurrence of Lycodes Vahlii, *Reinhardt*, on La Have and Grand Banks. (U.S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 2, pp. 209–210.

—— —— **21.** Catalogue of a collection of fishes obtained in the Gulf of Mexico, by Dr. J. W. Velie, with descriptions of seven new species. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 2, pp. 333–345.

—— —— **22.** Description of a new species of fish, Apogon pandionis, from the deep water off the mouth of Chesapeake Bay. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 160–161.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— —— **23.** Benthodesmus, a new genus of deep-sea fishes, allied to Lepidopus. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 379–383.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— —— **24.** Reports on the results of dredging, under the supervision of Alex. Agassiz, on the east coast of the U. S., during the summer of 1880, by the U. S. Coast Survey Steamer *Blake.* 19. Report on the fishes. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 10, 1883, pp. 183–226.

Goode, *John B.* Notes on Canadian ferns. [1879–80.] Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 49–52, 297–301.

Goodman, *Neville.* **4.** On a striking instance of mimicry, with some notes on the phenomena of protective resemblance. [1877.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 25–30.

Goodwin, *Wm. Lawton.* On the nature of solution. Part I.–On the solubility of chlorine in water, and in aqueous solutions of soluble chlorides. [1882.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 597–618; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 3039–3051.

Goodwin, *Wm. Lawton,* & **Robinson,** *G. Carr.* On some new bases of the leucoline series. Parts ii–iii. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 29, 1880, pp. 265–272, 273–279.

Goossens, *B. J.* Ueber die electromagnetische Drehung der Polarisationsebene. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, p. 616.

—— **2.** Ueber die metallische galvanische Kette von Perry und Ayrton. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 551–554.

Goossens, *Th.* **20.** Expériences sur la reproduction consanguine de la Lasiocampa pini. Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, pp. 429–432.

—— **21.** Tableau analytique des chenilles de ma collection. [1876.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. 369–378.

—— **22.** Observations sur la Gortyna flavago. [1879.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. 155–158.

—— **23.** Des chenilles urticantes et quelques considérations sur l'utilité des œufs pour la classification. Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881, pp. 231–236.

Gopčević, *Spiridion.* Ethnographische Studien in Ober-Albanien. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 405–420.

Göpner, *C.* **2.** Ueber das Wesen des Bleichkalks. [Erwiderung auf SCHORLEMMER's Abhandl.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 270–272.

—— **3.** Ueber das sogenannte Chlorhydrat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 287–288.

Goppelsröder, *Friedrich.* **26.** Sur l'électrolyse des corps de la série aromatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 944–945.

—— **27.** Sur le noir d'aniline électrolytique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 331–333; American Chemist, 6, 1876, pp. 385–386; Chemical News, 33, 1876, pp. 78–79; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 363–364.

—— **28.** Sur l'électrolyse des dérivés de l'aniline, du phénol, de la naphtylamine et de l'anthraquinone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1199–1201.

—— **29.** Analyse élémentaire du noir d'aniline électrolytique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1392–1394.

—— **30.** Ueber einige Wirkungen des Ozons und des Gefrierens. Dingler, Polytechn. Journ., 219, 1876, pp. 540–544.

—— **31.** Elektrochemische Studien über die Benzolderivate. Dingler, Polytechn. Journ., 221, 1876, pp. 75–81; 223, 1877, pp. 317–320, 634–638; 224, 1877, pp. 92–95, 209–216; Annales Génie Civil, 5, 1876, pp. 586–603.

—— **32.** Sur une cuve au noir d'aniline et sur la transformation du noir d'aniline en une matière colorante rose fluorescente. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 447–450; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 386–395; Dingler, Polytechn. Journ., 224, 1877, pp. 439–448.

—— **33.** *Einige Angaben über die Mineralbestandtheile der Basler Trinkwasser. [1872.] Basel, Verhandl., 6, 1878, pp. 247–266.

—— **34.** Sur un nouvel emploi de l'électrolyse dans la teinture et dans l'impression. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 239–241; Les Mondes, 4, 1883, pp. 102–106.

Goppelsröder, *Friedrich,* & **Dollfus,** *Eugen.* Ueber Ultramarin. Dingler, Polytechn. Journ., 220, 1876, pp. 337–348, 431–444; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 554–563.

Göppert, *Heinrich Robert.* **246.** *Ueber den Ursprung der von den Nordpol-Expeditionen unserer Tage mitgebrachten Treibhölzer. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 51, 1873, pp. 46–48.

—— **247.** *Ueber Widerstandsfähigkeit der Pflanzen wärmerer Regionen gegen Kälte. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 51, 1873, pp. 100–103.

—— **248.** Ueber den sogenannten goldenen Stollen bei Reinerz. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 52, 1874, pp. 36–37.

—— **249.** Ueber die Beziehungen der Stigmarien und Sigillarien der Steinkohlenformation. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 52, 1874, pp. 37–40.

—— **250.** Gründung der Heilquellen von Jastrzemb und Goczalkowitz und Oberschlesiens Reichthum an Steinkohlen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 52, 1874, pp. 40–42.

—— **251.** Ueber das Aufthauen gefrorener Gewächse; über die Fähigkeit krautartiger Gewächse, Kälte zu ertragen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 52, 1874, pp. 132–138.

—— **252.** Ueber den December 1875 und die Vegetation des [Breslauer] Botanischen Gartens. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 54, 1876, pp. 84–92; Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 74–76.

—— **253.** Ueber Pflanzenmetamorphosen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 54, 1876, pp. 121–127.

—— **254.** Ueber das Vorkommen der Holzgewächse auf den höchsten Punkten der Erde. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 54, 1876, pp. 152–155.

—— **255.** Ueber den Häuserschwamm und dessen Bekämpfung. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 54, 1876, pp. 279–283.

—— **256.** [Bemerkungen über giftige Pilze und über Vergiftungsfälle.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 54, 1876, pp. 295–297.

—— **257.** Ueber Arten und Varietäten der Gattung Citrus. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 56, 1878, pp. 146–148.

—— **258.** Ueber quantitative Verhältnisse des Bernsteins. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 501–507.

—— **259.** Sull' ambra di Sicilia e sugli oggetti in essa rinchiusi. [1878.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 56–62.

—— **260.** Ueber Kohlenbildung auf trockenem Wege bei gewöhnlicher Temperatur. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 57, 1879, pp. 186–187.

—— **261.** Ueber das Saftsteigen und über

Inschriften und Zeichen an Bäumen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 57, 1879, pp. 304–307.

Göppert, *Heinrich Robert.* **262.** Ueber Drehwüchsigkeit und Drehsucht fossiler Nadelhölzer. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 57, 1879, p. 308.

—— **263.** Ueber die Stämme der Coniferen, besonders der Araucariten. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 58, 1880, pp. 191–194.

—— **264.** Ueber die versteinerten Hölzer des Kyffhäuser. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 89–92; Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 60, 1882, pp. 142–144.

—— **265.** Ueber die Gruppe der Medulloseae, eine neue Gruppe der fossilen Cycadeen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 59, 1881, pp. 279–280.

—— **266.** Ueber Coniferen, insbesondere Araucariten und über die Descendenzlehre. [*See also No.* 267.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 59, 1881, pp. 290–292.

—— **267.** Beiträge zur Pathologie und Morphologie fossiler Stämme. [1881.] Palæontographica, 28, 1882, pp. 129–140.

—— **268.** Ueber das Gefrieren, Erstarren der Pflanzen und Schutzmittel dagegen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 60, 1882, pp. 190–195.

Göppert, *Heinrich Robert,* & **Stenzel,** *Gustav.* Die Medulloseae: eine neue Gruppe der fossilen Cycadeen. [1881.] Palæontographica, 28, 1882, pp. 111–127.

Goracuchi, *G. Alessandro de.* Sulla costa orientale del Mare Adriatico. Trieste, Bollettino, 2, 1876, pp. 36–54.

—— **2.** Bocche di Cattaro. [1877.] Trieste, Bollettino, 3, 1878, pp. 101–150.

Gorboff, *A.,* & **Kessler,** *A.* Ueber die Einwirkung von Natriumisobutylat auf Jodoform. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 463–465.

Gorceix, *Henri.* **12.** *Phénomènes volcaniques de Nisyros. [1873.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 444–446.

—— **13.** *[Sur la géologie de l'Île de Kos.] [1873.] Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 146–147.

—— **14.** Aperçu géologique sur l'Île de Kos. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 565–568.

—— **15.** Sur l'étude des fumerolles de Nisyros et de quelques-uns des produits de l'éruption de 1873. [L'analyse des gas et des eaux de l'éruption.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1309–1311.

—— **16.** Aperçu géographique de la région des Khassia (Thessalie et Épire). Paris, Soc. Géogr. Bull., 7, 1874, pp. 449–458.

Gorceix, *Henri.* **17.** Voyage dans la province de Rio-Grande du sud. Paris, Soc. Géogr. Bull., 8, 1874, pp. 437–439.

—— **18.** Note sur l'Île de Kos et sur quelques bassins tertiaires de l'Eubée, de la Thessalie, et de la Macédoine. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 398–402.

—— **19.** Étude des fumerolles de Nisyros et de quelques-uns des produits des éruptions dont cette île a été le siége en 1872 et 1873. Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 333–354.

—— **20.** Résultats d'une première exploration de la Province de Rio-Grande du sud (Brésil). [1874.] Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 55–56.

—— **21.** Le gisement de l'exploitation de l'or à Lavras, Province de Rio-Grande du sud. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 4, 1875, pp. 361–381.

—— **22.** Sur la *canga* du Brésil et sur le bassin d'eau douce de Fonseca. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 631–632; Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 321–323.

—— **23.** Sur une roche intercalée dans les gneiss de la Mantiqueire (Brésil). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 688–689; Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 434–435.

—— **24.** Les exploitations de l'or dans la Province de Minas-Geraës (Brésil). Paris, Soc. Géogr. Bull., 12, 1876, pp. 530–543.

—— **25.** Sur la martite du Brésil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 316–318.

—— **26.** Sur les schistes cristallins du Brésil et les terres rouges qui les recouvrent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1099–1101.

—— **27.** Sur les gisements diamantifères de Minas-Geraës (Brésil). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 981–983; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 378–379.

—— **28.** Geology of the Province of Minas-Geraës. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 221–225.

—— **29.** Sur le gisement du diamant au Brésil. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), p. 11.

—— **30.** Étude géologique des gisements de topazes de la Province de Minas-Geraës (Brésil). [1880.] Paris, École Norm. Annales, 11, 1882, pp. 9–32.

—— **31.** Sur les gîtes diamantifères du centre de la Province de Minas-Geraës (Brésil). [1881.] Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 134–135.

—— **32.** Observations sur le climat et le régime des plaies du plateau de la Province de Minas-

Geraës (Brésil). Paris, Soc. Géogr. Bull., 3, 1882, pp. 423–431.

Gorceix, *Henri.* **33.** Diamants et pierres précieuses du Brésil. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 553–561.

Gordan, *Paul.* **18.** *Ueber den grössten gemeinsamen Factor. [1873.] Mathem. Annal., 7, 1874, pp. 433–448.

—— **19.** Ueber einen Satz von Hesse. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 89–94.

—— **20.** Ein Hauptsatz der Algebra. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 138–142; Mathem. Annal., 10, 1876, pp. 572–575.

—— **21.** Ueber die Auflösung der Gleichungen fünften Grades. [Anschluss an Hr. Kleins Untersuchungen über das Ikosaeder.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 9, 1877, pp. 183–186.

—— **22.** Ueber endliche Gruppen linearer Transformationen einer Veränderlichen. Mathem. Annal., 12, 1877, pp. 23–46.

—— **23.** Binäre Formen mit verschwindenden Covarianten. Mathem. Annal., 12, 1877, pp. 147–166.

—— **24.** Das Formensystem binärer Formen. Repert. f. Math., 1, 1877, pp. 12–13.

—— **25.** Ueber die Auflösung der Gleichungen vom fünften Grade. Mathem. Annal., 13, 1878, pp. 375–404.

—— **26.** Ueber das volle Formensystem der ternären biquadratischen Form $f = x_1^3x_2 + x_2^3x_3 + x_3^3x_1$. Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 217–233; 20, 1882, pp. 487–514.

—— **27.** Ueber die typische Darstellung der ternären biquadratischen Form $f = x_1^3x_2 + x_2^3x_3 + x_3^3x_1$. Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 359–378.

—— **28.** Ueber Büschel von Kegelschnitten. Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 529–552.

—— **29.** Ueber Gleichungen siebenten Grades mit einer Gruppe von 168 Substitutionen. Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 515–530.

Gordan, *Paul,* & **Noether,** *Max.* Ueber die algebraischen Formen, deren Hesse'sche Determinante identisch verschwindet. Mathem. Annal., 10, 1876, pp. 547–568.

Gordon, *Charles Alexander.* **4.** The hygiene of malaria. Indian Med. Gaz., 9, 1874, pp. 191–194; Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 777–778 [*Part only*].

Gordon, (*Maj.-Gen.*) *Charles George.* Voyage sur le Haut Nil. Paris, Soc. Géogr. Bull., 10, 1875, pp. 514–520.

—— **2.** Notes to accompany a survey of the White Nile from Lardo to Nyamyungo. Geogr. Soc. Journ., 46, 1876, pp. 431–432.

Gordon, (*Rev.*) *George.* **15.** Phronima sedentaria and its Beroe. [1881.] Scottish Naturalist, 6, 1882, pp. 56–59.

Gordon, *J. W.* On certain molar movements of the human body produced by the circulation of the blood [with a note by Coutts Trotter]. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 533–536, 755.

Gordon, *James Edward Henry.* **3.** On a repetition of Dr. Kerr's experiments on a new relation between electricity and light. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 203–208.

—— **4.** Determination of Verdet's constant in absolute units. 1st and 2nd Memoirs. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 144–147; Phil. Trans., 167, 1877, pp. 1–34.

—— **5.** On a repetition of Dr. Kerr's magneto-optic experiment. Phil. Mag., 4, 1877, pp. 104–105.

—— **6.** On the effect of variation of pressure on the length of disruptive discharge in air. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 433–434; Phil. Mag., 6, 1878, pp. 185–191.

—— **7.** Measurements of electrical constants. No. 2. On the specific inductive capacities of certain dielectrics. Part I. [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 155–157; Phil. Trans., 170, 1879, pp. 417–446.

—— **8.** On an extension of the phenomena discovered by Dr. Kerr and described by him under the title of "A new relation between electricity and light." Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 346–347.

—— **9.** On some new instruments recently constructed for the continuation of researches on specific inductive capacity. Brit. Assoc. Rep., 1879, p. 249.

—— **10.** On secular changes in the specific inductive capacity of glass. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 250–251.

—— **11.** On an instrument for measuring the strength of a magnetic field. Telegr. Engin. Journ., 12, 1883, pp. 547–550.

—— **12.** On a method of calculating the total horse-power expended in a network of conductors (such, for instance, as a system of street mains). Telegr. Engin. Journ., 12, 1883, pp. 551–559.

Gordon, *R.* The Irawadi and the Sanpo. Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 559–563.

Gordon, (*Lt.-Col.*) *Thomas Edward.* The watershed of Central Asia, east and west. Geogr. Soc. Journ., 46, 1876, pp. 381–396.

Gore, *George.* To reference in No. 43 (*Vol.* 7) *add* Phil. Trans., 164, 1874, pp. 529–560.

—— **44.** On the attractions of magnets and electric conductors. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 245–247; Van Nostrand's Engin. Mag., 10, 1874, pp. 521–523.

—— **45.** On some electro-magnetic rotations of bar-magnets and conducting-wires on their axes. [1875.] Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 121–128.

—— **46.** On the thermo-electric properties of liquids. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 272–273, 513–543.

Gore, *George.* **47.** Thermo-electric behaviour of aqueous solutions with mercurial electrodes. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 472–482.

—— **48.** On the capillary electroscope. [1879.] Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 32–38.

—— **49.** Chemico-electric relations of metals in solutions of salts of potassium. [1879.] Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 38–49.

—— **50.** Effects of electric currents on the surfaces of mutual contact of aqueous solutions. [*Prelim. statement.*] Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 322–323.

—— **51.** On the thermo-electric behaviour of aqueous solutions with platinum electrodes. [1880.] Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 244–250.

—— **52.** Influence of voltaic currents on the diffusion of liquids. [1880.] Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 250–253; 32, 1881, pp. 56–85.

—— **53.** Experiments on electric osmose. [1880.] Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 253–257.

—— **54.** Phenomena of the capillary electroscope. [1880.] Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 295–296; 32, 1881, pp. 85–103.

—— **55.** Electric currents caused by liquid diffusion and osmose. [1880.] Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 296–299.

—— **56.** On the electrolytic diffusion of liquids. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 140–142.

—— **57.** On some effects of transmitting electric currents through magnetised electrolytes. [*Abstract.*] [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 151–154.

—— **58.** On the electrolysis of sulphate of copper. [1882.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 3, 1883, pp. 24–80; Nature, 25, 1882, pp. 473–474.

—— **59.** The electrolytic balance of chemical corrosion. [1882.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 3, 1883, pp. 268–304; Nature, 27, 1883, pp. 326–328.

—— **60.** On the chemical corrosion of cathodes. [1882.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 3, 1883, pp. 305–324; Nature, 27, 1883, pp. 374–375.

—— **61.** Reduction of metallic solutions by means of gases, etc. [1883.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 4 (1883–84), pp. 61–64; Chemical News, 48, 1883, p. 295.

—— **62.** Peculiar absorption of a compound of iodine by aluminium. [1883.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 4 (1883–84), pp. 65–68.

—— **63.** Some relations of heat to voltaic and thermo-electric action of metals in electrolytes. [*Abstract.*] [1883.] Roy. Soc. Proc., 36, 1884, pp. 50–55.

Gore, *J. Howard.* Tuckahoe, or Indian bread. [1880.] (Washington Anthrop. Soc., 1881, pp. 101–103.) Smithsonian Miscell. Coll., 25, 1883, cols. 101–103; Smithsonian Rep., 1881, pp. 687–701.

Gore, *John Ellard.* Note on a new variable star in Capricornus. [1875.] Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 70–71.

—— **2.** On the relative brilliancy of β and γ Bootis. Astr. Nachr., 88, 1876, col. 315–316.

—— **3.** *Note on a bed of fossiliferous "Kunkur" in the Punjab. [1873.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 9–10.

—— **4.** On some stars possibly variable. [1878.] Astr. Nachr., 94, 1879, col. 99–102.

—— **5.** On a new variable star, ι Andromedæ. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, p. 199.

—— **6.** Variable stars. Nature, 23, 1881, p. 362.

—— **7.** Notes on some of SCHJELLERUP's identifications of AL-SUFI's stars. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 266–271.

Görges, *Theodor.* Ueber die unter physiologischen Bedingungen eintretende Alkalescenz des Harns. [1878.] Archiv Exper. Pathol., 11, 1879, pp. 156–183.

Gorgeu, *Alexandre.* **6.** Sur la capacité de saturation de l'acide manganeux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 177–180.

—— **7.** Sur la production artificielle du bioxyde de manganèse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 796–798.

—— **8.** Sels de protoxyde de manganèse basiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1425–1427.

—— **9.** Sur les sels basiques de manganèse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 82–84.

—— **10.** Sur le sulfite de manganèse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 341–343.

—— **11.** Sur quelques combinaisons du sulfite de manganèse avec les sulfites alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 376–379.

—— **12.** Sur la hausmannite artificielle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1144–1146.

—— **13.** Sur la reproduction artificielle de la barytine, de la célestine et de l'anhydrite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1734–1737.

—— **14.** Sur la production artificielle de la rhodonite et de la téphroïte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 320–323.

—— **15.** Sur la production artificielle de la spessartine ou grenat manganésifère. Paris Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1303–1305.

Gorham, (*Rev.*) *Henry Stephen.* **9.** Descriptions of new species of Endomychici. Entom. Soc. Trans., 1874, pp. 437–446; 1875, pp. 11–22, 311–314.

—— **10.** Observations on the genus Helota, *M'Leay*, with description of a new species [H. gemmata] from Japan. Entom. Soc. Trans., 1874, pp. 447–449.

—— **11.** On the Endomychici. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, p. 185.

—— **12.** Description of a new Japanese Lycoperdina: [L. castaneipennis]. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–5, p. 151.

—— **13.** Descriptions of new species of Eumorphus and Corynomalus: [E. andamanensis; C. tædifer]. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–5, pp. 180–181.

—— **14.** Descriptions of some new species of Cleridæ [with notes on the genera and corrections of synonymy]. Entom. Soc. Trans., 1877, pp. 245–263, 401–426; 1878, pp. 153–167.

—— **15.** Materials for a revision of the Lampyridæ. Entom. Soc. Trans., 1880, pp. 1–36, 83–112.

—— **16.** On the structure of the Lampyridæ, with reference to their phosphorescence. Entom. Soc. Trans., 1880, pp. 63–67.

—— **17.** Revision of the genera and species of malacoderm Coleoptera of the Japanese fauna. Entom. Soc. Trans., 1883, pp. 393–411.

—— **18.** Descriptions of Malacodermata in the Civic Museum of Natural History at Genoa. Genova, Mus. Civ. Annali, 18, 1883, pp. 591–606.

—— **19.** Descriptions of new species of beetles belonging to the family Erotylidæ. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 75–87.

Gorham, (*Rev.*) *Henry Stephen*, & **Lewis,** *George.* Description of a new genus and species of Coleoptera from Japan: [Cyananges Gorhami]. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1875, pp. 54–55.

Göring, *Theodor.* Ueber die Parabrommetasulphophenylpropionsäure und die Metasulphophenylpropionsäure. Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 793–800, 808–815.

Göring, *W.* Untersuchungen über die Theilwerthe der Jacobi'schen Thetafunctionen und die im Gauss'schen Nachlasse mitgetheilten Beziehungen derselben. Mathem. Annal., 7, 1874, pp. 310–386.

Gorkom, *Karel Wessel van.* **5.** *Jaarlijksch berigt over 1864, aangaande den toestand der kina-cultur op Java. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 28, 1865, pp. 241–265; Flora, 49, 1866, pp. 481–488.

—— **6.** *Verslag omtrent de kina-cultur op Java gedurende het jaar 1865. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 29, 1867, pp. 180–208.

—— **7.** *Verslag nopens de kina-cultur op Java over het jaar 1866. [1867.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 30, 1868, pp. 1–15; Flora, 50, 1867, pp. 273–282 [*See No.* 3 (*Vol.* 7)].

Gorkom, *Karel Wessel van.* **8.** *Verslag nopens de kina-cultur op Java over het jaar 1867. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 30, 1868, pp. 235–247; Flora, 51, 1868, pp. 193–203 [*See No.* 3 (*Vol.* 7)].

—— **9.** *Verslag nopens de kina-cultur op Java, over het jaar 1868. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 31, 1870, pp. 147–165.

—— **10.** *Verslag nopens de kina-cultur op Java, over het jaar 1869. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 32, 1873, pp. 1–22.

—— **11.** *Verslag nopens de kina-cultur op Java, over het jaar 1870. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 32, 1873, pp. 135–148.

—— **12.** *Verslag nopens de kina-cultur op Java, over het jaar 1871. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 33, 1873, pp. 1–31.

—— **13.** *Verslag nopens de kina-cultur op Java, over het jaar 1872. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 33, 1873, pp. 283–292.

—— **14.** Nota over de kinateelt op Java. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 8, 1874, pp. 377–380; Archives Néerland., 10, 1875, pp. 333–336.

—— **15.** Verslag nopens de kina-cultur op Java, over het jaar 1873. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 34, 1874, pp. 190–208.

—— **16.** De ziekte der kina-plant op Java. [1877.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 13, 1878, pp. 25–38.

—— **17.** Wetenschappelijke opmerkingen en ervaringen betreffende de kina-cultur. [1878.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 14, 1879, pp. 188–231.

Gorkom, *Karel Wessel van*, & **Moens,** *J. C. Bernelot.* Verslag nopens de Gouvernements-kina-onderneming op Java over het jaar 1874. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 35, 1875, pp. 201–227.

Gorloff, *Valentin de.* A journey in the Atlas and the northern part of the Algerian Sahara. Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 358–367.

Goroschankin, *J.* Zur Kenntniss der Corpuscula bei den Gymnospermen. Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 825–831.

Gorriz y Muñoz, *Ricardo José.* [Carta acerca de la invasion de la Phylloxera, y acerca de la enfermedad de las vides llamada usillado.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 7, 1878 (*Actas*), pp. 45–50.

—— **2.** [Estudio de Melöe majalis, *Linn.*, y lista de los crísidos recogidos en Cariñena.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 7, 1878 (*Actas*), pp. 71–74.

—— **3.** [Observaciones sobre las trasformaciones de Cantharis vesicatoria, *Linn.*] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 8, 1879 (*Actas*), pp. 71–73.

—— **4.** Nuevas observaciones sobre costumbres y metamorfósis de algunos vesicantes. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 10, 1881 (*Actas*), pp. 55–64.

Gortinsky, *O.* Sur la durée de l'excitabilité des nerfs après la séparation de leurs centres nutritifs. Archives Sci. Phys. Nat., 8, 1882, pp. 297–319.

Gorup-Besanez, (*Freiherr*) *Eugen Franz Cajetan von.* For biography and list of works *see* Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1029–1038; Leopoldina, 15, 1879, pp. 66–70.

—— **63.** Leucin neben Asparagin in dem frischen Safte der Wickenkeime. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 146–147, 569–570; Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 6, 1874, pp. 99–101, 126–128.

—— **64.** [Untersuchung über das von Leared behauptete Vorkommen von Rhodanmetallen im Blut und Harn.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 6, 1874, pp. 101–102.

—— **65.** Ueber Ostruthin, einen neuen krystallisirbaren Pflanzenbestandtheil. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 564–568; Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 6, 1874, pp. 128–133.

—— **66.** Ueber das Vorkommen eines diastatischen und peptonbildenden Ferments in den Wickensamen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1478–1480; 8, 1875, pp. 1510–1514; München, Akad. Sitzber., 4, 1874, pp. 241–244 [I. *Theil allein*]; Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 7, 1875, pp. 1–3; 8, 1876, pp. 18–23; Chem. Soc. Journ., 2, 1876, pp. 321–322 [*Pt.* II *only*].

—— **67.** Notiz über ein unter dem Namen Ditaïn in den Handel gebrachtes Chininsurrogat. [1874.] Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 88–89.

—— **68.** Ueber das Ostruthin. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 158–176; Liebig's Annalen, 183, 1876, pp. 321–343.

—— **69.** Glutaminsäure aus dem Safte der Wickenkeimlinge. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 780–782; Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 9, 1877, pp. 125–127.

—— **70.** Zur Abwehr. [Al. Schmidt und die Faserstoffgerinnung.] Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 43–49.

—— **71.** Chemische Analyse der Schönbornsquelle bei Kissingen. Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 371–390.

Gorup-Besanez, (*Freiherr*) *Eugen Franz Cajetan von,* & **Will,** *H.* Fortgesetzte Beobachtungen über peptonbildende Fermente im Pflanzenreiche. (Dritte Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 673–678; Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 152–158.

Gosiewski, *W.* Sur l'élasticité des corps solides homogènes. [*Trad.*] Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1874, pp. 149–151.

Gosiewski, *W.* **2.** Des fonctions simultanées de même espèce. [*Trad.*] Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1874, pp. 151–152.

—— **3.** Quelques remarques concernant le nombre des valeurs différentes que peut prendre une fonction par suite de la permutation des variables dont elle dépend. [*Trad.*] Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1874, pp. 154–156.

—— **4.** Ueber die Grundhypothese der Molecularmechanik. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 116–125.

—— **5.** Ueber das Elasticitätspotential und einen dasselbe betreffenden Satz. [1876.] Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 267–273.

—— **6.** Ueber das Mariotte'sche Gesetz. Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 336–338.

Goslich, *C.* Ueber Bromsulfobenzolsäure. [*Vorläuf. Mitth.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 352–354.

—— **2.** Ueber die Parabromsulfobenzolsäure. [1875.] Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 93–106.

—— **3.** Ueber die Parachlorsulfobenzolsäure. [1875.] Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 106–108.

—— **4.** Ueber eine neue Dibromsulfobenzolsäure. Liebig's Annalen, 186, 1877, pp. 148–155.

Goss, *Herbert.* On the generation of insects, especially parthenogenesis, with observations on hermaphroditism. Brighton Nat. Hist. Soc. Proc., 23, 1876, pp. 111–122.

—— **2.** The insect fauna of the recent and tertiary periods, and the British and foreign formations of those periods in which insect remains have been detected. [1877.] Brighton Nat. Hist. Soc. Proc., 24, 1878, pp. 81–112; Geol. Assoc. Proc., 5, 1878, pp. 282–343.

—— **3.** The insect fauna of the secondary or mesozoic period, and the British and foreign formations in which their remains have been detected. [1877.] Brighton Nat. Hist. Soc. Proc., 24, 1878, pp. 139–165; Geol. Assoc. Proc., 6, 1881, pp. 116–150.

—— **4.** Notes on sexual dimorphism in Erebia medea. [1878.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–8, pp. 217–219.

—— **5.** Notes on a fossil wing of a dragonfly, from the Bournemouth leaf beds. Entomologist, 11, 1878, pp. 193–195.

—— **6.** Introductory papers on fossil entomology. No. 1. On the importance of an acquaintance with the subject: its bearing on the question of the evolution of insects, and the evidence it affords of the antiquity of their family types. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–9, pp. 1–5.

—— **7.** Introductory papers.... No. 2. The comparative age of the existing orders of insects, and the sequence in which they appeared on the geological horizon. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–9, pp. 52–56.

Goss, *Herbert.* **8.** Introductory papers.... No. 3. Palæozoic time. On the Insecta of the devonian period, and the animals and plants with which they were correlated. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–9, pp. 124–127.

—— **9.** Introductory papers.... No. 4. Palæozoic time. On the insects of the carboniferous period, and the animals and plants with which they were correlated. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–9, pp. 169–173.

—— **10.** Introductory papers.... No. 5. Palæozoic time. On the Insecta of the permian period, and the animals and plants with which they were correlated. Entom. Month. Mag., 15, 1878–9, pp. 226–228.

—— **11.** Introductory papers.... No. 6. Mesozoic time. On the Insecta of the triassic period, and the animals and plants with which they were correlated. Entom. Month. Mag., 15, 1878–9, pp. 245–246.

—— **12.** Introductory papers.... No. 7. Part[s] i [& ii]. Mesozoic time. On the Insecta of the jurassic period, and the animals and plants with which they were correlated. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 7–10, 25–29.

—— **13.** Introductory papers.... No. 8. Mesozoic time. On the Insecta of the cretaceous period, and the animals and plants with which they were correlated. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 58–60.

—— **14.** Introductory papers.... No. 9. Cainozoic time. On the Insecta of the eocene period, and the animals and plants with which they were correlated. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 124–128.

—— **15.** Introductory papers.... No. 10. Cænozoic time. On the Insecta of the miocene period, and the animals and plants with which they were correlated. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 176–181.

—— **16.** Introductory papers.... No. 11. Cænozoic time. On the Insecta of the post-tertiary, or quaternary period, and the animals and plants with which they were correlated. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 198–201.

—— **17.** The insect fauna of the primary or palæozoic period, and the British and foreign formations of that period in which insect remains have been detected. [1879.] Geol. Assoc. Proc., 6, 1881, pp. 271–300.

Gosse, *Philip Henry.* **60.** On Bellidia huntii, a genus and species of Crustacea supposed to be new. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 313–316.

Gosse, *Philip Henry.* **61.** On Hancockia eudactylota, a genus and species of Mollusca, supposed to be new. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 316–319.

—— **62.** On Papilio homerus, its ovum and larva. Entom. Soc. Trans., 1879, pp. lv–lviii.

—— **63.** Attacus atlas: a life-history. Entomologist, 12, 1879, pp. 25–41, 67–75.

—— **64.** On the clasping-organs ancillary to generation in certain groups of the Lepidoptera. [1882.] Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 2, 1879–88, pp. 265–345.

—— **65.** Urania sloanus at home. Entomologist, 13, 1880, pp. 133–135; 14, 1881, pp. 241–245.

—— **66.** The butterflies of Paraguay and La Plata. Entomologist, 13, 1880, pp. 193–205.

—— **67.** The prehensores of male butterflies of the genera Ornithoptera and Papilio. [*Prelim. sketch.*] [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 23–27.

Gosse, *William Christie.* Australische Reise, 1873. [Aus seinem Tagebuch.] Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 361–370.

Gosselet, *Jules.* **20.** *Observations sur les calcaires d'eau douce du nord-est de l'Aquitaine. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1861, pp. 177–182.

—— **21.** Le progrès de la géologie dans le Nord depuis dix ans. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 52–62; Revue Scientif., 7, 1874, pp. 345–349.

—— **22.** Carte géologique de la bande méridionale des calcaires dévoniens de l'Entre-Sambre-et-Meuse. Bruxelles, Acad. Bull., 37, 1874, pp. 81–114.

—— **23.** L'étage éocène inférieur dans le nord de la France et en Belgique. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 598–617.

—— **24.** Excursion géologique à Ferrières-la-Grande, Limont et Saint-Rémy-Chaussée. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 663–670.

—— **25.** Excursion géologique aux environs d'Avesnes et d'Étrœungt. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 670–679.

—— **26.** [Excursion géologique à Trélon près Avesnes.] Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 681–687.

—— **27.** [Excursion géologique à Fourmies, Anor, et Mondrepuits aux environs d'Avesnes.] Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 690–694.

—— **28.** Sur les calcaires dévoniens du nord de la France. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 356–358.

—— **29.** Quelques réflexions sur le calcaire eifelien. Bruxelles, Acad. Bull., 41, 1876, pp. 1310–1314.

—— **30.** Le terrain dévonien des environs de Stolberg, SE. d'Aix-la-Chapelle. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 947–948.

Gosselet, *Jules.* **31.** Le calcaire de Givet (Entre-Sambre-et-Meuse). Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 948–949.

—— **32.** Sur le calcaire dévonien supérieur dans le NE. de l'arrondissement d'Avesnes. Bruxelles, Acad. Bull., 44, 1877, pp. 398–399.

—— **33.** Les calcaires dévoniens supérieurs du nord de la France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 454–455.

—— **34.** Géographie du littoral flamand à l'époque gallo-romaine et au commencement du moyen âge. [1878.] Revue Scientif., 15, 1879, pp. 90–93.

—— **35.** Considérations générales sur les divisions et la disposition du terrain dévonien dans le nord de la France et en particulier dans le Boulonnais. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 491–501.

—— **36.** Sur la structure générale du bassin houiller franco-belge. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 505–511.

—— **37.** L'argile à silex de Vervins. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 369–370.

—— **38.** Exposé général de la structure de l'Ardenne, et rapport des couches primaires avec les terrains secondaires et tertiaires. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 636–638.

—— **39.** Exposé de la structure du terrain dévonien aux environs de Charleville. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 646–648.

—— **40.** Géographie de l'Ardenne au commencement de l'époque dévonienne. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 668–670.

—— **41.** Classification du terrain dévonien de l'Ardenne. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 682–684.

Gosselin, *Athanase Léon.* **8.** Nouvelles recherches sur le mode d'action des antiseptiques employés dans le pansement des plaies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 541–545.

Gosselin, *Athanase Léon,* & **Bergeron,** *Albert.* Études sur les effets et le mode d'action des substances employées dans les pansements antiseptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 563–568, 592–597, 817–823; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 490–492; 1, 1880, pp. 55–56.

—— —— **2.** Recherches sur la valeur antiseptique de certaines substances, et en particulier de la solution alcoolique de Gaultheria. Archives Gén. de Méd., 6 (1), 1881, pp. 16–29.

Gosselin, *Athanase Léon,* & **Robin,** *Albert.* Recherches sur l'urine ammoniacale, ses dangers et les moyens de les prévenir. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 42–47.

—— —— **2.** L'urine ammoniacale et la fièvre urineuse. Archives Gén. de Méd., 23, 1874, pp. 530–560, 682–715.

Gosselin, *Ulysse.* Le microbe de la morve. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 7, 1883, pp. 271–279.

Gosset, *C. H.* Notes on the life history of Charagia virescens. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 347–348.

Gossmann, *Arthur,* & **Wallach,** *Otto.* Zur Kenntniss der Säureimidchloride und Amidine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 753–755.

Gostynski, *L.* Sur une nouvelle forme de galvanomètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1534–1535.

Goth, *A.,* & **Weyl,** *Th.* Ueber die Absorption von Sauerstoff durch Pyrogallol und Phloroglucin in alkalischer Lösung. II. Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2659–2674.

Gothard, *Alexander von.* Physical observations of Jupiter and Mars made during the year 1882, at the astrophysical observatory, Herény, Hungary. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 425–426.

Gothard, *Eugen von.* [Bericht über das physikalische Observatorium zu Herény, bei Steinamanger, Ungarn.—1881–2.] Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 17, 1882, pp. 202–206; 18, 1883, pp. 90–94.

—— **2.** Beobachtungen des grossen September-Cometen 1882 am astrophysikalischen Observatorium zu Herény, Ungarn. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 377–380.

—— **3.** Beobachtung des Cometen 1883 *Brooks-Swift* auf dem astrophysikalischen Observatorium in Herény (Ungarn). Astr. Nachr., 105, 1883, col. 135–136.

—— **4.** Spectroscopische Beobachtungen des grossen September-Cometen 1882 II auf dem astrophysikalischen Observatorium in Herény (Ungarn). Astr. Nachr., 105, 1883, col. 311–314.

—— **5.** Astrophysical observations made during the year 1882 at the Herény Observatory, Hungary. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 420–424.

—— **6.** Beobachtung der hellen Linien in dem Spectrum von γ Cassiopeiae. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 293–294.

Götsch, *G.* *Der alte Etschgletscher. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 1, 1870, pp. 589–608.

Götschmann, *Th.* Ueber Methyl- und Dimethyldiacetonamin. [1878.] Liebig's Annalen, 197, 1879, pp. 27–47.

Gott, *John.* Measurement of the electrostatic capacity of cables and condensers. Telegr. Engin. Journ., 10, 1881, pp. 278–279.

—— **2.** The mirror galvanometer and scale. Telegr. Engin. Journ., 11, 1882, pp. 624–626.

Gott, (*Col.*) *Wm. Chas.* The hissing larva—Laugia zeuzeroides. [1876.] Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 116–117.

Götter, *H.,* & **Michaelis,** *A.* Ueber die Ein-

wirkung von Wasser auf Phosphenylchlorid und über einfach phenylirten festen Phosphorwasserstoff $C_6H_5P_4H$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 885–888.

Gottfriedt, *M. B.* *Diamanten im Xanthophyllit. [1872.] Riga, Corresp. Blatt, 20, 1874, pp. 69–72.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss des Mündungsgebietes der Düna. Riga, Corresp. Blatt, 21, 1875, pp. 113–120.

—— **3.** Geognostische Wahrnehmungen an einigen Durchgrabungen zur Herstellung der Riga-Tuckumer Eisenbahn. [1875.] Riga, Corresp. Blatt, 22, 1877, pp. 44–47.

—— **4.** [Ueber die Haupteigenschaften der Flamme.] [1878.] Riga, Corresp. Blatt, 23, 1880, pp. 60–61.

—— **5.** [Bericht über die Arbeiten zur Bestimmung des Gefälles der unteren Düna.] [1878.] Riga, Corresp. Blatt, 23, 1880, pp. 87–89.

Gotti, *Alfredo.* Degli ascessi nelle pareti del cuore dei bovini e delle lesioni dell' endotelio dei vasi sanguigni nelle infezioni. Bologna, Accad. Sci. Mem., 7, 1876, pp. 101–122; Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 96–98.

—— **2.** Ricerche sperimentali di ostetricia veterinaria. Bologna, Rendiconto, 1877, pp. 74–83.

—— **3.** Sulle deviazioni congenite della colonna vertebrale negli animali domestici. [1882.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, 1881, pp. 363–401.

—— **4.** Sulla inoculazione della pleuropneumonia contagiosa de' buoi mediante iniezione intravenosa di virus peripneumonico. [1883.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 407–418; Bologna, Rendiconto, 1883, pp. 93–96.

—— **5.** Sopra alcuni esperimenti di inoculazione carbonchiosa preservativa nei bovini. [1884.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1883, pp. 734–738.

Göttig, *Christian.* Ueber zwei Aethyl-Derivate der Salicylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1473–1475.

—— **2.** Notiz zur Synthese der Aldehyde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 8–10.

—— **3.** Ueber einen neuen Aether des Glycerins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1817–1819.

Gottlieb, *Emil.* Untersuchung über die elementare Zusammensetzung einiger Holzsorten in Verbindung mit calorimetrischen Versuchen über ihre Verbrennungsfähigkeit. [1882.] Journ. Prakt. Chem., 28, 1883, pp. 385–421.

Gottlieb, *Johann.* For biography *see* Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 436–449.

—— To reference in No. 18 (*Vol.* 7) *add* Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 73–87.

—— To reference in No. 19 (*Vol.* 7) *add* Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 87–88.

Gottlieb, *Johann.* **20.** Ueber die aus Citraconsäure entstehende Trichlorbuttersäure. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 213–235; Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 1–25.

Gottschau, *M.* Neuer Messapparat für photographische Aufnahmen von Lebenden und von Schädeln oder Skeletten. [1878.] Archiv f. Anthropol., 12, 1880, pp. 233–249.

—— **2.** Ueber Geschmacksknospen. [1880.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 15, 1881 (*Sitzb.*), pp. xli–xliii.

—— **3.** Mikrotomklammer für Keil- und planparallele Schnitte. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1881, pp. 123–125.

—— **4.** Ueber Nebennieren der Säugethiere, speciell über die des Menschen. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1882, pp. 56–61.

—— **5.** Structur und embryonale Entwickelung der Nebennieren bei Säugethieren. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1883, pp. 412–458.

Gottsche, *Carl.* Ueber jurassische Versteinerungen aus der argentinischen Cordillere. Palaeontographica, *Suppl.* 3 (*Liefg.* 2, 1876–8, *Abth.* 3).

Gottsche, *Carl Moritz.* **26.** Neuere Untersuchungen über die Jungermanniae geocalyceae. Hamburg, Naturw. Ver. Abhandl., 7 (*Abth.* 1), 1880, pp. 37–66.

Gottschling, *Adolf.* Anleitung für meteorologische Beobachtungen. Hermannstadt, Verhandl., 32, 1882, pp. 58–87.

Gottstein, *J.* **2.** Zur Pathogenese der subjectiven Gehörsempfindungen. Archiv f. Ohrenheilk., 16, 1880, pp. 61–67.

—— **3.** On Ménière's complex of symptoms. Archives of Otol., 9, 1880, pp. 255–268.

—— **4.** Beiträge zu den im Verlauf der acuten Exantheme auftretenden Gehöraffectionen. Archiv f. Ohrenheilk., 17, 1881, pp. 16–23.

—— **5.** Weitere Beiträge zur neuropathischen Form des Ménière'schen Symptomencomplexes. Archiv f. Ohrenheilk., 17, 1881, pp. 174–180.

Gottwalt, *Eduard.* Der normale Venenpuls. Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 1–30.

Goubaux, *Armand.* **27.** Études sur le trou de Botal et le canal artériel chez les animaux domestiques. Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 500–548, 610–642.

Gouguenheim, *Achille,* & **Balzer,** *F.* Contribution à l'anatomie pathologique de la tuberculose laryngienne, et en particulier de la lésion désignée sous le nom d'œdème de la glotte, chez les tuberculeux. Archives de Physiol., 10, 1882, pp. 266–272.

Gouilly, *Alexandre.* Sur la fonction qui exprime l'état gazeux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 722–725.

—— **2.** Sur la fonction qui exprime l'état

gazeux et sur la fonction λ, telle que $\frac{dQ}{\lambda}$ est une différentielle exacte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1134–1137.

Gouilly, *Alexandre.* **3.** Mémoire sur la thermodynamique. Nouvelle théorie des gaz. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1882, 2, pp. 440–474.

Gould, *Benjamin Apthorp.* Errata. For Nos. 1 to 8 (*Vol.* 6) *read* Nos. 37 to 44. For Nos. 9 to 25 (*Vol.* 7) *read* Nos. 45–61.

—— **62.** On the number and distribution of the bright fixed stars. Amer. Assoc. Proc., 23, 1874 (*Pt.* 1), pp. 115–125; Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 325–334.

—— **63.** Letter from the observatory of Córdoba (Argentine Republic). [Zone observations.] Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 466–470.

—— **64.** Letter from the Córdoba observatory, March 20, 1878. [Climatic conditions of the Argentine Republic, and progress of the observatory work.] Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 468–471.

—— **65.** [Letter relating to the observatory at Córdoba (Argentine Republic).] Astr. Nachr., 93, 1878, col. 121–128.

—— **66.** Observations of Encke's Comet. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 329–332.

—— **67.** Observations at Córdoba of the Comet 1871 v. [1878.] Astr. Nachr., 94, 1879, col. 117–122.

—— **68.** On the use of the sine-formula for the diurnal variation of temperature. [1879.] Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 212–219.

—— **69.** On the Southern Comet of February, 1880. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 396–402.

—— **70.** Schreiben...[Observations of Comet *a* 1880]. Astr. Nachr., 96, 1880, col. 363–366; 97, 1880, col. 43–46.

—— **71.** On the great Comet [1880 *a*]. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 57–62.

—— **72.** Vergleichsterne für den Encke'schen Cometen. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 255–256.

—— **73.** Observations of Tempel's periodic Comet of six years, made at the Córdoba observatory. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 287–288.

—— **74.** Corrigenda in the Uranometria Argentina. Star with large proper motion (Lacaille 9352). Astr. Nachr., 100, 1881, col. 7–10.

—— **75.** Schreiben...betreffend den Cometen *b* 1881. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 107–110, 113–116.

—— **76.** On the algebraic expression of the diurnal variation of temperature. [*Transl.*] Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 99–123.

—— **77.** [On the comets or comet-like objects seen June 11, 1881.] Astr. Nachr., 102, 1882, col. 145–148.

Gould, *Benjamin Apthorp.* **78.** On the period of the variable R Hydrae. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 341–350.

—— **79.** Schreiben...[Córdoba observations of the great September Comet 1882]. [1882.] Astr. Nachr., 104, 1883, col. 129–132.

—— **80.** The Star μ Doradûs. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 21–24.

—— **81.** Córdoba observations of the great Comet 1882 II. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 273–282.

—— **82.** [Remarks on the movements observed in the piers of meridian instruments.] Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 18, 1883, pp. 236–238.

Gould, *Charles.* **7.** *Large aquatic animals in the upland lakes of the island. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1872, pp. 32–38.

—— **8.** Note upon a recent discovery of tin-ore in Tasmania. [1874.] Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 109–110.

Gould, *E. Sherman.* The calculation of strains in trusses with inclined and curved chords, by means of diagrams. Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 244–248.

—— **2.** Note-book memoranda for railroad bridge calculation. Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 433–437.

—— **3.** The stability of arches. Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 226–229.

—— **4.** Retaining walls. Van Nostrand's Engin. Mag., 28, 1883, pp. 204–207.

—— **5.** The proportions of arches, derived from French practice. Van Nostrand's Engin. Mag., 29, 1883, pp. 449–460.

Gould, *Horace John.* Review of the dental anatomy of the Mesoplodon layardi. British Journ. Dental Sci., 25, 1882, pp. 375–386.

Gould, *John.* For biography and list of works *see* Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 789–810; Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. xvii–xix.

—— **230.** [Letter concerning the existence of an undescribed parrot in Queensland: Aprosmictus insignissimus.] [*See also No.* 233.] Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 499–500.

—— **231.** On a new species of fruit-pigeon [Lamprotreron porphyrostictus] from Northern Queensland. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, p. 137.

—— **232.** On three new species of toucans pertaining to the genus Aulacorhamphus: [A. calorhynchus, A. erythrognathus, A. phæolæmus]. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 183–184.

—— **233.** Descriptions of three new species of Australian birds: [Aprosmictus insignissimus; Cyclopsitta maccoyi; Ptilotis flavostriata]. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 314–315.

—— **234.** Further contributions to the ornithology of Australia. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 285–287.

Gould, *John.* **235.** On a new species of the genus Eupetomena: [E. hirundo]. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, p. 370.

—— **236.** On the bower-birds of Australia, with the description of a new species: [Chlamydodera occipitalis]. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, p. 429.

—— **237.** Observations on the Chlamydoderæ or bower-birds, with description of a new species: [C. orientalis]. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 73–74.

—— **238.** Description of two new humming-birds from Bolivia: [Cynanthus bolivianus; Pinarotæma buckleyi]. Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 488–489.

Goulding, *F. R.* [Direction of frost-striations in mud.] Amer. Journ. Sci., 7, 1874, p. 245.

Gouldsbury, (*Dr.*) ——. Englische Expedition nach dem oberen Gambia und Futa-Djallon. Petermann, Mittheil., 28, 1882, pp. 290–296.

Goulier, (*Col.*) *C. M.* **8.** Niveau à collimateur et son emploi comme horizon de brume. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1098–1099.

—— **9.** Sur des cadrans orométriques applicables surtout aux baromètres de poche. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1100–1102.

—— **10.** Lunette anallatique, appliquée à une boussole nivelante et à un tachéomètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 292–295.

—— **11.** Baromètres à siphon, dont les indications ne sont pas influencées par les variations de la température. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1315–1317; Les Mondes, 43, 1877, pp. 341–343.

—— **12.** Sur un moyen de constater, avec une grande précision, le contact entre le mercure et la pointe d'ivoire de la cuvette d'un baromètre de Fortin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1078–1079.

—— **13.** Calibreur de tubes de baromètres. Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 157–160.

Goupillière, *J. N.* *See* **Haton de la Goupillière,** *J. N.*

Gourdon, *Camille.* **2.** De l'influence sur le zinc des dépôts mercuriels.—Nouveaux procédés de gravure en relief par l'emploi du mercure. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 556–559.

—— **3.** Note sur l'analyse des savons. [1880.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 2, 1879, pp. 1047–1052.

Gourdon, *Maurice.* Notes minéralogiques sur les Pyrénées. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, p. 156.

Gourdon, *Maurice,* & **Gramont,** *A. de.* Note sur le lias de la Haute-Garonne. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 461–462.

Gourdon, *Maurice,* & **Trutat,** *E.* Sur une carte des blocs erratiques de la vallée de l'Arboust, ancien glacier d'Oo, (environs de Luchon, Haute-Garonne). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 752–754.

Goureau, (*le Col.*) *Claude Charles.* For biography and list of works *see* Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. 389–400.

—— **81.** *Les insectes nuisibles aux arbustes et aux plantes de parterre. Auxerre, Soc. Sci. Bull., 23, 1869 (2^{me} *Partie*), pp. 38–184.

—— **82.** *Insectes utiles à l'homme. Auxerre, Soc. Sci. Bull., 26, 1872 (2^{me} *Partie*), pp. 3–135.

Gourier, *G.* Sur l'équation de Kepler. Paris, École Norm. Annales, 7, 1878, pp. 73–76.

—— **2.** Sur une méthode capable de fournir une valeur approchée de l'intégrale $\int_{-\infty}^{+\infty} F(x)\,dz$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 79–82.

Gournerie, *Jules Antoine René Maillard de La.* *See* **De La Gournerie.**

Gourret, *Paul.* Sur l'organisation de la Spadella marioni, chœtognathe nouveau du Golfe de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 861–864.

—— **2.** Sur la cavité du corps et l'appareil sexuel de la Spadella marioni. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1017–1019.

Goursat, *Édouard.* Sur l'équation différentielle linéaire qui admet pour intégrale la série hypergéométrique. Paris, École Norm. Annales, 10, 1881 (*Suppl.*).

—— **2.** Sur les fonctions uniformes présentant des lacunes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 715–718.

—— **3.** Sur les fonctions hypergéométriques de deux variables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 717–719.

—— **4.** Extension du problème de Riemann à des fonctions hypergéométriques de deux variables. [*Cf. No.* 15.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 903–906, 1044–1047; 96, 1883, pp. 185–188.

—— **5.** Sur l'équation linéaire qui relie au module la fonction complète de première espèce. Paris, Soc. Math. Bull., 10, 1882, pp. 44–51.

—— **6.** Sur un théorème de *M.* Hermite. Acta Mathem., 1, 1882, pp. 189–192.

—— **7.** Sur les intégrales algébriques des équations linéaires. Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1882, pp. 120–124.

—— **8.** Sur une classe de fonctions représentées par des intégrales définies. [1882.] Acta Mathem., 2, 1883, pp. 1–70.

—— **9.** Sur l'intégration algébrique d'une classe

d'équations linéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 323–325.

Goursat, *Édouard.* **10.** Sur la théorie des fonctions uniformes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 565–568.

—— **11.** Sur quelques intégrales doubles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1304–1307.

—— **12.** Sur une classe d'équations linéaires du quatrième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 31–34; Paris, Soc. Math. Bull., 11, 1883, pp. 144–172.

—— **13.** Sur le genre d'une relation algébrique entre deux fonctions uniformes d'un point analytique (x, y). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1048–1050.

—— **14.** Sur la théorie des intégrales abéliennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1281–1284.

—— **15.** Mémoire sur les fonctions hypergéométriques d'ordre supérieur. [*Cf. No.* 4.] Paris, École Norm. Annales, 12, 1883, pp. 261–286, 395–430.

Goutkowski, (*Frl.*) *C.*, & **Mendelejeff,** *D.* Versuche über die Capillardepression des Quecksilbers. Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 455–456.

Gouvenain, *C. A. de.* **4.** Sur la dissémination de l'étain et sur la présence du cobalt et de diverses autres substances dans les kaolins des Colettes et d'Échassières, situés dans le département de l'Allier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1032–1034.

—— **5.** Sulfuration du cuivre et du fer par un séjour prolongé dans la source thermale de Bourbon-l'Archambault (Allier); observation d'une brèche avec strontiane sulfatée et plomb sulfuré dans la cheminée ascensionnelle de cette source. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1297–1300.

Gouy, *A.* Recherches photométriques sur les flammes colorées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 269–272; 85, 1877, pp. 70–72; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 317–319; 4, 1877, pp. 156–158.

—— **2.** Recherches sur les spectres des métaux à la base des flammes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 231–234; Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, p. 52; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 238–240.

—— **3.** Sur les caractères des flammes chargées de poussière saline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 439–442.

—— **4.** Sur la transparence des flammes colorées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 878–880.

—— **5.** Sur la transparence des flammes colorées par leurs propres radiations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1078–1080.

Gouy, *A.* **6.** Du pouvoir émissif des flammes colorées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 418–421.

—— **7.** Sur la mesure de l'intensité des raies d'absorption et des raies obscures du spectre solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1033–1034.

—— **8.** Méthode employée dans les recherches photométriques sur les flammes colorées. [*Cf. No.* 9.] Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 208–211 [*Une partie seulement*]; Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 19–27.

—— **9.** Recherches photométriques sur les flammes colorées. [*Revue générale.*] Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 5–101.

—— **10.** Sur de nouvelles franges d'interférence. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 307–309.

—— **11.** Sur la théorie de la double réfraction circulaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 992–995, 1121–1124; Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 132–136.

—— **12.** Mesure de l'intensité de quelques raies obscures du spectre solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, p. 383.

—— **13.** Sur la propagation de la lumière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 877–880.

—— **14.** Sur la vitesse de la lumière; réponse à *M.* Cornu. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 34–35.

—— **15.** Sur un appareil synthétique, reproduisant le phénomène de la double réfraction circulaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 703–705; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 360–366.

—— **16.** Remarques sur la vitesse de la lumière, à l'occasion de deux mémoires de Lord Rayleigh. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1296–1298.

—— **17.** Sur la propagation des ondes lumineuses, eu égard à la dispersion. Liouville, Journ. Math., 8, 1882, pp. 335–356.

—— **18.** Sur la polarisation de la lumière diffractée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 697–699.

—— **19.** Sur la déformation des électrodes polarisées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1495–1497.

Gouy, *A.*, & **Thollon,** ——. Sur une comète observée à Nice. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 555–557.

—— —— **2.** Observations spectroscopiques sur la grande Comète (*Cruls*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 712–714.

—— —— **3.** Mesures spectrophotométriques en divers points du disque solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 834–836.

—— —— **4.** Sur le déplacement des raies du

sodium, observé dans le spectre de la grande Comète de 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 371–372.

Govaerts, *E.* Sur les scammonées. Anvers, Journ. de Pharm., 34, 1878, pp. 121–122.

—— **2.** Des feuilles et de l'extrait de feuilles de noyer (Juglans regia, *L.*). Anvers, Journ. de Pharm., 35, 1879, pp. 4–8; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 145–147.

—— **3.** Notice sur une analyse d'urine contenant de l'albumine et de l'inosite. Anvers, Journ. de Pharm., 36, 1880, pp. 1–4.

—— **4.** Le sureau noir (Sambucus nigra, *L.*): étude pharmacologique sur les feuilles, l'écorce et leurs préparations officinales. Anvers, Journ. de Pharm., 36, 1880, pp. 430–436; Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 153–154.

Govi, *Gilberto.* To reference in No. 12 (*Vol.* 7) *add* Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 106–110.

—— *To reference in No. 26 (*Vol.* 7) *add* Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871, pp. 167–172.

—— *To reference in No. 31 (*Vol.* 7) *add* Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871, pp. 186–190.

—— **41.** Sur l'application de la dorure du verre à la construction des chambres claires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 373–374.

—— **42.** *Galileo e i matematici del Collegio Romano nel 1611. [1873.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 230–240.

—— **43.** [Osservazioni in risposta al Prof. Volpicelli sulla elettrica tensione.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. xiv–xvi.

—— **44.** Quelques expériences sur l'induction électrostatique. Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 92–93; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 264–266.

—— **45.** Sur la cause des mouvements dans le radiomètre de *M.* Crookes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1410–1413; 83, 1876, pp. 49–52.

—— **46.** Sull' invenzione dell' accendi-fuoco pneumatico. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 41–44; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 541–543.

—— **47.** Dei metodi proposti nel 1639 da Bonaventura Cavalieri per ottenere direttamente il logaritmo della somma o della differenza di due numeri dei quali sono dati i logaritmi, e per risolvere mediante le funzioni circolari le equazioni di 2° grado. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 173–178.

—— **48.** Application des couches d'or très-minces au perfectionnement des cathétomètres et des autres instruments de mesure. Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 147–152; Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 340–346.

—— **49.** Sur un moyen de faire varier la mise au foyer d'un microscope, sans toucher ni à l'instrument, ni aux objets, et sans altérer la direction de la ligne de visée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 341–343.

Govi, *Gilberto.* **50.** De la chaleur que peut dégager le mouvement des météorites à travers l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 451–454.

—— **51.** Sur la non-transparence du fer et du platine incandescents. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 699–702.

—— **52.** De la loi d'absorption des radiations à travers les corps, et de son emploi dans l'analyse spectrale quantitative. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1046–1049, 1100–1103.

—— **53.** Sur un nouveau micromètre destiné spécialement au recherches métrologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 557–559.

—— **54.** De la mesure du grossissement dans les instruments d'optique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 726–727; Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 563–572.

—— **55.** Sur un nouveau phénomène d'électricité statique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 857–860.

—— **56.** *Les miroirs magiques des Chinois. [*Trad.*] [1864.] Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 99–105.

—— **57.** Nouvelle méthode pour déterminer la longueur du pendule simple. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 105–106.

—— **58.** Sur une nouvelle expérience destinée à montrer le sens de la rotation imprimée par les corps à la lumière polarisée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 517–519; Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 75–76; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 372–373.

—— **59.** Sur l'inventeur des lunettes binoculaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 547–548.

—— **60.** [Alcune lettere inedite di Lagrange pubblicate dal Boncompagni.] Napoli, Rendiconto, 19, 1880, pp. 78–81; Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 421–428.

—— **61.** Sur une très ancienne application de l'hélice comme organe de propulsion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 400–402.

—— **62.** Intorno alla teoria dell' elettroforo. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, 1881, pp. 72–75; Nuovo Cimento, 10, 1881, pp. 63–69; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 113–114.

—— **63.** L'anneau de *M.* Pacinotti. Telegr. Engin. Journ., 10, 1881, pp. 372–379.

—— **64.** Intorno alla trasformazione della elettricità ordinaria in correnti voltaiche, e sulle applicazioni di queste correnti. Napoli, Rendiconto, 21, 1882, pp. 108–111.

—— **65.** Termometro a mercurio insensibile—Dimostrazione sperimentale del principio del telefono. Napoli, Rendiconto, 21, 1882, pp. 162–163.

Govi, *Gilberto.* **66.** Intorno a una deformazione prospettica delle imagini vedute nei cannocchiali. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 18, 1883, pp. 403–419.

—— **67.** Dell' azione che la temperatura esercita sulla velocità del suono nell' aria, e del valore di questa velocità, secondo le esperienze fatte a Bologna da Gian-Lodovico Bianconi nel 1740. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 91–96.

—— **68.** Modo per ottenere la sensazione del bianco colla rotazione rapida di uno spettro circolare. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 164–167.

—— **69.** Intorno allo scopritore di una singolare illusione ottica. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 183–187.

Gower, *Frederic A.* The telephone harp. Telegr. Engin. Journ., 7, 1878, pp. 259–266.

—— **2.** Sur un nouveau téléphone Bell, parlant à haute voix. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 179–180.

Gowers, *William Richard.* On the development of spindle-cells in "nested sarcomas". Med. Chir. Soc. Trans., 59, 1876, pp. 217–226; Monthly Microsc. Journ., 15, 1876, pp. 271–273.

—— **2.** On "athetosis" and post-hemiplegic disorders of movement. Med. Chir. Soc. Trans., 59, 1876, pp. 271–326.

—— **3.** The pathological anatomy of hydrophobia. Pathol. Soc. Trans., 28, 1877, pp. 10–23.

—— **4.** The automatic action of the sphincter ani. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 77–84.

—— **5.** An apparatus for the clinical estimation of hæmoglobin. [1878.] Clin. Soc. Trans., 12, 1879, pp. 64–67.

—— **6.** A study of the so-called tendon-reflex phenomena. Med. Chir. Soc. Trans., 62, 1879, pp. 269–305; Med. Chir. Soc. Proc., 8, 1880, pp. 366–370.

—— **7.** The movements of the eyelids. Med. Chir. Soc. Trans., 62, 1879, pp. 429–440; Med. Chir. Soc. Proc., 8, 1880, pp. 419–421.

—— **8.** A case of loss of taste from disease of the fifth nerve. Journ. of Physiol., 3, 1882, pp. 229–231.

Gowers, *William Richard,* & **Sankey,** *Herbert Richard Octavius.* The pathological anatomy of canine "chorea". Med. Chir. Soc. Trans., 60, 1877, pp. 229–247; Med. Chir. Soc. Proc., 8, 1880, pp. 214–216.

Goyat, *J.* Fenomeni ottalmoscopici invocati come segni della morte. Sperimentale, 36, 1875, pp. 201–202.

Graaf, *Henri W. de.* **8.** Beiträge zur Kenntnis des anatomischen Baues der Geschlechtsorgane bei den Phalangiden. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 42–43.

Graaf, *Henri W. de,* & **Snellen,** *P. C. T.* **2.** Microlepidoptera, nieuw voor de fauna van Nederland. [*Vervolg.*] Tijdschr. voor Entom., 17, 1874, pp. 225–228; 18, 1875, pp. 109–112; 22, 1879, pp. 127–132; 24, 1881, pp. 109–114.

Graanboom, *J.* Zur quantitativen chemischen Zusammensetzung einiger menschlichen Organe bei verschiedenen pathologischen Zuständen. Archiv Exper. Pathol., 15, 1882, pp. 299–321.

Grabau, *H.* Ueber die Naumann'sche Conchospirale. [1881.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 8, 1882, pp. 23–32.

Grabbe, *H.* [Ueber den Doberg bei Bünde.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1881, pp. 134–140.

—— **2.** [Ueber neue Funde von Saurier-Fährten im Wealdensandsteine des Bückeberges.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1881, pp. 161–164.

Graber, *Vitus.* **19.** *Ueber eine Art fibrilloiden Bindgewebes der Insectenhaut und seine locale Bedeutung als Tracheensuspensorium. [1873.] Archiv Mikrosk. Anat., 10, 1874, pp. 124–144.

—— **20.** Kurzer Bericht über eine grössere, die sog. Gehörorgane der Geradflügler betreffende Arbeit. Steiermark, Mittheil., 1874, pp. 22–31; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 170–173.

—— **21.** Ueber den Bau und die Entstehung einiger noch wenig bekannter Stridulationsorgane der Heuschrecken und Spinnen. Steiermark, Mittheil., 1874, pp. 32–46.

—— **22.** Die tympanalen Sinnesapparate der Orthopteren. [1875.] Wien, Akad. Denkschr., 36, 1876 (*Abth.* 2), pp. 1–140.

—— **23.** Ueber den pulsirenden Bauchsinus der Insecten. [1875.] Archiv Mikrosk. Anat., 12, 1876, pp. 575–582.

—— **24.** Die abdominalen Tympanalorgane der Cikaden und Gryllodeen. Wien, Akad. Denkschr., 36, 1876 (*Abth.* 2), pp. 273–296.

—— **25.** Vorläufige Ergebnisse einer grösseren Arbeit über vergleichende Embryologie der Insecten. Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 630–640.

—— **26.** Ueber neue, otocystenartige Sinnesorgane der Insecten. Archiv Mikrosk. Anat., 16, 1879, pp. 36–57.

—— **27.** Ueber Amöboid-Epithelien. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 277–280.

—— **28.** Morphologische Untersuchungen über die Augen der freilebenden marinen Borstenwürmer. [1879.] Archiv Mikrosk. Anat., 17, 1880, pp. 243–323.

—— **29.** Ueber das unicorneale Tracheaten- und speciell das Arachnoideen- und Myriopoden-Auge. Archiv Mikrosk. Anat., 17, 1880, pp. 58–94.

—— **30.** Ueber die stifteführenden oder chord-

otonalen Sinnesorgane bei den Insecten. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 450–453.

Graber, *Vitus.* **31.** Die chordotonalen Sinnesorgane und das Gehör der Insecten. i. Morphologischer Theil. ii. Physiologischer Theil. Archiv Mikrosk. Anat., 20, 1882, pp. 506–640; 21, 1882, pp. 65–145.

—— **32.** Fundamentalversuche über das Hautgesicht der Thiere. Wien, Anzeiger, 19, 1882, p. 269.

—— **33.** Fundamentalversuche über die Helligkeits- und Farbenempfindlichkeit augenloser und geblendeter Thiere. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 1), pp. 201–236.

Grablovitz, *Giuglio.* Sopra un cambiamento osservato nelle costanti mareometriche del porto di Trieste. [1879.] Trieste, Bollettino, 5, 1880, pp. 139–156.

—— **2.** Sul fenomeno di marea osservato nelle miniere carbonifere di Dux in Boemia. Trieste, Bollettino, 6, 1880, pp. 24–50.

—— **3.** Dell' influenza lunare sul tempo. Trieste, Bollettino, 8, 1883, pp. 245–264.

—— **4.** Il fenomeno della marea nel porto di Trieste confrontato col medesimo nella laguna Veneta. Venezia, Ateneo, 2, 1883, pp. 246–256.

Grabowski, *Julijan.* **6.** Ueber Dinaphtylmethan und einige seiner Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1605–1608.

—— **7.** Ueber Chloralid und unlösliches Chloral. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1433–1437.

—— **8.** Ueber die Einwirkung des Chlors auf Aceton. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1438–1442.

—— **9.** On Galician ozokerite and ceresine. American Chemist, 7, 1877, pp. 123–125; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 675–678.

—— **10.** Ueber die Verbindungen von Naphtalin mit Chloral. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 298–303.

Grabowski, *N.* Eigenschaften der normalen Sulfobutylsäure und ihrer Salze. [1874.] Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 344–348.

—— **2.** Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf das normale Butylsulfid. [1874.] Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 348–351.

Grabowski, *N.*, & **Saytzeff,** *A.* **2.** Ueber Butylenbromür und Butylglycol aus dem normalen Butylalkohol. Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 325–338.

Grad, *Charles.* **34.** Sur le frottement des glaciers et l'érosion des vallées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 759–762.

—— **35.** Sur l'émersion et le soulèvement des terres polaires arctiques aux îles Spitzbergen et Novaja-Semlja. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 347–349.

—— **36.** Sur l'origine des vents chauds des Alpes et la constitution physique du Sahara. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 246–250.

Grad, *Charles.* **37.** Théorie du mouvement des glaciers. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 279–286; Les Mondes, 35, 1874, pp. 306–314.

—— **38.** De l'influence de l'ablation sur la débâcle des glaces des mers polaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 502–503; Paris, Soc. Géogr. Bull., 10, 1875, pp. 207–212.

—— **39.** Observations sur la température des mers de France. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 360–366.

—— **40.** La limite des neiges persistantes et la lisière des glaces fixes à la surface du globe. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 413–420.

—— **41.** Note sur la découverte d'une station humaine, de l'époque de la pierre polie, près de Belfort. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 905–907; Les Mondes, 39, 1876, pp. 697–700.

—— **42.** Notice sur l'homme préhistorique en Alsace. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 713–724.

—— **43.** Sur la formation des charbons feuilletés glaciaires de la Suisse. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 636–646.

—— **44.** Observations sur les glaciers du Groënland. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 459–463.

—— **45.** Sur les observations météorologiques internationales dans les régions polaires. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 446–450.

—— **46.** Le Cap Nord et la température de la mer sur le littoral de la Norvège. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 420–424.

Grad, *Charles*, & **Hagenmüller,** *P.* Sur la température de la mer Méditerranée le long des côtes de l'Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 292–295.

Gradle, *H.* Untersuchungen über die Spannungsunterschiede zwischen dem linken Ventrikel und der Aorta. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 3), pp. 127–134; Medizin. Jahrbüch., 1876, pp. 401–408.

Gradmann, *A.*, & **Michler,** *Wilhelm.* Synthese organischer Säuren und Ketone mittelst Chlorkohlenoxyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1912–1915.

—— —— **2.** Zur Kenntniss des Dimethylanilins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2078–2081.

Graebe, *Carl.* *To references in No. 9 (*Vol.* 7) *add* Nuovo Cimento, 1, 1869, pp. 211–216.

—— To reference in No. 19 (*Vol.* 7) *add* Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 540–547.

Graebe, *Carl.* **23.** Ueber Synthese des Phenanthrens aus Toluol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 48–49.

—— **24.** Ueber das Verhalten des Methyldiphenylamins gegen Hitze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 49–50.

—— **25.** Ueber Diphenylensulfid und Diphenylendisulfid. [*Vorläuf. Mittheil.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 50–52.

—— **26.** Ueber eine neue Bildungsweise des Diphenylenoxyds. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 396–398.

—— **27.** Ueber Chrysochinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 782–786.

—— **28.** Ueber die Reduction einiger aromatischer Ketone durch Jodwasserstoffsäure und Phosphor. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1623–1628; 8, 1875, pp. 1054–1056.

—— **29.** Ueber die Siedepunktsdifferenz zwischen Diphenyl- und Diphenylenverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1629–1630.

—— **30.** Ueber einige Diphenylbildungen innerhalb des Moleculs. Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 177–199.

—— **31.** Ueber Diphenylendisulfid. Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 178–183; 180, 1876, p. 234.

—— **32.** Ueber Alizarinblau. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1646–1648; 12, 1879, pp. 1416–1418.

—— **33.** Sur les derniers progrès réalisés dans la fabrication de l'alizarine artificielle. Archives Sci. Phys. Nat., 1, 1878, pp. 128–142.

—— **34.** Nouvelles recherches sur le bleu d'alizarine. Archives Sci. Phys. Nat., 1, 1878, pp. 263–265.

—— **35.** Ueber Alizarinsulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 571–574.

—— **36.** Ueber Vorkommen von Paraleukanilin in der Fuchsinschmelze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2241–2242.

—— **37.** Ueber die Reaktionsfähigkeit der Naphtole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1849–1851.

—— **38.** Ueber Alizarinblau. [*Ausführlichere Mittheil.*] Liebig's Annalen, 201, 1880, pp. 333–354; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 483–494.

—— **39.** Ueber Carbazol. Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 19–31.

—— **40.** Ueber Aether des Naphtalins. Liebig's Annalen, 209, 1881, pp. 132–134.

—— **41.** Ueber Naphtyläther. Liebig's Annalen, 209, 1881, pp. 147–151.

—— **42.** Ueber die Aether der Phtalsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 860–862.

—— **43.** Ueber eine mit dem Euxanthon isomere Verbindung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 862–864.

Graebe, *Carl.* **44.** Ueber Acridin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2828–2832.

Graebe, *Carl,* & **Adlerskron,** *Behaghel von.* Ueber einige Carbazolderivate. Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 23–27.

Graebe, *Carl,* & **Brunck,** *H.* Ueber die Einwirkung von Aetznatron auf Gusseisen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 725–726.

—— —— **2.** Ueber lösliches Alizarinblau. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1783–1786.

Graebe, *Carl,* & **Bungener,** *H.* Ueber eine Synthese des Chrysens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1078–1079.

—— —— **2.** Ueber eine neue Synthese des Desoxybenzoins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1079–1080.

Graebe, *Carl,* & **Caro,** *Heinrich.* **2.** Ueber Rosolsäure. Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 184–203.

—— —— **3.** Ueber Rosolsäure und Rosanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1116–1123.

—— —— **4.** Zur Kenntniss der Rosolsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1348–1351.

—— —— **5.** Sur les produits d'oxydation de l'acridine. Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 350–352.

—— —— **6.** Ueber Acridin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 99–103.

Graebe, *Carl,* & **Ebrard,** *R.* Ueber Euxanthon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1675–1680.

Graebe, *Carl,* & **Guye,** *Ph. A.* Déterminations de la quantité des substances organiques contenues dans les eaux du Rhône. [1881.] Archives Sci. Phys. Nat., 7, 1882, pp. 144–146.

—— —— **2.** Ueber Hydrüre des Naphtalins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 3028–3032.

Graebe, *Carl,* & **Knecht,** *Wilhelm.* Ueber ein neues Carbazol aus dem Steinkohlentheer. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 341–343.

—— —— **2.** Synthese des Phenylnaphtylcarbazols. [*Vorläuf. Mittheil.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2242–2243.

—— —— **3.** Ueber Phenylnaphtylcarbazol. Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 1–19.

Graebe, *Carl,* & **Liebermann,** *Carl.* **12.** L'alizarine artificielle. [*Trad.*] Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 394–428.

Graebe, *Carl,* & **Mann,** *W.* Einwirkung von Schwefelwasserstoff auf Diazobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1683–1684.

Graebe, *Carl,* & **Mensching,** *C.* Ueber Diphensäureanhydrid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1302–1305.

Graebe, *Carl,* & **Schmalzigaug,** *H.* Ueber Diphtalyl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1673–1675.

Graebe, *Carl,* & **Walter,** *J.* Ueber Picen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 175–178.

Graefe, *Alfred.* **10.** Epikritische Bemerkungen über Cysticercus-Operationen und Beschreibung eines Localisirungs-Ophthalmoskops. Archiv Ophthalm., 28, 1882 (*Abth.* 1), pp. 187–202.

Graefe, *Friedrich.* Kurze Ableitung der Additionstheoreme der elliptischen Integrale aus der Gleichung $\frac{da}{\Delta a} + \frac{db}{\Delta b} = 0$. [1880.] Crelle, Journ. Math., 90, 1881, pp. 83–84.

—— **2.** Integrale von einigen linearen Differentialgleichungen. [1880.] Crelle, Journ. Math., 91, 1881, pp. 262–264.

—— **3.** Erweiterung eines Satzes von Hesse über Sechsecke im Raume. Crelle, Journ. Math., 93, 1882, pp. 87–88.

—— **4.** Notiz über das Pascal'sche resp. Brianchon'sche Sechseck. Crelle, Journ. Math., 93, 1882, pp. 184–187.

—— **5.** Einige Sätze über abwickelbare Flächen abgeleitet mit Hülfe von Quaternionen. [1882.] Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 1–18.

Graeff, ——. To reference in No. 1 (*Vol.* 7) *add* Paris, Mém. Savants Étrang., 21, 1875, pp. 539–626.

—— To reference in No. 4 (*Vol.* 7) *add* Paris, Mém. Savants Étrang., 21, 1875, pp. 627–674.

—— **5.** Mémoire sur le mouvement des eaux dans les réservoirs à alimentation variable. Paris, Mém. Savants Étrang., 21, 1875, pp. 393–538.

—— **6.** Sur une série d'expériences relatives à l'écoulement des eaux, faites au réservoir du Furens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, p. 948.

Graeff, *Fr.* Beiträge zur Kenntniss der Naphtalinreihe. I–III. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1061–1066; 15, 1882, pp. 1125–1127; 16, 1883, pp. 2246–2255.

Graeff, *Fr.*, & **Michaelis,** *A.* Ueber aromatische Phosphorverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 922–924, 1304–1306.

Graeff, *Leo.* [Ueber die Quellen des Bades Oeynhausen.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1875, pp. 52–55.

Graeffe, *Eduard.* **4.** *Samoa oder die Schifferinseln. I. Abschnitt: Topographie von Samoa. Journ. Mus. Godeffroy, 1873, *Heft* 1, pp. 1–32.

—— **5.** *Die Ebongruppe im Marshall's Archipel; nach brieflichen Mittheilungen von J. Kubary. Journ. Mus. Godeffroy, 1873, *Heft* 1, pp. 33–47.

—— **6.** *Ueber eine Sendung Vögel aus Huahine. Journ. Mus. Godeffroy, 1873, *Heft* 1, pp. 48–51.

—— **7.** *Samoa oder die Schifferinseln. II. Abschnitt: Die meteorologischen Erscheinungen in Samoa. Journ. Mus. Godeffroy, 1873, *Heft* 2, pp. 1–11.

Graeffe, *Eduard.* **8.** *Die Carolineninsel Yap oder Guap nebst den Matelotas-, Mackenzie-, Fais- und Wolea-Inseln, nach A. Tetens und J. Kubary. Journ. Mus. Godeffroy, 1873, *Heft* 2, pp. 12–58.

—— **9.** Samoa oder die Schifferinseln. III. Abschnitt: Notizen über die geologischen Verhältnisse Samoa's. Journ. Mus. Godeffroy, 1874, *Heft* 6, pp. 119–122.

—— **10.** Die Grösse der Samoa-Inseln. Petermann, Mittheil., 20, 1874, p. 149.

—— **11.** Sulla comparsa della Lucernaria nel mare Adriatico presso Trieste. Trieste, Bollettino, 1, 1875, p. 191.

—— **12.** Ueber die Erscheinungszeiten der pelagischen Hydromedusen und Acalephen (Acalephæ) im Meeresbusen der Adria bei Triest. Trieste, Bollettino, 1, 1875, pp. 303–306.

—— **13.** Samoa oder die Schifferinseln. IV. Abschnitt: Die Eingeborenen in Bezug auf Rassencharakter und Krankheiten. Journ. Mus. Godeffroy, 1879, *Heft* 14, pp. 225–240.

—— **14.** Vergleichung der Papilionidenfauna der Hochalpen mit derjenigen des hohen Nordens. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 11, 1880, pp. 69–80.

—— **15.** Uebersicht der Seethierfauna des Golfes von Triest nebst Notizen über Vorkommen, Lebensweise, Erscheinungs- und Fortpflanzungszeit der einzelnen Arten. Wien, Zool. Instit. Arbeit., 3, 1881, pp. (333)–(344); 4, 1882, pp. (313)–(321).

—— **16.** Biologische Notizen über Seethiere der Adria. [1881–2.] Trieste, Bollettino, 7, 1882, pp. 41–51; 8, 1883, pp. 79–89.

—— **17.** Ueber Polycoryne helleri, eine neue Corynidengattung. Trieste, Bollettino, 8, 1883, pp. 202–205, 320.

—— **18.** Gastrodelphis clausii, *nov. gen. et spec.* Trieste, Bollettino, 8, 1883, pp. 206–214.

Graeger, (*Dr.*) ——. To reference in No. 8 (*Vol.* 7) *add* American Chemist, 5, 1875, p. 149; Polli, Annali, 60, 1875, pp. 206–212.

—— **9.** Analyse des baies mûres de l'épine vinette. Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 83–84.

Graëlls, *Mariano de la Paz.* **14.** [Note sur la Saturnia isabellæ.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. cxxxi–cxxxii.

Graetz, *Leo.* Einige Sätze über Wirbelbewegungen in reibenden Flüssigkeiten. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 239–244.

—— **2.** Ueber das Gesetz der Wärmestrahlung und das absolute Emissionsvermögen des Glases. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 913–930.

—— **3.** Ueber Wirbelbewegungen in compressiblen Flüssigkeiten. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 1–10.

Graetz, *Leo.* **4.** Ueber die Bewegung von Flüssigkeiten in Röhren. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 316–334, 375–404.

—— **5.** Ueber die Wärmeleitungsfähigkeit von Gasen und ihre Abhängigkeit von der Temperatur. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 232–260.

—— **6.** Ueber die Wärmeleitungsfähigkeit der Gase. Erwiderung auf die Bemerkungen des Hrn. WINKELMANN. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 541–543.

—— **7.** Ueber die Wärmeleitungsfähigkeit von Flüssigkeiten. Erste Abhandlung. [1882.] Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 79–94.

Graeve, *P.* Beobachtungen über die Bewegung des Wassers in Strömen. Der Civilingenieur, 25, 1879, col. 173–198.

Graf, *Ferdinand.* **9.** [Vortrag über die Vegetationsverhältnisse Dalmatiens.] Steiermark, Mittheil., 1876, pp. liv–lviii.

Graf, *J. H.* Vertauschung von Parameterweg und Argumentweg bei einem Normalintegral 3. Art algeb. Funktionen. Bern, Mittheil., 1877, pp. 64–71.

—— **2.** Zur Bestimmung der spezifischen Wärme bei constantem Volumen von Gasen. Bern, Mittheil., 1880, pp. 71–78.

Graff, *Ludwig von.* *Zur Kenntniss der Turbellarien. [1873.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 24, 1874, pp. 123–160.

—— **2.** Neue Mittheilungen über Turbellarien. Zeitschr. Wissensch. Zool., 25, 1875, pp. 407–425.

—— **3.** Stylina comatulicola, ein neuer Schmarotzer der Comatula mediterranea. Zeitschr. Wissensch. Zool., 25 (*Suppl.*), 1875, pp. 124–126; Archives Zool. Expér., 4, 1875, p. lxiv.

—— **4.** Ueber die systematische Stellung des Vortex lemani, *Du Plessis.* Zeitschr. Wissensch. Zool., 25 (*Suppl.*), 1875, pp. 335–342; Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, pp. 243–253.

—— **5.** Anatomie des Chaetoderma nitidulum, *Lovén.* [1875.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 26, 1876, pp. 166–192.

—— **6.** Remarques sur le mémoire de *M.* G. MOQUIN-TANDON relatif aux applications de l'embryologie à la classification naturelle des animaux. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 3, 1876, *Art.* 6.

—— **7.** Neomenia und Chaetoderma. Zeitschr. Wissensch. Zool., 28, 1877, pp. 557–570.

—— **8.** Kurze Berichte über fortgesetzte Turbellarienstudien. I. Zeitschr. Wissensch. Zool., 30 (*Suppl.*), 1878, pp. 457–465.

—— **9.** Kurze Mittheilungen über fortgesetzte Turbellarienstudien. II. Ueber Planaria limuli. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 202–205.

—— **10.** Ueber einige interessante Thiere des Zoologischen und des Palmengartens zu Frankfurt a. M. Frankfurt, Zool. Garten, 20, 1879, pp. 196–199.

Graff, *Ludwig von.* **11.** Geonemertes chalicophora, eine neue Landnemertine. Morphol. Jahrb., 5, 1879, pp. 430–449.

—— **12.** Ueber Rhodope veranii, *Kölliker* (= Sidonia elegans, *M. Schultze*). [1881.] Morphol. Jahrb., 8, 1883, pp. 73–84.

—— **13.** Verzeichniss der von den U. S. Coast Survey Steamers *Hassler* und *Blake* von 1867 zu 1869 gesammelten Myzostomiden. [1883.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 11, 1885, pp. 125–133.

Graham, *A. McDonald.* On the treatment of filtered anthracen oil. Chemical News, 33, 1876, p. 99; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 526–527.

—— **2.** On some effects produced by the addition of sulphate of alumina in the treatment of sewage. Chemical News, 34, 1876, pp. 197–198.

Graham, *Andrew.* **18.** Elements of Comet *b* 1881. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 440–441.

—— **19.** Elements of the orbit of Comet *Wells.* Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 351–352.

Graham, *C. Colborne,* & **Frankland,** *Edward.* On a new method of preparing dinitroethylic acid. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 570–572.

—— —— **2.** On the action of organo-zinc compounds upon nitriles and their analogues. (Second notice.) Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 740–742.

Graham, *C. Colborne,* & **Japp,** *Francis Robert.* On diquinolyline. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 174–176.

Graham, *John Campbell.* Ein neues specifisches regulatorisches Nervensystem des Athemcentrums. Vorläufige Mittheilung. Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 379–381.

Graham, *Walter.* Rediscovery of Caltha radicans. Scottish Naturalist, 6, 1882, pp. 345–347.

Grahe, *F.* **3.** Ueber die Bereitung des ölsauren Quecksilberoxydes und der Oelsäure. Pharm. Zeitschr. Russland, 14, 1875, pp. 65–67.

Grahl, *Hugo,* & **Krocker,** (*Dr.*) ——. Bericht über einen Düngungsversuch mit Phosphorsäure in verschiedenen Formen derselben. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 151–162.

Graillot, ——. Transport de force par l'électricité: expériences faites aux mines de Blanzy pour déterminer le rendement pratique [avec observations par ROSSIGNEUX]. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 11, 1882, pp. 89–99.

Graindorge, *Joseph.* **5.** *Mémoire sur l'intégration des équations aux dérivées partielles des deux premiers ordres. Liége, Soc. Sci. Mém., 5, 1873, *No.* 3.

—— **6.** Sur certaines formules du mouvement elliptique. Liége, Soc. Sci. Mém., 9, 1882, *No.* 5.

—— **7.** Sur la possibilité de déduire d'une seule des lois de KÉPLER le principe de l'attraction (à propos d'un mémoire de *M.* V. G. IMSCHENETSKY). Liége, Soc. Sci. Mém., 9, 1882, *No.* 6.

Grainger, (*Rev.*) *John.* **4.** On the fossils of the post-tertiary deposits of Ireland. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 73–76.

Grainville, —— *de.* Passage de Vénus sur le disque du Soleil, le 8 décembre 1874 : méthode de LAGRANGE pour prédire les différentes phases de ce passage. Annales Hydrograph., 37, 1874, pp. 93–104.

Gram, *J. P.* **2.** Ueber die Entwickelung reeller Functionen in Reihen mittelst der Methode der kleinsten Quadrate. [1881.] Crelle, Journ. Math., 94, 1883, pp. 41–73.

Gramaccini, ——. La transmission simultanée appliquée aux lignes sous-marines. Annales Télégraph., 4, 1877, pp. 56–63, 193–197.

—— **2.** La télégraphie double à la station de Marseille. Annales Télégraph., 4, 1877, pp. 497–508.

Gramberg, *J. S. G.* **2.** De troeboekvisscherij. Batavia, Tijdschr., 24, 1877, pp. 298–317.

Gramme, *Z. T.* To reference in No. 1 (*Vol.* 7) *add* Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 595–599.

—— **3.** Sur les nouveaux perfectionnements apportés aux machines magnéto-électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1178–1182.

—— **4.** Recherche sur l'emploi des machines magnéto-électriques à courants continus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1386–1389.

Gramont, *A. de,* & **Gourdon,** *Maurice.* Note sur le lias de la Haute-Garonne. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 461–462.

Gramp, *Friedrich.* Ueber Affinitätsverhältnisse der Halogenmetallverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1721–1723.

—— **2.** Ueber die quantitative Bestimmung der Salpetersäure besonders im Wasser. Journ. Prakt. Chem., 11, 1875, pp. 72–76.

—— **3.** Ueber die quantitative Analyse des Zinnobers. Journ. Prakt. Chem., 11, 1875, pp. 77–78.

—— **4.** Ueber die Einwirkung von Salpetersäure auf Quecksilbersulfid. Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 299–304.

—— **5.** Zwei Vorlesungsexperimente. I. Verbrennung von Zink. II. Verbrennung von Cadmium. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1684–1685.

Grancher, *J.* Recherches sur le nombre des globules blancs du sang, à l'état physiologique. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 192–195.

—— **2.** Tuberculose pulmonaire. Archives de Physiol., 5, 1878, pp. 1–38, 507–570.

—— **3.** Note sur les lymphatiques du poumon. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 60–66.

—— **4.** Évolution de la granulation tuberculeuse. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 126–130.

Grand, *Albert.* **2.** Étude sur le bassin houiller des Asturies (Espagne). Paris, Ingén. Civ. Mém., 1874, pp. 553–616.

Grand, *L.* Note sur le traitement métallurgique des minerais à Freyberg. Annales des Mines, 7, 1875, pp. 261–353.

Grandclément, (*Dr.*) ——. **3.** De la valeur séméiotique des battements de l'artère centrale de la rétine dans les affections cardiaques pour le diagnostic de l'insuffisance aortique. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 14, 1874, pp. 36–41.

—— **4.** Présentation d'un os iliaque de femme portant des vestiges d'os marsupial. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 637–638.

Grandeau, *Henry.* Sur la décomposition des phosphates à haute température par le sulfate de potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 921–922.

Grandeau, *Henry,* & **Bouton,** *A.* Étude chimique du gui (Viscum album, *Linn.*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 129–131, 500–503.

Grandeau, *Louis.* **10.** Poids de la couverture complètement séchée à l'air. Les Mondes, 39, 1876, pp. 183–184.

—— **11.** Note sur la bascule physiologique et ses applications. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 455–457.

—— **12.** De l'influence de l'électricité atmosphérique sur la nutrition des plantes. [*See also No.* 15.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 60–62 ; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 273–275.

—— **13.** De l'influence de l'électricité atmosphérique sur la végétation. [*See also No.* 15.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 265–267 ; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 448–449.

—— **14.** De l'influence de l'électricité atmosphérique sur la fructification des végétaux. [*See also No.* 15.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 939–940.

—— **15.** De l'influence de l'électricité atmosphérique sur la nutrition des végétaux. [*Avec appendice.*] Annales de Chimie, 16, 1879, pp. 145–226.

Grandeau, *Louis,* & **Fliche,** *P.* **2.** De l'influence de la composition chimique du sol sur la végétation du châtaignier. Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 354–379.

—— —— **3.** Recherches chimiques sur la composition des feuilles, modifications résultant de l'âge et de l'espèce. Annales de Chimie, 8, 1876, pp. 486–511.

—— —— **4.** Recherches chimiques sur la composition des feuilles du pin noir d'Autriche (Pinus laricio austriaca). Annales de Chimie, 11, 1877, pp. 224–243.

—— —— **5.** Recherches chimiques sur les papilionacées ligneuses. Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 258–288.

Grand'Eury, *F. Cyrille.* Erratum. For **Grand'Eury,** *E.* (*Vol.* 7) *read* **Grand'Eury,** *F. Cyrille.*

—— **4.** Mémoire sur la formation de la houille. [*See also No.* 8.] Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 517–525.

—— **5.** Mémoire sur la flore carbonifère du département de la Loire et du centre de la France, étudiée aux trois points de vue botanique, stratigraphique et géognostique. Paris, Mém. Savants Étrang., 24, 1877, *No.* 1; Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 544–550.

—— **6.** Feuilles et chatons des calamodendrées. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 578–580.

—— **7.** Sur l'âge du calcaire carbonifère de l'Oural central. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1093–1094.

—— **8.** Mémoire sur la formation de la houille. Annales des Mines, 1, 1882, pp. 99–292; Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 31, 1883, pp. 341–429.

—— **9.** Sondage de Rilhac (bassin de Brassac). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1869–1870.

—— **10.** Sondage de Toussieu (Isère). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1870–1871.

Grand'Eury, *F. Cyrille,* & **Renault,** *Bernard.* **2.** Recherches sur les végétaux silicifiés d'Autun: étude du Sigillaria spinulosa. Paris, Mém. Savants Étrang., 22, 1876, *No.* 9.

Grandi, *Agostino.* **2.** Un teorema sulla rappresentazione analitica delle sostituzioni sopra un numero primo di elementi. Giornale di Matemat., 19, 1881, pp. 238–244.

—— **3.** Generalizzazione di un teorema sulla rappresentazione analitica delle sostituzioni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 101–110.

—— **4.** Dimostrazione di un teorema della teoria dei numeri. Venezia, Istit. Atti, 1, 1883, pp. 809–812.

Grandidier, *Alfred.* **21.** *Aperçu de quelques résultats de plusieurs voyages scientifiques. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 255–267.

Grandidier, *Alfred.* **22.** Description d'un nouveau batracien de Madagascar; le Kaloula guineti. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 2, 1875, *Art.* 6.

—— **23.** Note sur un nouveau strigidé de Madagascar: [Heliodilus soumagnii]. [1877.] Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 65–66.

—— **24.** La province d'Imerină (Madagascar). Paris, Soc. Géogr. Bull., 4, 1883, pp. 242–249.

Grandidier, *Alfred,* & **Milne-Edwards,** *Alphonse.* **5.** Sur la nidification de l'aye-aye. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 196–197; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 271–272.

—— —— **6.** Note sur un nouveau genre de chiroptère: [Myzopoda]. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 220–221.

Grandidier, *Alfred,* & **Vaillant,** *Léon.* **2.** Description d'une espèce nouvelle de Chamæleon [Ch. furcifer] de Madagascar. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 148–150.

Grandval, *Al.,* & **Lajoux,** *H.* Recherche de la strychnine dans le cerveau. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 164–166.

—— —— **2.** Des salicylates de mercure. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 402–407; Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 39–44.

Grandy, (*Lieut.*) *W. G.* Report of the proceedings of the Livingstone Congo expedition. [1874.] Geogr. Soc. Proc., 19, 1875, pp. 78–104.

Granger, *Albert.* Catalogue des mollusques testacés observés sur le littoral de Cette. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 3, 1879, pp. 235–273.

—— **2.** Disparition de quelques mollusques des côtes Méditerranéennes de France. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1880, pp. 353–357.

Granström, *G. A.* Några underrättelser om grufvorna och grufdriften inom Norbergs bergslag. Jern-Kontorets Annal., 31, 1876, pp. 1–22.

Grant, *George B.* **2.** A new calculating machine. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 277–284.

Grant, *J. H.* The Daltonganj coal-field. North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 32, 1883, pp. 149–154.

Grant, (*Lt. Col.*) *James Augustus.* **3.** On Mr. H. M. Stanley's exploration of the Victoria Nyanza. [1875.] Geogr. Soc. Proc., 20, 1876, pp. 34–46; Geogr. Soc. Journ., 46, 1876, pp. 10–34.

—— **4.** Notes on the zebra met with by the "Speke and Grant" expedition in Eastern Africa. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 175–177.

Grant, *John.* Portland cement; its nature, tests, and uses. Instit. Civ. Engin. Proc., 62, 1880, pp. 98–179.

Grant, *Robert.* **16.** Observation of the Transit of Venus, 1882, Dec. 6, made at Glasgow Observatory. [1882.] Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 62–63.

Grant, *Robert.* **17.** The proper motions of telescopic stars. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 120–146, 306.

—— **18.** The proper motions of the stars. [*Lecture.*] [1882.] Roy. Instit. Proc., 10, 1884, pp. 115–118.

Grant, *Robert Edmond.* For biography, *see* Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. vi–x; Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 486–490; Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. xlix–lii.

Grant, *W.* On the conjugate positions of two circular coils of wire. [1879.] London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 121–127; Phil. Mag., 8, 1879, pp. 412–417.

—— **2.** On induction in telephonic circuits. London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 276–281; Phil. Mag., 9, 1880, pp. 352–356.

—— **3.** On curves of electromagnetic induction. London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 361–381; Phil. Mag., 12, 1881, pp. 330–349.

Grapes, *Geo. J.* Silk-producing and other exotic bombyces. Entomologist, 13, 1880, pp. 61–63; 14, 1881, pp. 85–86.

Graser, *Ernst.* Manometrische Untersuchungen über den intraocularen Druck und dessen Beeinflussung durch Atropin und Eserin. Archiv Exper. Pathol., 17, 1883, pp. 329–362.

Grashey, *Hubert.* Zeiteintheilung der sphygmographischen Curven mittelst Funkeninductor. Virchow, Archiv, 62, 1875, pp. 530–537.

Grasset, *Joseph.* Note sur les effets de la faradisation cutanée dans l'hémianesthésie d'origine cérébrale. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 764–770.

Grasset, *Joseph,* & **Amblard,** ——. De l'action convulsivante de la morphine chez les mammifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 973–975.

Grassi, *G. Battista.* Sovra l' anguillula intestinale. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 228–233.

—— **2.** Intorno a speciali corpuscoli (Psorospermi) dell' uomo. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 632–637.

—— **3.** Intorno ai chetognati. Nota preliminare. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 199–214.

—— **4.** Contribuzione allo studio delle amibe. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 353–356.

—— **5.** Intorno ad alcuni protisti endoparassitici ed appartenenti alle classi dei flagellati, lobosi, sporozoi e ciliati. Milano, Soc. Ital. Atti, 24, 1881, pp. 135–224.

—— **6.** I chetognati: anatomia e sistematica con aggiunte embriologiche. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 13, 1882, pp. 565–701.

—— **7.** Conclusioni di uno studio sullo sviluppo della colonna vertebrale de' teleostei. Milano, Soc. Ital. Atti, 25, 1882, pp. 368–387; Morphol. Jahrb., 8, 1883, pp. 457–473.

Grassi, *G. Battista.* **8.** Lo sviluppo della colonna vertebrale ne' pesci ossei. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, 1883, pp. 311–372.

—— **9.** Intorno allo sviluppo delle api nell' uovo. Milano, Soc. Ital. Atti, 26, 1883, pp. 355–370.

Grassi, *G. Battista,* & **Parona,** *Corrado.* Di una nuova specie di Dochmius (D. balsami). Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 190–195.

—— —— **2.** Sovra alcune mostruosità di uova di gallina. Milano, Soc. Ital. Atti, 20, 1877, pp. 103–124.

—— —— **3.** Sovra un caso di eterogenesi osservata in natura. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 237–245.

—— —— **4.** Sullo sviluppo dell' anchilostoma duodenale. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 53–58.

—— —— **5.** Intorno all' Anguillula intestinalis parassita dell' uomo. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 855–858.

—— —— **6.** Sovra la Taenia crassicollis. Milano, Soc. Ital. Atti, 22, 1879, pp. 207–219.

Grassi, *Guido.* **3.** Osservazioni intorno alla costituzione ed alle combinazioni dei corpi. [*Seguito.*] Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 9–16.

—— **4.** Bilancia a riflessione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 271–275; Nuovo Cimento, 11, 1874, pp. 195–200, 217–248.

—— **5.** Di alcune proprietà dei movimenti molecolari. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 210–215.

—— **6.** Della pressione idrostatica, in relazione col movimento molecolare di gravitazione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 452–458.

—— **7.** La temperatura assoluta, in relazione colla energia attuale. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 599–606.

—— **8.** Graduazione dell' elettrometro Palmieri modificato da Cantoni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 147–152.

—— **9.** Nuova formula barometrica per la misura delle altitudini, e per la riduzione al mare delle altezze barometriche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 130–134.

—— **10.** La temperatura in relazione colla energia attuale e collo stato di aggregazione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 811–816.

—— **11.** Misura della resistenza e graduazione di un galvanometro qualunque. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 816–823; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 271–273.

Grassi, *Guido.* **12.** Sulla trasmissione del calore tra due fluidi in movimento separati da una parete solida. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 47–52; Nuovo Cimento, 7, 1880, pp. 127–135; Cuyper, Revue Univ., 9, 1881, pp. 579–585.

—— **13.** Un curioso fenomeno presentato dai liquidi in ebollizione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 247–250.

—— **14.** Sulla trasmissione del calore. Spiegazione di un fenomeno presentato dai liquidi in ebollizione. Napoli, Ist. Incorag. Atti, 1, 1882, *No.* 5.

—— **15.** Sul calcolo degli essicatoi. Napoli, Ist. Incorag. Atti, 2, 1883, *No.* 5.

—— **16.** Ricerche sperimentali sulla trasmissione del calore. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 121–141.

Grassmann, *H. E.* Zur Theorie der reciproken Radien. Leipzig, Math. Phys. Ber., 29, 1877, pp. 133–134; Mathem. Annal., 13, 1878, pp. 559–560.

Grassmann, *Hermann Günther.* For biography and list of works *see* Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878 (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 69–75; Mathem. Annal., 14, 1879, pp. 1–45.

—— **25.** Die neuere Algebra und die Ausdehnungslehre. Mathem. Annal., 7, 1874, pp. 538–548.

—— **26.** Ueber die physicalische Natur der Sprachlaute. Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 606–629.

—— **27.** Zur Elektrodynamik. Crelle, Journ. Math., 83, 1877, pp. 57–64.

—— **28.** Die Mechanik nach den Principien der Ausdehnungslehre. Mathem. Annal., 12, 1877, pp. 222–240.

—— **29.** Der Ort der Hamilton'schen Quaternionen in der Ausdehnungslehre. Mathem. Annal., 12, 1877, pp. 375–386.

—— **30.** Verwendung der Ausdehnungslehre für die allgemeine Theorie der Polaren und den Zusammenhang algebraischer Gebilde. [*Posthumous.*] [1877.] Crelle, Journ. Math., 84, 1878, pp. 273–283.

Gratacap, *L. P.* The growth of plants in acid solutions. American Naturalist, 17, 1883, pp. 970–972, 1061–1063.

Gratama, *W. D.* Zum Nachweis der salpetrigen Säure. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 72–75.

—— **2.** Zur gewichtsanalytischen Bestimmung der Glucose. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 155–159.

Grattarola, *Giuseppe.* **3.** Note mineralogiche. II. Minerali nuovi o poco conosciuti dell' Elba. III. Minerali di Toscana nuovi per la loro località o incompletamente descritti. Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 323–345.

Grattarola, *Giuseppe.* **4.** Studi chimici e otticocristallografici: su una varietà di zircone [beccarite] e su varii prodotti artificiali. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 177–187.

—— **5.** Contribuzioni mineralogiche: orizite e pseudonatrolite, due nuove specie del sott' ordine delle zeoliti. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 226–232.

Grattarola, *Giuseppe,* & **Sansoni,** *Francesco.* Studii chimici sulla heulandite e sulla stilbite di S. Piero (Elba). Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 173–176.

Grätzel, *Adolph.* Creasote and carbolic acid. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, p. 515.

—— **2.** Ueber Eupitton und Pittakall. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2085–2087.

—— **3.** La créosote du goudron de hêtre. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 502–504.

Gravatt, *William.* **4.** [Letter on propelling vessels by the reaction of a jet of water.] Naval Architects Trans., 20, 1879, pp. 219–224.

Gravelaar, *N. L. W. A.* Neuer Beweis für die Realität der Wurzel einer wichtigen Gleichung. [1875.] Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 301–318.

Gravelle, ——. Nouvelle culture du chêne-liège (procédé Capgrand-Mothes). Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 976–982.

Graves, *E. E.,* & **Plimpton,** *Rd. T.* On a new method of estimating the halogens in volatile organic compounds. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 119–123.

Graves, *James.* **2.** *On earth-currents. Telegr. Engin. Journ., 2, 1873, pp. 102–110.

—— **3.** *On the internal resistance of batteries. Telegr. Engin. Journ., 2, 1873, pp. 130–134.

—— **4.** On the magnetic storm of November 17th, 1882. Telegr. Engin. Journ., 12, 1883, pp. 30–34.

—— **5.** Simultaneous effects of lightning on different cables. Telegr. Engin. Journ., 12, 1883, pp. 34–36.

Gravier, *Gabriel.* Création d'observatoires circumpolaires; examen du discours de *M.* Charles Weyprecht; principes fondamentaux de l'exploration arctique. [1876.] Paris, Soc. Géogr. Bull., 14, 1877, pp. 277–296.

Grawitz, *Paul.* Beiträge zur systematischen Botanik der pflanzlichen Parasiten mit experimentellen Untersuchungen über die durch sie bedingten Krankheiten. Virchow, Archiv, 70, 1877, pp. 546–598.

—— **2.** Die Stellung des Soorpilzes unter den Kahmpilzen: Entgegnung auf die Einwürfe des Herrn M. Reess. Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 410–413; Virchow, Archiv, 73, 1878, pp. 147–150.

—— **3.** Maligne Osteomyelitis und sarcomatöse Erkrankungen des Knochensystems als Befunde bei Fällen von perniciöser Anämie. Virchow, Archiv, 76, 1879, pp. 353–364.

Grawitz, *Paul.* **4.** Beitrag zur Lehre von der basilaren Impression des Schädels. Virchow, Archiv, 80, 1880, pp. 449–474.

—— **5.** Ueber Schimmelvegetationen im thierischen Organismus: experimentelle Untersuchung. Virchow, Archiv, 81, 1880, pp. 355–376.

—— **6.** Die Theorie der Schutzimpfung: experimentelle Untersuchung. Virchow, Archiv, 84, 1881, pp. 87–110.

—— **7.** Experimentelles zur Infectionsfrage. Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 12, 1882 (2. *Th.*), pp. 87–96.

—— **8.** Die sogenannten Lipome der Niere. Virchow, Archiv, 93, 1883, pp. 39–63.

Grawitz, *Paul,* & **Israel,** *Oscar.* Experimentelle Untersuchung über den Zusammenhang zwischen Nierenerkrankung und Herzhypertrophie. Virchow, Archiv, 77, 1879, pp. 315–346.

—— —— **2.** Ueber Schrumpfniere. Virchow, Archiv, 80, 1880, pp. 379–380.

Grawitz, *Samuel.* Action des sels de chrome sur les sels d'aniline en présence des chlorates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 844–845.

—— **2.** Note sur les dérivés nitrés de l'alizarine. Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 501–502.

—— **3.** Sur le noir d'aniline inverdissable. Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 502–504.

—— **4.** Sur la génération du noir d'aniline par les chromates en présence des chlorates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 389–391.

Gray, *Andrew.* Answer to Dr. Wright's remarks on Mr. Shida's measurement of the number of electrostatic units in the electro-magnetic unit of electromotive force. Phil. Mag., 12, 1881, pp. 301–304.

—— **2.** On Sir Wm. Thomson's graded galvanometers. Nature, 26, 1882, pp. 506–509.

—— **3.** On the alterations in the dimensions of the magnetic metals by the act of magnetisation. Nature, 26, 1882, pp. 625–626.

—— **4.** On the graduation of galvanometers for the measurement of currents and potentials in absolute measure. [i–iv.] Nature, 27, 1883, pp. 32–35, 105–108, 319–321, 339–341.

—— **5.** On the determination in absolute units of the intensities of powerful magnetic fields. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 144–156.

Gray, *Andrew,* & **Gray,** *Thomas.* The tasimeter and magnetisation. Nature, 18, 1878, p. 329.

Gray, *Asa.* **108.** Notes on Compositæ and characters of certain genera and species. [*Cont.*] Amer. Acad. Proc., 9, 1874, pp. 187–218.

—— **109.** Notes on tree growth. Amer. Assoc. Proc., 23, 1874 (*Pt.* 2), pp. 103–108.

—— **110.** Arundo donax in Virginia. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, p. 65.

Gray, *Asa.* **111.** Sarracenias as fly-catchers. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 440–442.

—— **112.** *Revision of the genus Symphoricarpus. [1872.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 9–12.

—— **113.** *Note on Nemacladus, *Nutt.* [1873.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 28–29.

—— **114.** Contributions to the botany of North America.—i. A synopsis of the North American thistles. ii. Notes on Boraginaceæ. iii. Synopsis of North American species of Physalis. iv. Characters of various new species. [1874.] Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 39–78.

—— **115.** A conspectus of the North American Hydrophyllaceæ. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 312–332.

—— **116.** Do varieties wear out, or tend to wear out? Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 109–114; Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 192–197.

—— **117.** Æstivation in Asimina. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, p. 63.

—— **118.** Æstivation and its terminology. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 339–344.

—— **119.** Miscellaneous botanical contributions: [notes and characters relating mainly to Californian botany]. [1875.] Amer. Acad. Proc., 11, 1876, pp. 71–104.

—— **120.** Heteromorphism in the flowers of Epigæa. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 74–76.

—— **121.** Note on the subradical solitary flowers in Scirpus supinus. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, p. 467.

—— **122.** Burs in the borage family. American Naturalist, 10, 1876, pp. 1–4.

—— **123.** Our wild gooseberries. American Naturalist, 10, 1876, pp. 270–275.

—— **124.** Contributions to the botany of North America. i. Characters of Canbya (*n. gen.*) and Arctomecon. ii. Characters of new species, &c. [1876.] Amer. Acad. Proc., 12, 1877, pp. 51–84.

—— **125.** Characters of some little-known or new genera of plants. Amer. Acad. Proc., 12, 1877, pp. 159–165.

—— **126.** Fertilization of Browallia elata. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 11–13.

—— **127.** Notice of Darwin's "Effects of cross- and self-fertilization in the vegetable kingdom". Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 125–141.

—— **128.** Remarks on Mr. Trumbull's letter on Helianthus tuberosus. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 347–351.

—— **129.** The germination of the genus Megarrhiza, *Torr.* Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 21–24.

—— **130.** Contributions to the botany of North America. i. Elatines americanæ. ii. Two new genera of Acanthaceæ. iii. New Astragali.

IV. Miscellaneæ. Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 361–374.

Gray, *Asa.* **131.** Forest geography and archæology: a lecture delivered before the Harvard University Natural History Society, April 18, 1878. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 85–94, 183–196; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 7, 1878, pp. 126–163; Archives Sci. Phys. Nat., 64, 1878, pp. 125–139.

—— **132.** Note sur le Shortia galacifolia et révision des diapensiacées. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 7, 1878, pp. 173–179; Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 483–485 [*First part only*].

—— **133.** On the genus Garberia. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 379–380.

—— **134.** The pertinacity and predominance of weeds. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 161–167.

—— **135.** Botanical contributions. I. Characters of some new species of Compositæ in the Mexican collection made by C. C. PARRY and Edward PALMER, chiefly in the Province of San Luis Potosi, in 1878. II. Some new North American genera, species, &c. [1879.] Amer. Acad. Proc., 15, 1880, pp. 25–52.

—— **136.** Contributions to North American botany.—I. Notes on some Compositæ. II. Some species of Asclepias. III. A new genus [Geniostemon] of Gentianaceæ. IV. Miscellaneæ of the North American flora. [1880.] Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 78–108.

—— **137.** A Chinese puzzle by LINNÆUS. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 325–326.

—— **138.** Contributions to North American botany.—I. Studies of Aster and Solidago in the older herbaria. II. Novitiæ arizonicæ, etc.: characters of the new plants of certain recent collections, mainly in Arizona and adjacent districts, &c. Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 163–230.

—— **139.** Remarks concerning the flora of North America. [1882.] Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 449–460; Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 321–331.

—— **140.** Some points in botanical nomenclature; a review of "Nouvelles remarques sur la nomenclature botanique," par *M.* Alph. DECANDOLLE. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 417–437.

Gray, *Asa,* & **Hooker,** (*Sir*) *Joseph Dalton.* The vegetation of the Rocky Mountain region and a comparison with that of other parts of the world. [1880.] U. S. Survey Bull., 6, 1882, pp. 1–77.

Gray, *Asa,* & **Trumbull,** *J. Hammond.* Review of DECANDOLLE's "Origin of cultivated plants," with annotations upon certain American species. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 241–255, 370–379; 26, 1883, pp. 128–138.

Gray, *David.* [Reise und Beobachtungen im Ost-Grönländischen Meere 1874 und Ansichten über den besten Weg zum Nordpol.] [1874.] Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 105–108.

—— **2.** Notes on the characters and habits of the bottlenose whale (Hyperoodon rostratus). Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 726–731.

Gray, *Elisha.* A new and practical application of the telephone. Telegr. Engin. Journ., 6, 1877, pp. 506–515.

Gray, *John Edward.* For biography *see* Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 281–285.

—— **834.** *On the steppe-cat of Bokhara (Chaus caudatus). [1873.] Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 31–33.

—— **835.** On Crocodilus madagascariensis, the Madagascar crocodile. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 145–146.

—— **836.** On Crocodilus johnstoni, *Krefft.* Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 177–178.

—— **837.** On the short-tailed armadillo (Muletia septemcincta). Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 244–246.

—— **838.** Description of a new species of cat (Felis badia) from Sarawak. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 322–323.

—— **839.** Notes on Pardalina warwickii, *Gray;* Felis guigna, *Molina,* and Felis geoffroyi, *D'Orbigny.* Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 49–52.

—— **840.** Notes on the smaller spotted-cats of Asia and its islands. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 52–56.

—— **841.** On the bladebones of Balæna hectori and Megaptera novæ-zelandiæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 56–58.

—— **842.** On the genus Callignathus and on Kogia floweri of Dr. GILL. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 182–183.

—— **843.** On the Bermuda humpbacked whale of DUDLEY (Balæna nodosa, *Bonnaterre;* Megaptera americana, *Gray,* and Megaptera bellicosa, *Cope*). Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, p. 186.

—— **844.** The habitat of Labaria hemisphærica. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, p. 188.

—— **845.** On the Bos pumilus of Sir Victor BROOKE. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 258–259.

—— **846.** On Felis colocolo, *Hamilton Smith, F. Cuvier and Geoffroy.* Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 259–260.

—— **847.** On the arrangement of sponges. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 284–290.

—— **848.** On a New-Zealand whale (Physalus antarcticus, *Hutton*), with notes. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 316–318.

—— **849.** Notes on the skulls of two undescribed species of sea-lions: Otaria minor, O. pygmæa. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 325–326.

Gray, *John Edward.* **850.** On Xenelaphus, Furcifer, and Coassus peruvianus of the Peruvian Alps. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 331–332.

—— **851.** The young Asiatic tapir (Rhinochœrus sumatranus). Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 400–401.

—— **852.** Cetacea of the North Sea and the Baltic. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, p. 405.

—— **853.** On the skeleton of the New-Zealand pike-whale, Balænoptera huttoni (Physalus antarcticus, *Hutton*). Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 448–452.

—— **854.** On the Felis euptilura from Shanghai, in the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, p. 472.

—— **855.** The Bogotá cat (Felis pardinoides, *Gray*). Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, p. 475.

—— **856.** On the skulls of sea-bears and sea-lions (Otariadæ), and on the seals of the Auckland Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 24–30.

—— **857.** On Nearctos and Ælurina. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, p. 93.

—— **858.** On Dendrohyrax bakeri, a new species from tropical north-eastern Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 132–136.

—— **859.** Description of the skull of a new species of dolphin: Feresa attenuata. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 238–239.

—— **860.** On the genera Paradoxurus, Platyschista, and Paguma; and notes on some species lately received in the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 241–244.

—— **861.** Note on Stenobalæna xanthogaster. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, p. 305.

—— **862.** List of the species of feline animals (Felidæ). Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 351–356.

—— **863.** Notes on the varieties of the Western-American weasels: [Mustela brasiliensis, M. xanthogenys, M. affinis]. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 374–375.

—— **864.** On the colour of the kittens of the species of cats (Felidæ). Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 377–378.

—— **865.** A scarlet ear shell, probably artificial. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 378–379.

—— **866.** On the skull of the leopard (Leopardus pardus). Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 385–386.

—— **867.** On the Madagascar river-hog (Potamochœrus) and on the skulls of the three species of the genus. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 45–48.

Gray, *John Mac Farlane.* On clearance and compression in steam cylinders. Naval Architects Trans., 15, 1874, pp. 182–186.

Gray, *John Mac Farlane.* **2.** On polar diagrams of stability. Naval Architects Trans., 16, 1875, pp. 85–88.

—— **3.** Regnault's determination of the specific heat of steam. [1882.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 87–90; Phil. Mag., 13, 1882, pp. 337–340.

Gray, *Peter.* Numerical values of certain quantities. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 172–173.

—— **2.** Values of the trigonometrical quadratic surds. Messenger of Math., 6, 1877, pp. 105–106.

—— **3.** Verification and extension of the value of the cube root of 2. [1877.] Messenger of Math., 7, 1878, pp. 51–54.

Gray, *Robert.* **6.** Ornithological notes. [1875–1883.] Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, pp. 257–261, 463–467; 8, 1879, pp. 155–159, 353–355, 498–502; 9, 1882, pp. 365–368; 10, 1885, pp. 197–200.

—— **7.** Bird-life in the city of Edinburgh and its vicinity during the frosts of December and January 1874–75. [1876.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 86–88.

—— **8.** On the occurrence of the hobby (Falco subbuteo) in Forfarshire. [1877.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 177–178.

—— **9.** Note on the occurrence of the whimbrel (Numenius phæopus) in Greenland. [1877.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, p. 178.

—— **10.** Note on the occurrence of the red-breasted lark (Sturnella militaris) in Central America. [1877.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 214–216.

—— **11.** On the occurrence in Scotland of the squacco heron (Ardea comata, *Pallas*). [1877.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 216–217.

—— **12.** The ornithology of the Dunbar coast. [1876.] Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, pp. 48–56.

—— **13.** Note on the occurrence of the velvet scoter (Oidemia fusca) in Scotland, during the summer of 1876. Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, pp. 75–76.

—— **14.** Note on the occurrence of the stock dove (Columba œnas) in Berwickshire. [1879.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 131–132.

—— **15.** On the occurrence of the night-heron (Nycticorax griseus) in Clackmannanshire, and the American night-heron (Nycticorax gardeni) in Ayrshire. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 355–360.

—— **16.** Note on the occurrence of the pintail-duck (Dafila acuta) in the Outer Hebrides. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 360–362.

—— **17.** On two unrecorded eggs of the great auk (Alca impennis) discovered in an Edinburgh collection; with remarks on the former existence of the bird in Newfoundland. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 668–682.

Gray, *Robert.* **18.** Notes on the effects of the recent winter storms on birds and other animals —November 1880 to March 1881. [1881.] Berwick. Nat. Club Hist., 9, 1882, pp. 498–503.

—— **19.** On the introduction of Reeves's pheasant into Scottish game preserves. [1882.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, p. 239.

—— **20.** On the occurrence of the pectoral sand-piper (Tringa maculata, *Vieill.*) at Loch Lomond. [1882.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 240–241.

—— **21.** On the bird life of the Firth of Forth during the storms of October and November 1881. [1882.] Berwick. Nat. Club Hist., 10, 1885, pp. 84–87.

Gray, *Thomas.* On the experimental determination of magnetic moments in absolute measure. Phil. Mag., 6, 1878, pp. 321–331.

—— **2.** On the determination of the specific heat of saline solutions. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 689–694.

—— **3.** On the electric resistance of glass at different temperatures. [*Preliminary results.*] Phil. Mag., 10, 1880, pp. 226–233.

—— **4.** On instruments for measuring and recording earthquake-motions. Phil. Mag., 12, 1881, pp. 199–212.

—— **5.** On the best arrangement of the Wheatstone's bridge for the measurement of a particular resistance. Phil. Mag., 12, 1881, pp. 283–290.

—— **6.** On the variation of the electric conductivity of glass with temperature, density, and chemical composition. [1881–82.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 256–257; 34, 1883, pp. 199–208; Chemical News, 45, 1882, p. 27.

—— **7.** The effect of permanent elongation on the specific resistance of metallic wires. [1880.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 369–381.

—— **8.** On Gray and Milne's seismographic apparatus. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 218–223.

—— **9.** On a new apparatus for recording the time of occurrence, the duration, and the nature and magnitude of the motions in an earthquake. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 14, 1883, pp. 221–224.

—— **10.** On the size of conductors for the distribution of electric energy. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 187–193.

Gray, *Thomas,* & **Gray,** *Andrew.* The tasimeter and magnetisation. Nature, 18, 1878, p. 329.

Gray, *Thomas,* & **Milne,** *John.* A contribution to seismology. [Earthquake observations and experiments in Japan.] Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 646–647; Phil. Mag., 12, 1881, pp. 356–377.

Gray, *Thomas,* & **Milne,** *John.* **2.** On seismic experiments. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 139–140; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 863–883.

Greaves, *Charles.* **2.** On evaporation and on percolation. Instit. Civ. Engin. Proc., 45, 1876, pp. 19–47.

—— **3.** [Presidential address to the Meteorol. Soc., Jan., 1879. On humidity.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 5, 1879, pp. 103–113.

—— **4.** [Presidential address to the Meteorol. Soc., Jan., 1880.—On the study of hygrometry.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 6, 1880, pp. 55–60.

—— **5.** Relative humidity. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 7, 1881, pp. 132–135.

Greaves, *John.* A proof of the parallelogram of forces. Messenger of Math., 11, 1882, pp. 74–76.

Grebe, *H.* Ueber das Ober-Rothliegende, die Trias, das Tertiär und Diluvium der Trier'schen Gegend. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 434–436.

Grebenau, *Heinrich.* *Zur Beurtheilung der Längen- und Flächen-Masse von Gletschern, Alpenseen, etc., in metrischem Masse. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 1, 1870, pp. 392–399.

Gredler, (*Père*) *Vincenz Maria.* **22.** Nachlese zu den Wanzen Tirols. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 553–558.

—— **23.** Die zoologische Literatur Tirols seit 1869, nebst einzelnen Ergänzungen aus früherer Zeit. [*Fortsetz.*] Innsbruck, Ferdinandeum Zeitschr., 19, 1875, pp. 299–304; 24, 1880, pp. 243–248.

—— **24.** Zur Käfer-Fauna Central-Afrikas. [1877.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878, pp. 501–522.

—— **25.** Fünfte Nachlese zu den Käfern von Tirol. Innsbruck, Ferdinandeum Zeitschr., 22, 1878, pp. 99–119.

—— **26.** Verzeichniss der Conchylien Tirols. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 8, 1879 (*Heft* 3), pp. 22–32.

—— **27.** [Beitrag zur Käfer-Fauna Ober-Aegyptens.] [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882 (*Sitzber.*), pp. 21–22.

—— **28.** Sechste Nachlese zu den Käfern von Tirol. Innsbruck, Ferdinandeum Zeitschr., 26, 1882, pp. 203–238.

—— **29.** Uebersicht der Binnenschnecken von China. Malakozool. Blätter, 5, 1882, pp. 165–187.

Greeff, *Richard.* **34.** Pelomyxa palustris (Pelobius), ein amöbenartiger Organismus des süssen Wassers. Archiv Mikrosk. Anat., 10, 1874, pp. 51–73.

—— **35.** Ueber Radiolarien und radiolarienartige Rhizopoden des süssen Wassers. II. Artikel. Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 1–32.

—— **36.** Untersuchungen über die Alciopiden.

[1876.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 39, 1877 (*No.* 2).

Greeff, *Richard.* **37.** Ueber die Encystirung und Fortpflanzung des Actinosphaerium eichhornii. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 167–171.

—— **38.** Ueber den Bau und die Entwickelung der Echiuren. Archiv f. Naturg., 43, 1877, pp. 343–352.

—— **39.** Ueber die Alciopiden des Mittelmeeres und insbesondere des Golfs von Neapel. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 1, 1879, pp. 448–458.

—— **40.** Ueber pelagische Anneliden von der Küste der Canarischen Inseln. [*Mit Nachtrag u. Ergänzung.*] Zeitschr. Wissensch. Zool., 32, 1879, pp. 237–283, 661–671.

—— **41.** Die Echiuren (Gephyrea armata). [1878.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 41 (*Pars* 2), 1880, pp. 1–172.

—— **42.** Ueber den Bau der Echiuren. (Dritte Mittheilung.) Archiv f. Naturg., 46, 1880, pp. 88–93.

—— **43.** Ueber den Bau und die Entwickelung der Echinodermen. (Sechste Mittheilung.) Archiv f. Naturg., 46, 1880, pp. 94–99.

—— **44.** Die erste Mittheilung über das fünfkammerige "Herz" der Crinoideen. Archiv f. Naturg., 46, 1880, pp. 99–101.

—— **45.** Ueber Crambessa tagi, *E. Haeckel.* Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 564–570.

—— **46.** Echinodermen, beobachtet auf einer Reise nach der Guinea-Insel São Thomé. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 114–120, 135–139, 156–159.

—— **47.** Ueber die rosettenförmigen Leuchtorgane der Tomopteriden und zwei neue Arten von Tomopteris: [T. rolasi, T. mariana]. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 384–387.

—— **48.** Ueber die Landschneckenfauna der Insel São Thomé. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 516–521.

Greely, (*Lieut.*) *Adolphus W.* The United States Arctic Expedition to Lady Franklin Bay. Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 171–175.

Green, *Alexander Henry.* **15.** Notes on the variations in character and thickness of the millstone-grit of North Derbyshire and the adjoining parts of Yorkshire, and on the probable manner in which these changes have been produced. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 65.

—— **16.** On the variations in thickness and character of the Silkstone and Barnsley coal-seams in the southern part of the Yorkshire coal-field, and the probable manner in which these and similar changes have been produced. [1875.] North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 25, 1876, pp. 13–19.

—— **17.** Notes on the Yorkshire coal-field. Iron & Steel Instit. Journ., 1876, pp. 305–315.

Green, *Alexander Henry.* **18.** On the geology of the central portion of the Yorkshire coal-field, lying between Pontefract and Bolton-on-Dearne. [1875.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 6, 1879, pp. 108–112.

—— **19.** On a section of boulder-clay, near Barnsley. [1876.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 6, 1879, pp. 122–127.

Green, *Edward.* Ancient rock inscriptions in Johnson County, Arkansas. Smithsonian Rep., 1881, pp. 538–541.

Green, *Joseph Reynolds.* On the organs of secretion in the Hypericaceæ. [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 451–464.

Green, *Nathaniel E.* **3.** Observations of Mars at Madeira, August and September 1877. [1877.] Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 38–42; Astron. Soc. Mem., 44, 1879, pp. 123–140.

—— **4.** On some changes in the markings of Mars, since the opposition of 1877. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 331–332.

Green, *Staniforth.* On a method of mounting whole insects without pressure for the binocular microscope. [1878.] Quekett Microsc. Club Journ., 5, 1878–79, pp. 51–52.

—— **2.** On an easy method of preparing insects for the microscope. [1883.] Quekett Microsc. Club Journ., 1, [1884], pp. 224–226.

Green, *William Lowthian.* **3.** On a probable origin for many magnesian limestones and dolomites, for the serpentine streaks in verde-antique marble, and for the serpentine found in Eozoon canadense and other limestone fossils. [1876.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 110–143.

—— **4.** Observations sur la dernière éruption du Mauna-Loa, de novembre 1880 à août 1881. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1037–1039.

Green, (*Rev.*) *William Spotswood.* Eine Reise in die Neu-Seeländischen Alpen. [*Uebersetz.*] Petermann, Mittheil., 28, 1882, pp. 380–386.

—— **2.** Report on a journey among the New Zealand glaciers in 1882. [1882.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 642–655.

—— **3.** Fels- und Gletschertouren am Mount Cook in Neuseeland. [*Uebersetz.*] Petermann, Mittheil., 29, 1883, pp. 53–56.

—— **4.** Ersteigung des Mount-Cook. [*Uebersetz.*] Petermann, Mittheil., 29, 1883, pp. 304–307.

Greenaway, *A. John,* & **Friswell,** *R. J.* Note on thallious platinocyanide. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 251–253; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1858–1860.

Greene, *B. F.* The marine compass—considerations relative to certain fundamental requirements of it, with special reference to the construction of the navy compass. Van Nostrand's Engin. Mag., 14, 1876, pp. 298–304, 401–412.

Greene, *Dascom.* **2.** Integration of polynomial differentials—general formulæ of reduction. Des Moines, Analyst, 1 (1874), pp. 137–141.

—— **3.** Description of a paper dome for an astronomical observatory. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 55–56.

Greene, *(Rev.) Edward Lee.* **3.** Rambles of a botanist in Wyoming Territory. American Naturalist, 8, 1874, pp. 31–34, 208–211.

—— **4.** Rambles of a botanist in New Mexico. American Naturalist, 12, 1878, pp. 172–176, 208–213.

—— **5.** Botanizing on the Colorado desert. American Naturalist, 14, 1880, pp. 787–793; 15, 1881, pp. 24–32.

Greene, *Joseph Reay.* **11.** Note on a specimen of Charybdea haplonema. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 793–802.

—— **12.** Chamæleons. Popular Sci. Review, 19, 1880, pp. 97–110.

Greene, *William H.* Nouveaux modes de formation de l'oxyde d'éthylène [et de l'oxyde d'éthyle]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 624–625; 86, 1878, pp. 1141–1142; Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, p. 208.

—— **2.** Décomposition de l'alcool éthylique par le chlorure de zinc à de hautes températures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1140–1141; Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, p. 457; Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, p. 352.

—— **3.** Sur la formation de l'hexaméthylbenzine par la décomposition de l'acétone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, p. 931; Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, p. 336.

—— **4.** Sur le dioxyéthylméthylène et sur la préparation du chlorure de méthylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1077–1078; Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 346–347; Chemical News, 42, 1880, p. 7.

—— **5.** On the formation of dibenzyl by the action of ethylene chloride on benzol in the presence of aluminium chloride. [1879.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 345–346.

—— **6.** Sur une nouvelle synthèse de la saligénine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, p. 40; Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 451–452; Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 19–20.

—— **7.** Sur la préparation des dérivés iodés et bromés de la benzine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 40–41.

—— **8.** On the action of hydrochloric acid and of chlorine on acetobenzoic anhydride. [1880.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 13–14; Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 424–426; Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 96–98.

—— **9.** Sur une nouvelle forme d'uréomètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1141–1142.

Greene, *William H.*, & **Le Bel,** *J. A.* Action du chlorure de zinc sur l'alcool méthylique; hexaméthylbenzine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 260–261.

—— —— **2.** Nouveau mode de préparation du diméthyl-éthylène normal. Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 306–309.

—— —— **3.** Réaction du chlorure de zinc sur l'alcool butylique normal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 413–414.

—— —— **4.** On the decomposition of alcohols, etc., by zinc chloride at high temperatures. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 20–26.

Greene, *William H.*, & **Parker,** *A. J.* Note on hyraceum. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 12–13.

Greenfield, *William Smith.* Preliminary note on some points in the pathology of anthrax, with especial reference to the modification of the properties of the Bacillus anthracis by cultivation, and to the protective influence of inoculation with a modified virus. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 557–560.

—— **2.** Report on an inquiry into the nature, causes, and prevention of splenic fever, quarter-evil and allied diseases, made at the Brown Institution. Agric. Soc. Journ., 16, 1880, pp. 273–311.

—— **3.** Report on an experimental investigation on anthrax and allied diseases, made at the Brown Institution. Agric. Soc. Journ., 17, 1881, pp. 30–44.

Greenhill, *Alfred George.* Mechanical solution of a cubic by a quadrilateral linkage. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 162–163.

—— **2.** Graphical representation of the elliptic functions by means of a bent elastic beam. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 180–182.

—— **3.** Solution of the equations of motion of a rigid body moveable about a fixed point under the action of no forces. [1876.] Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 182–183.

—— **4.** Graphical representation of the elliptic functions by means of the elastic curve. Messenger of Math., 6, 1877, pp. 182–188.

—— **5.** Precession and nutation. Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 167–179.

—— **6.** Solution of Euler's equations of motion by means of elliptic functions. Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 265–271.

—— **7.** Plane vortex motion. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 10–29.

—— **8.** Note on hydrodynamics: on the motion of water in a rotating rectangular prism. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 144–151.

—— **9.** On the motion of a top and allied problems in dynamics. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 176–195.

Greenhill, *Alfred George.* **10.** Coefficients of induction and capacity of two electrified spheres. London Math. Soc. Proc., 10, (1878–79), pp. 48–55.

—— **11.** The intrinsic equation of the elastic curve. Messenger of Math., 8, 1879, p. 82.

—— **12.** Fluid motion in a rotating quadrantal cylinder. Messenger of Math., 8, 1879, pp. 89–105.

—— **13.** Solution of a mechanical problem. Messenger of Math., 8, 1879, pp. 151–155.

—— **14.** Fluid motion between confocal elliptic cylinders and confocal ellipsoids. Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 227–256.

—— **15.** On RICCATI's equation and BESSEL's equation. Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 294–298.

—— **16.** The application of elliptic coordinates and LAGRANGE's equations of motion to EULER's problem of two centres of force. London Math. Soc. Proc., 11, (1879–80), pp. 104–108.

—— **17.** On the rotation of a liquid ellipsoid about its mean axis. [1879.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 233–246.

—— **18.** On GREEN's function for a rectangular parallelepiped. [1879.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 289–293.

—— **19.** Integrals expressed by inverse elliptic functions. Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 361–372.

—— **20.** Fluid motion in a rotating rectangle, formed by two concentric circular arcs and two radii. Messenger of Math., 9, 1880, pp. 35–39.

—— **21.** Notes on hydrodynamics. I. On Lord RAYLEIGH's paper on the irregular flight of a tennis ball. II. On the motion of a cylinder through frictionless liquid under no forces. Messenger of Math., 9, 1880, pp. 113–120.

—— **22.** On the differential equation of the ellipticities of the strata in the theory of the figure of the Earth. [1880.] Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 203–207.

—— **23.** Sur le magnétisme induit d'un ellipsoïde creux. Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 294–303.

—— **24.** On the motion of a frictionless liquid in a rotating sector. Messenger of Math., 10, 1881, pp. 83–89.

—— **25.** On the steady motion of a top, and of a solid of revolution moving in infinite liquid; an elementary demonstration. Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 86–89.

—— **26.** Solutions by means of elliptic functions of some problems in the conduction of electricity and of heat in plane figures. Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 284–292.

—— **27.** On the flow of viscous liquid in a pipe or channel. [1881.] London Math. Soc. Proc., 13, (1881–82), pp. 43–46.

Greenhill, *Alfred George.* **28.** Reduction of the elliptic integrals $\int\frac{dz}{(z^3-1)\sqrt{(z^3-b^3)}}$ and $\int\frac{zdz}{(z^3-1)\sqrt{(z^3-b^3)}}$ to JACOBI's functions. Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 66–72.

—— **29.** On the steady motion of a solid of revolution rolling on a surface of revolution under gravity. Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 229–231.

—— **30.** On functional images in Cartesians. Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 231–245, 346–362.

—— **31.** On the general motion of a liquid ellipsoid under the gravitation of its own parts; continuation of a paper on the rotation of an ellipsoid (vol. 3, pp. 289–293). [1880.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 4–14.

—— **32.** Determination of the greatest height consistent with stability that a vertical pole or mast can be made, and of the greatest height to which a tree of given proportions can grow. [1881.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 65–73.

—— **33.** On conjugate functions of Cartesians and other quartics. [1881.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 77–92.

—— **34.** On the rotation of a liquid ellipsoid about an axis, not a principal axis, but lying in a principal plane. [1882.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 208–222.

—— **35.** Note on Prof. CAYLEY's paper on the elliptic function solution of the equation $x^3+y^3-1=0$. [1882.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 223–228.

—— **36.** On the complex multiplication of elliptic functions. [1882.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 271–277.

—— **37.** On the strength of shafting when exposed both to torsion and to end thrust. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1883, pp. 182–209.

—— **38.** A revision of chapters XXIV. and XXVI. of LEGENDRE's "Fonctions elliptiques," t. I. Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 225–242.

Greenish, *Henry George.* Oxalate of cerium. Pharmaceut. Journ., 7, 1877, pp. 909–911.

—— **2.** The action of iodine upon rhubarb. Pharmaceut. Journ., 9, 1879, pp. 813–814.

—— **3.** Analyses of rhubarb. Pharmaceut. Journ., 9, 1879, pp. 933–936.

—— **4.** Bidara Laut: [Strychnos ligustrina]. Pharmaceut. Journ., 9, 1879, pp. 1013–1014.

—— **5.** Note on cantharides. Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 729–730.

—— **6.** Contribution to the chemistry of Nigella sativa. Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 909–913, 1013–1017.

—— **7.** [Ueber die Resultate einer Untersuchung der Samen von Nigella sativa.] [1879.] Dorpat, Sitzber., 5, 1881, pp. 240–248.

Greenish, *Henry George.* **8.** Ueber Resultate einer Untersuchung des Buschthees. [1880.] Dorpat, Sitzber., 5, 1881, pp. 345–353; Pharm. Zeitschr. Russland, 20, 1881, pp. 133–140.

—— **9.** Chemische Untersuchung der Stamm- und Wurzelrinde des Nerium odorum. [*Vorläuf. Mittheil.*] [1880.] Dorpat, Sitzber., 5, 1881, pp. 420–425; Pharm. Zeitschr. Russland, 20, 1881, pp. 80–83; Pharmaceut. Journ., 11, 1881, pp. 873–875.

—— **10.** Cape tea. Pharmaceut. Journ., 11, 1881, pp. 549–551, 569–573, 832.

—— **11.** Ueber einige Bestandtheile der Samen von Nigella sativa. Pharm. Zeitschr. Russland, 20, 1881, pp. 180–187.

—— **12.** Note on Nigella damascena and N. sativa. Pharmaceut. Journ., 12, 1882, pp. 681–682.

—— **13.** The bitter principles of Nerium odorum. Preliminary report. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1883, pp. 467–469.

—— **14.** Untersuchung des sog. Fucus amylaceus. [1881.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 39–48; Pharm. Zeitschr. Russland, 20, 1881, pp. 501–507.

Greenish, *T. Edward.* Sur une coloration artificielle des roses rouges. Anvers, Journ. de Pharm., 37, 1881, pp. 121–123; Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 43–44.

—— **2.** The extraction of fat from nux vomica. Pharmaceut. Journ., 12, 1882, p. 581.

Greenish, *Thomas.* **3.** The microscopy of Natal arrowroot. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1875, pp. 529–536; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 204–207.

—— **4.** Filtering papers. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1876, pp. 598–600.

—— **5.** [Flower of tea, or pekoe flower.] Brit. Pharm. Confer. Trans., 1876, pp. 611–613; 1877, pp. 598–600.

—— **6.** Arrowroot. [1876.] Pharmaceut. Journ., 7, 1877, pp. 169–170.

—— **7.** The microscope in materia medica. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1878, pp. 521–526.

—— **8.** Note on Indian henbane. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1880, pp. 518–520.

—— **9.** The histology of Araroba or goa powder. Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 814–816.

—— **10.** Note on some samples of Jamaica-grown jalap. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1881, pp. 444–446.

Greenwell, *George C.* **12.** On basalt and its effects. [1875.] Manchester Geol. Soc. Trans., 13, 1876, pp. 304–323.

—— **13.** Remarks on anthracite; suggested by Mr. E. F. Boyd's Paper "On the coal-measures and oil-produce of America," read Apl. 1, 1876. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 26, 1877, pp. 39–43.

Greenwell, *George C.* **14.** On the geological and other features of the great northern coal-field. Iron & Steel Instit. Journ., 1877, pp. 463–470.

—— **15.** The duration of the coal of Great Britain and Ireland. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 32, 1883, pp. 135–148.

Greenwood, *Frederick,* & **Miall,** *Louis Compton.* The anatomy of the Indian elephant. Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 261–287, 386–400; 13, 1879, pp. 17–50.

Greenwood, (*Col.*) *George.* **11.** Origin of the Chesil Bank. [Reply to Prof. Prestwich.] Nature, 11, 1875, p. 386.

Greffrath, *Henry.* **4.** Fortschritte der Colonie Süd-Australien. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 9, 1874, pp. 401–420.

—— **5.** Die neuesten Entdeckungsreisen in Australien. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 10, 1875, pp. 334–366; 11, 1876, pp. 161–171.

—— **6.** Einige Bemerkungen über die gegenwärtigen Zustände im Northern Territory in Australien. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 10, 1875, pp. 456–460.

—— **7.** Die Eingebornen der Colonie Süd-Australien. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 19, 1876, pp. 479–481.

—— **8.** Die neuesten Entdeckungsreisen in Neu-Guinea. Die Expeditionen Macleay's und McFarlane's.—Vorbereitungen zur Reise des Dr. James.—Der Reisende D'Albertis. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 11, 1876, pp. 1–21.

—— **9.** Die neuesten Reisen des Rev. S. McFarlane, des Mr. Ernest Giles u. Anderer. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 12, 1877, pp. 7–30.

—— **10.** Neueste Mittheilungen über Australien, Neu-Guinea und Lord Howe's Island. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 12, 1877, pp. 145–156.

—— **11.** Der Westtelegraph in Australien, von Port Augusta in Süd-Australien nach Albany, am King George's Sound in West-Australien. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 13, 1878, pp. 162–165.

—— **12.** Das Northern Territory, Nord-Territorium, der Colonie Süd-Australien. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 13, 1878, pp. 375–415.

—— **13.** Port Moresby und Umgebung; Neu-Guinea. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 14, 1879, pp. 149–156.

—— **14.** Die Riverina der Colonie Neu-Süd-Wales. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 14, 1879, pp. 439–445.

—— **15.** Neue Nachrichten aus Australien.—i. Forschungsreise des Mr. W. H. Tietkins in den Norden der grossen Australischen Bucht.—ii. Forschungsreise des Mr. Winnecke im östlichen Central-Australien. iii. Captain Francis

Cadell, eine biographische Skizze. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 15, 1880, pp. 220–227.

Greffrath, *Henry.* **16.** Verschiedenes aus Australien. I. Das Bunda-Plateau an der grossen Australischen Bucht. II. Das Northern Territory der Colonie S.-Australien. III. Somerset u. Thursday Island. IV. Census der Colonie Victoria. V. Transkontinentale Eisenbahnen. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 16, 1881, pp. 150–160, 421–425.

Greg, *Robert Philips.* **21.** A general comparative table of radiant-positions and duration of meteor-showers. [*Cont.*] Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 324–339.

—— **22.** A comparative list of meteor-showers, observed between Sept. and Dec. 1876, and April and June 1877, by Mr. Corder and Mr. Denning. Brit. Assoc. Rep., 1877, pp. 180–183.

—— **23.** A comparative list of meteor-showers obtained by Mr. Denning from reductions of the Italian observations between Feb. 1 and April 13 [and May 3 and July 11] 1872. Brit. Assoc. Rep., 1877, pp. 184–187.

—— **24.** On the duration of meteor-showers. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 351–353.

—— **25.** Neolithic flint implements of the Nile valley and Egypt. [1880.] Anthropol. Instit. Journ., 10, 1881, pp. 424–429.

Gregorio, (*Marquis*) *Antonio de.* Sur les Pecten excisus, *Pusch et Bronn,* et P. pyxidatus, *Brocc. et Born.* Moscou, Soc. Nat. Bull., 58, 1883 (*Part.* 2), pp. 36, 37.

—— **2.** Une nouvelle Pleurotoma du miocène de l'Italie: P. renardi, *Greg.* Moscou, Soc. Nat. Bull., 58, 1883 (*Part.* 2), p. 301.

Gregory, *George Elliott.* Japanese fisheries. Japan, Asiat. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 102–113.

Gregson, *Charles Stuart.* **44.** Description of a Eupithecia [E. knautiata] new to science; together with notes on its life-history. Entomologist, 7, 1874, pp. 255–257; 8, 1875, pp. 38–41.

—— **45.** An attempt to arrange the British Eupithecidæ by their larval characteristics. [1875.] Entomologist, 9, 1876, pp. 8–10.

—— **46.** Life-history of Amphysa prodromana, *Hub.* = walkeri, *Curtis.* Entomologist, 13, 1880, p. 90.

—— **47.** Description of the larva of Penthina postremana. Entomologist, 13, 1880, p. 283; 14, 1881, pp. 143–144.

Gréhant, *Nestor.* **19.** Mémoire sur la mesure du plus grand volume d'oxygène et d'oxyde de carbone qui peut être absorbé par le sang. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 19, 1874, *Art.* 10.

—— **20.** Mémoire sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 20, 1874, *Art.* 4.

—— **21.** Note sur un appareil servant à préparer l'oxygène. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 237–238.

Gréhant, *Nestor.* **22.** Absorption par l'organisme vivant de l'oxyde de carbone introduit en faibles proportions dans l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 895–898; 87, 1878, pp. 193–195; Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 122–125, 166–170.

—— **23.** Mémoire sur l'endosmose des gaz à travers les poumons détachés. [*See also* 1*st part of No.* 24.] Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 7, 1878, *Art.* 9.

—— **24.** Sur l'endosmose des gaz à travers les poumons détachés. [1877-78.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 429–432; 5, 1880 (*C. R.*), pp. 108–115.

—— **25.** Recherche physiologique de l'oxyde de carbone dans plusieurs produits de combustion. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 337–340.

—— **26.** Recherche physiologique de l'oxyde de carbone dans les produits de la combustion du gaz d'éclairage. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 386–387.

—— **27.** Sur l'activité physiologique des reins. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C. R.*), pp. 147–149.

—— **28.** De l'influence des mélanges d'air et d'acide carbonique sur l'exhalation pulmonaire. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880, pp. 161–164.

—— **29.** Recherches quantitatives sur l'élimination de l'oxyde de carbone. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C. R.*), pp. 228–231; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 229–232.

—— **30.** Mesure de la dose toxique d'oxyde de carbone chez divers animaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 858–859; Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 380–382.

—— **31.** Production de l'oxyde de carbone par divers combustibles. Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 226–229.

—— **32.** Recherches comparatives sur l'exhalation de l'acide carbonique par les poumons et sur les variations de cette fonction. Robin, Journ. Anat., 16, 1880, pp. 329–346.

—— **33.** Sur les variations produites dans l'exhalation de l'acide carbonique par l'inflammation de la muqueuse pulmonaire. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 309–310.

—— **34.** Mesure de la quantité d'alcool contenue dans le sang artériel pendant l'ivresse alcoolique. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 314–316.

—— **35.** A quelle dose l'alcool doit-il se trouver dans le sang pour produire la mort? [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 403–404.

Gréhant, *Nestor,* & **Mer,** *Émile.* Coefficients de correction des volumes gazeux. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 222–224.

Gréhant, *Nestor,* & **Modrzejewski,** *E.* Sur la décomposition des matières albuminoïdes dans le vide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 234–237.

Gréhant, *Nestor,* & **Quinquaud,** *Ch. Eugène.* Recherches de physiologie pathologique sur la respiration. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1393–1396; Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 469–497.

—— —— **2.** Mesure du volume de sang contenu dans l'organisme d'un mammifère vivant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1450–1453; Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 564–577.

—— —— **3.** Dans l'empoisonnement par l'oxyde de carbone, ce gaz peut-il passer de la mère au fœtus? Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 330–331.

—— —— **4.** Dosage du chloroforme dans le sang d'un animal anesthésié. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 753–755.

Greifenberger, *W.* Historisch-kritische Darstellung der Lehre von der Unterbindung der Blutgefässe. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 16, 1882, pp. 111–148, 285–329.

Greiff, *Philipp.* **2.** Ueber einige neue Farbstoffe. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1610–1611.

—— **3.** Darstellung von Anthranilsäure aus Orthonitrotoluol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 288–290.

Greiff, *Philipp,* & **Fischer,** *Otto.* Neue Synthese des Leukanilins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 669–671.

Greig, *David,* & **Eyth,** *Max.* Experiments referring to the use of iron and steel in high-pressure boilers. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1879, pp. 268–302.

Greiner, *Adolphe.* Note sur les aciers phosphoreux. Cuyper, Revue Univ., 35, 1874, pp. 623–631; Dingler, Polytechn. Journ., 217, 1875, pp. 33–41; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 454–457.

—— **2.** De la définition de l'acier. Cuyper, Revue Univ., 37, 1875, pp. 564–575; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 23, 1875, pp. 403–405, 412–414.

Greiner, *Max.* Der Transformationsfactor. Archiv Math. Phys., 57, 1875, pp. 337–342.

—— **2.** Die orthoptische Linie eines Kegelschnittes. Archiv Math. Phys., 57, 1875, pp. 343–349.

—— **3.** Pol und Polare des Dreiecks. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 351–374.

—— **4.** Zur Theorie der Kegelschnitte. [1876.] Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 108–112.

Greiner, *Max.* **5.** Ueber das Kreisviereck. Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 178–184.

—— **6.** Ueber das Dreieck. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 225–263.

—— **7.** Curven dritter Ordnung mit Rückkehrpunkt. Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 1–13.

—— **8.** Die Cissoide des Diokles. [1881.] Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 313–322.

—— **9.** Ueber den Ort der Berührungspunkte der Tangenten von einem Punkte an die Kegelschnitte einer Schaar oder eines Büschels. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 30–43.

—— **10.** Ueber das Centrum der mittleren Entfernungen der Schnittpunkte einer Geraden mit drei festen Geraden. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 323–331.

—— **11.** Der einem Dreieck umschriebene Kegelschnitt kleinsten Inhalts. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 281–293.

Gremigni, *Michele.* La teoria delle sviluppoidi e le superficie che hanno un sistema di linee di curvatura circolari. [1882.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, 1883, pp. 3–43.

Grenacher, *H.* **9.** Zur Morphologie und Physiologie des facettirten Arthropodenauges. Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 645–656.

—— **10.** Zur Entwickelungsgeschichte der Cephalopoden. Zugleich ein Beitrag zur Morphologie der höheren Mollusken. Zeitschr. Wissensch. Zool., 24, 1874, pp. 419–498.

—— **11.** Einige Notizen zur Tinctionstechnik, besonders zur Kernfärbung. [1878.] Archiv Mikrosk. Anat., 16, 1879, pp. 463–471.

—— **12.** Ueber die Augen einiger Myriapoden. Zugleich eine Entgegnung an Dr. V. Graber in Czernowitz. Archiv Mikrosk. Anat., 18, 1880, pp. 415–467.

Grenacher, *H.,* & **Noll,** *F. C.* Beiträge zur Anatomie und Systematik der Rhizostomeen. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 10, 1876, pp. 119–179.

Grenfell, *George.* The Cameroons district, West Africa. Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 585–595.

Grenfell, *J. Granville.* Notes on carboniferous encrinites from Clifton and from Lancashire. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 65–66.

—— **2.** On supersaturated saline solutions. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 124–131; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 304–311.

—— **3.** On supersaturated solutions. [*Supplementary to No.* 2.] [1876.] Nature, 15, 1877, p. 138.

—— **4.** On supersaturated solutions. [Reply to Tomlinson.] Chemical News, 39, 1879, pp. 16–17, 141–143.

—— **5.** On the occurrence of great tides since the commencement of the geological epoch. Nature, 27, 1883, p. 222.

Grenier, *E.* Les diatomées du Havre et des environs. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 555–561.

Grenier, *M.*, **Champion,** *P.*, & **Pellet,** *H.* **2.** Application de l'électricité à l'inflammation des fourneaux de mine, torpilles, etc., et à l'industrie minière.—Appareils et amorces électriques. Annales de Chimie, 5, 1875, pp. 28–114.

Grenier, *W.* Note sur un manomètre amplificateur à deux liquides. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 652–656.

—— **2.** Note sur quelques substances peu conductrices de la chaleur. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 19, 1883, pp. 45–50.

Grentzenberg, *Robert.* **2.** Die Makrolepidopteren der Provinz Preussen. Erster Nachtrag. [1876.] Königsberg, Schriften, 17, 1877 (*Abh.*), pp. 171–175.

Greppin, *J. Bapt.* **4.** Drei neue Stationen des Steinalters in der Umgebung von Basel. Archiv f. Anthropol., 8, 1875, pp. 139–141.

—— **5.** [Sur la découverte de fossiles bajociens dans les mines de pyrites ferrugineuses du val Ferret.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 59, 1876, pp. 59–60.

Gresly, *J.*, & **Meyer,** *Franz.* Ueber Mesitylenphtaloylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 639.

Gressier, ——. Sur l'emploi télégraphique du téléphone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1129–1130.

Gressner, *Heinrich.* Zur Keimungsgeschichte von Cyclamen. Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 801–814, 817–825, 831–840.

Grete, *E. A.* Ueber Metabromtoluol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 795–796; 8, 1875, pp. 565–568.

—— **2.** Ueber Metabromtoluol. [Berichtigend für die Angaben Wroblevsky's.] Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 231–267.

—— **3.** Xanthogensaures Kalium als Mittel zur quantitativen Bestimmung von Schwefelkohlenstoff, Kupfersalzen und Aetzalkalien bei Gegenwart auch der Alkalicarbonate und Sulfoverbindungen. [*See also No.* 6.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 921–923.

—— **4.** Ueber die Bestimmung der Salpetersäure als Ammoniak. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1557–1558.

—— **5.** Ueber die Bestimmung stickstoffhaltiger organischer Substanzen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, p. 1558.

—— **6.** Xanthogensaures Kalium als Mittel zur quantitativen Bestimmung von Schwefelkohlenstoff, Kupfer und Aetzalkalien auch bei Gegenwart von Alkalicarbonaten. (1^{ste} Abhandl.) Liebig's Annalen, 190, 1878, pp. 211–221.

—— **7.** Ueber Extraktbestimmung im Wein. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1171–1175.

Grete, *E. A.*, & **Zoeller,** *Philipp.* Ueber eine neue Methode, zum Zweck der Tödtung der Phylloxera den Boden mit Schwefelkohlenstoff zu imprägniren. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 387–388.

—— —— **2.** Sur l'amyloxanthate de potassium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 194–195.

—— —— **3.** Ueber xanthogensaures Kalium als Mittel gegen Phylloxera. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 802–803, 955–957.

—— —— **4.** Ueber Ammoniumnitritbildung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2144–2147.

Grethen, *W.* Orthonitracetanilid aus Acetanilid. Göttingen, Nachrichten, 1876, p. 194.

Greville, *H. Leicester.* On a new residual product from coal-gas. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 488–491.

Grewingk, *Constantin Caspar Andreas.* To reference in No. 12 (*Vol.* 7) *add* Dorpat, Sitzber., 3, 1874, pp. 139–142.

—— **13.** *Ueber ungewöhnliche durch geologische Vorgänge erklärte Bewegungen ostbaltischen Landsee- und Meereswassers. [1871.] Dorpat, Sitzber., 3, 1874, pp. 259–262.

—— **14.** Zur Archäologie des Balticum und Russlands. I. Das Steinalter. Das Bronzealter des Ostbalticum.—II. Ueber ostbaltische, vorzugsweise dem heidnischen Todtencultus dienende schiffförmige und anders gestaltete grosse Steinsetzungen. Archiv f. Anthropol., 7, 1874, pp. 59–110; 10, 1878, pp. 73–100, 297–321.

—— **15.** Das Ineinandergreifen und Zusammenwirken von Naturwissenschaft und Archäologie, erläutert an einem Beispiele aus den Ostseeprovinzen Russlands. [1875.] Dorpat, Sitzber., 4, 1878, pp. 60–74.

—— **16.** Der Kauler- und Rinne-Kaln am Burtnecksee in Livland. [1875.] Dorpat, Sitzber., 4, 1878, pp. 206–225.

—— **17.** Ueber alte Knochengeräthe und Culturschichten des Ostbalticum. [1876.] Dorpat, Sitzber., 4, 1878, pp. 243–247.

—— **18.** Die Aussichten und Bedingungen eines zu gründenden Baltischen Vereins für Erbohrung nutzbarer Fossilien. [1877.] Dorpat, Sitzber., 4, 1878, pp. 346–358.

—— **19.** Das Bohrloch von Purmallen bei Memel im Lichte der geognostischen Kenntniss seiner Umgebung. [1877.] Dorpat, Sitzber., 4, 1878, pp. 559–572.

—— **20.** Uebersicht der bisher bekannten Reste altquartärer und ausgestorbener neuquartärer Säugethiere Liv-, Est- und Kurlands. [*Mit Nachtrag.*] [1880–1.] Dorpat, Sitzber., 5, 1881, pp. 332–336; 6, 1884, pp. 4–10.

Grewingk, *Constantin Caspar Andreas.* **21.** Ueber cylindrische Strudel- und Sidergruben im devonischen Gypslager bei Dünhof, oberhalb Riga. [1880.] Dorpat, Sitzber., 5, 1881, pp. 359–379.

—— **22.** Ueber zwei Geschiebehügel der Westküste Estlands und deren Entstehungsweise. [1880.] Dorpat, Sitzber., 5, 1881, pp. 435–459; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 256–257.

—— **23.** Ueber fossile Säugethiere von Maragha in Persien. Wien, Geol. Verhandl., 1881, p. 296.

—— **24.** Der Bohrbrunnen am Bahnhof "Riga" und die Geognosie der Riga-Mitauer Niederung. Riga, Corresp. Blatt, 26, 1883, pp. 58–68.

—— **25.** Ueber unterseeische Auswachsungen ostbaltischer Dolomite. [1881.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 83–87.

—— **26.** Ueber die Verbreitung baltischer altquartärer Geschiebe und klastischer Gebilde. [1883.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 515–528.

Grey, *William John,* & **Dunn,** *J. T.* Note on an acoustical constant. [1880.] Nature, 23, 1881, pp. 146–147.

Gribbohm, *Hartwig.* Zur Statistik der menschlichen Entozoen. [1877.] Kiel, Schriften, 24, 1878, *No.* 3.

Gribodo, *Giovanni.* Diagnosi di alcune specie nuove del genere Chrysis. Genova, Mus. Civ. Annali, 6, 1874, pp. 358–360.

—— **2.** Note imenotterologiche. Genova, Mus. Civ. Annali, 14, 1879, pp. 325–347.

—— **3.** Nota sopra una proprietà dei poli di un fascio di rette in involuzione. [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 521–530.

—— **4.** Crociera del *Violante* durante l' anno 1877. Sopra alcuni imenotteri di Tunisia. Genova, Mus. Civ. Annali, 15, 1880, pp. 399–404.

—— **5.** Spedizione italiana nell' Africa equatoriale.—Risultati zoologici: imenotteri [dello Scioa]. Genova, Mus. Civ. Annali, 16, 1880, pp. 226–269.

—— **6.** Alcune nuove specie e nuovo genere [Eremochares] di imenotteri aculeati. Genova, Mus. Civ. Annali, 18, 1883, pp. 261–268.

—— **7.** Sul genere Xenoglossa, *Smith.* Genova, Mus. Civ. Annali, 18, 1883, pp. 269–274.

—— **8.** Le crociere dell' yacht *Corsaro* del capitano armatore Enrico D'Albertis. 4. Imenotteri [di Madera e delle Canarie]. Genova, Mus. Civ. Annali, 18, 1883, pp. 684–690.

Griesbach, *Carl Ludolf.* **9.** Geological notes. India, Geol. Survey Records, 13, 1880, pp. 83–93.

—— **10.** Palæontological notes on the lower trias of the Himalayas. India, Geol. Survey Records, 13, 1880, pp. 94–113; 14, 1881, pp. 154–155.

Griesbach, *Carl Ludolf.* **11.** Geology of the Ramkola and Tatapáni coal-fields. India, Geol. Survey Mem., 15, 1880 (*Art.* 2, = pp. (129)–(192)).

—— **12.** Report on the geology of the section between the Bolan Pass in Biluchistan and Girishk in Southern Afghanistan. India, Geol. Survey Mem., 18, 1881 (*Art.* 1, = pp. (1)–(60)).

—— **13.** Geologische Skizzen aus Indien. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 116–122.

Griesbach, *Hermann Adolph.* Ueber den Bau des Bojanus'schen Organes der Teichmuschel. Archiv f. Naturg., 43, 1877, pp. 63–107.

—— **2.** Bemerkungen zur Injektionstechnik bei Wirbellosen. Archiv Mikrosk. Anat., 21, 1882, pp. 824–827.

—— **3.** Ueber das Gefässsystem und die Wasseraufnahme bei den Najaden und Mytiliden. [1882.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 38, 1883, pp. 1–44.

—— **4.** Die Azofarbstoffe als Tinktionsmittel für menschliche und thierische Gewebe. Archiv Mikrosk. Anat., 22, 1883, pp. 132–142.

—— **5.** Ueber das Nervensystem von Solenophorus megalocephalus. Archiv Mikrosk. Anat., 22, 1883, pp. 365–368.

—— **6.** Beiträge zur Kenntniss der Anatomie der Cestoden. Archiv Mikrosk. Anat., 22, 1883, pp. 525–584.

—— **7.** Die Wasseraufnahme bei den Mollusken. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 515–518.

Griesheim, *Adolf von.* Ueber die Zahlenverhältnisse der Geschlechter bei Rana fusca. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 237–242.

Griess, *John Peter.* **48.** Ueber die Einwirkung von Jodmethyl auf Diamidobenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 39–41.

—— **49.** Ueber die Einwirkung der salpetrigen Säure auf Aethylanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 218–219.

—— **50.** Ueber eine neue Bildungsweise des Benzkreatins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 574–575.

—— **51.** Ueber Einwirkung von Salpeter-Schwefelsäure auf Orthonitrobenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1223–1228.

—— **52.** Beiträge zur Kenntniss der Reductionsprodukte der Nitrobenzoësäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1609–1613.

—— **53.** Notiz über Diazo-Amidoverbindungen. [1ste *Mittheil.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1618–1620.

—— **54.** Ueber die Entschwefelung der Schwefelharnstoff-Benzoësäure (Dicarboxylsulfocarbanilid). Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 315–320; Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 168–172.

—— **55.** Ueber kreatinartige Verbindungen aus der aromatischen Gruppe. [*Mittheil.* i–iv.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 221–224, 322–326;

13, 1880, pp. 977–979; 16, 1883, pp. 336–339.

Griess, *John Peter.* **56.** Ueber Nitrobenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 526–529.

—— **57.** Ueber Cyanphenylalkohol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 859–860.

—— **58.** Ueber eine neue Bildungsweise des Metacyananilins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 860–861.

—— **59.** Ueber eine neue Synthese des Betains (Oxyneurin). Berlin, Chem. Ges Ber., 8, 1875, pp. 1406–1407.

—— **60.** Neue Untersuchungen über Diazoverbindungen. [*Mittheil.* II–IX.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 132–135, 627–630, 1653–1660; 10, 1877, pp. 525–530; 11, 1878, pp. 2191–2199; 14, 1881, pp. 2032–2042; 15, 1882, pp. 2183–2201; 16, 1883, pp. 2028–2036.

—— **61.** Ueber die Zersetzung der Oxäthylcarbimidamidobenzoësäure mit salpetriger Säure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 796–798.

—— **62.** Ueber Orthoazobenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1868–1871.

—— **63.** Ueber Metadiamidobenzol als Reagens auf salpetrige Säure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 624–627.

—— **64.** Ueber einige neue Benzoësäurederivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1729–1734.

—— **65.** Ueber die Einwirkung von Cyan auf Amidobenzoësäure und Anthranilsäure in wässeriger Lösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1985–1988, 2180.

—— **66.** Bemerkungen zu der Abhandlung der HH. Weselsky und Benedikt: "Ueber einige Azoverbindungen." Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 426–428.

—— **67.** Amidosäuren mit Alkoholradicalen. [*Mittheil.* V–VI.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2116–2117, 2307–2309.

—— **68.** Ueber die Einwirkung von Jodmethyl auf Asparagin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2117–2119.

—— **69.** Ueber die Einwirkung von Cyanverbindungen auf Diazobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2119–2120.

—— **70.** Ueber eine neue Art von Ammoniumverbindungen. [*Mittheil.* I & II.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 246–250, 647–650.

—— **71.** Ueber β-Naphtoldisulfosäuren und Dioxynaphtalindisulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1956–1960.

—— **72.** Notiz über Benzidindisulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 300–301.

—— **73.** Ueber die Einwirkung von Cyan auf Pikraminsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 447–453.

—— **74.** Ueber die Constitution der Azimidoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1878–1882.

Griessmayer, *E.* Ueber die Reduction der Nitrate durch Bacterien. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 835–836.

Griessmayer, *Victor.* **6.** Ueber das Lupulin. Dingler, Polytechn. Journ., 212, 1874, pp. 67–72; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 721–725.

—— **7.** Ueber die Peptone der Würzen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 617–622.

—— **8.** Bestimmung des Glycerins und Hopfenharzes im Biere. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 292–293.

—— **9.** Ueber die Säuren des Bieres. Dingler, Polytechn. Journ., 227, 1878, pp. 93–96.

Grieve, *David.* **2.** Note relative to the bed of the South Esk river at Newbattle, in connection with fossils found there. [1875.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 57–60.

—— **3.** Notes on the coal formation of Somersetshire. [1876.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 93–96.

—— **4.** Notice of some remarkable remains of Rhizodus (bones, scales, and teeth), recently discovered at Gilmerton by Mr. Robert Tervet. [1877.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 133–134.

—— **5.** [Presidential address to the Roy. Phys. Soc. of Edinburgh, Nov. 1877.—Progress of science between 1777–1877.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 190–205.

—— **6.** Notice of a recent visit to the so-called tropical forest remains of Hampshire, at Bournemouth. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 226–228.

Grieve, *Robert.* On the ferns of Brisbane. [1875.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 234–237.

Grieve, *Symington.* Note on the flora of Colonsay and Oronsay, with list of plants collected in July 1879. [Pts. I–II.] [1880–81.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 14, 1883, pp. 66–73, 219–224.

—— **2.** Notice of the discovery of remains of the great auk or garefowl (Alca impennis, *L.*) on the Island of Oronsay, Argyllshire. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 479–487.

Griffé, ——, & **Legros,** *Ém.* Note sur l'influence de la respiration sur la pression sanguine. Bruxelles, Acad. Bull., 6, 1883, pp. 153–160.

Griffin, *Charles.* **6.** On a new method of supporting crucibles in gas furnaces. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 677–679.

Griffin, *Frederick W.* **5.** On Zeiss' objectives. Monthly Microsc. Journ., 15, 1876, pp. 242–244.

Griffini, *L.* Sull' immunità contro il carbonchio Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp 546–547.

Griffini, *L.*, & **Tizzoni,** *Guido.* Studio sperimentale sulla riproduzione parziale della milza. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, 1883, pp. 509–563.

Griffith, (*Sir*) *Richard John.* For biography and list of works *see* Geol. Mag., 5, 1878, pp. 524–528.

Griffith-Boscawen, *A. S. T.* The geology of Denbighshire and Flintshire. [1882.] Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1883, pp. 13–16.

Griffiths, *Arthur Bower.* On the origin and formation of the diamond in nature. Chemical News, 46, 1882, p. 105.

—— **2.** Chemico-microscopical researches on the cell-contents of certain plants. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 195–197.

—— **3.** Researches on the growth of plants under special conditions. Chemical News, 47, 1883, pp. 27–28.

—— **4.** Contributions to mineral chemistry. Chemical News, 47, 1883, pp. 169–170.

—— **5.** A note on a peculiar excretory product, found in the "liver" of Sepia officinalis. Chemical News, 48, 1883, p. 37.

—— **6.** Notes on Loew and Bokorny's researches on the probable aldehydic nature of albumin. Chemical News, 48, 1883, pp. 179–180.

—— **7.** Recent analyses of the ash of Fucus vesiculosus and Fucus serratus. Chemical News, 48, 1883, p. 197.

—— **8.** Chemical examinations of the water of the brine-springs of Stoke Prior, Worcestershire. Chemical News, 48, 1883, p. 207.

Griffiths, *John.* **13.** On the Cartesian equation of the circle which cuts three given circles at given angles. London Math. Soc. Proc., 5 (1873–74), pp. 33–35.

—— **14.** On a remarkable relation between the difference of two Fagnanian arcs of an ellipse of eccentricity e, and that of two corresponding arcs of a hyperbola of eccentricity $\frac{1}{e}$. London Math. Soc. Proc., 5 (1873–74), pp. 95–96.

—— **15.** Note on some relations between certain elliptic and hyperbolic functions. London Math. Soc. Proc., 6 (1874–75), pp. 98–100.

—— **16.** Notes: (1.) On a geometrical form of Landen's theorem with regard to a hyperbolic arc. (2.) On a class of closed curves whose arcs possess the same property as two Fagnanian arcs of an ellipse. London Math. Soc. Proc., 11 (1879–80), pp. 87–91.

—— **17.** Note on Prof. Cayley's paper on Landen's theorem. [1881.] London Math. Soc. Proc., 13 (1881–82), pp. 49–51.

—— **18.** Elementary analytical proof of Graves's and MacCullagh's theorems, with an extension of the former. London Math. Soc. Proc., 13 (1881–82), pp. 177–179.

Griffiths, *John.* **19.** Note on the derivation of elliptic function formulæ from confocal conics. [1882.] London Math. Soc. Proc., 14 (1882–83), pp. 46–48.

—— **20.** On a method for reducing the differential expression $dt \div \sqrt{t-\alpha\,.\,t-\beta\,.\,t-\gamma\,.\,t-\delta}$, to the standard form. London Math. Soc. Proc., 14 (1882–83), pp. 196–198.

Griffiths, *Robert.* On the propulsion of bodies through water. Naval Architects Trans., 17, 1876, pp. 252–256.

—— **2.** On the resistance given to screw ships by the action of the screw propeller, and how to remedy it. Naval Architects Trans., 20, 1877, pp. 104–114.

—— **3.** On the form of the stern and the arrangement of the propellers in screw ships, in order to obtain the best effect in propulsion. [1879.] United Service Instit. Journ., 23, 1880, pp. 663–669.

—— **4.** On recent experiments in screw propulsion. [1881.] United Service Instit. Journ., 25, 1882, pp. 824–827.

Grigg, *William H.* Drepana sicula bred from the egg. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–1, pp. 121–122.

Grigorieff, *P.* Der Meteorit von Rakowska im Gouvernement Tula in Russland. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 417–420; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), p. 181.

—— **2.** Neue Fundstätten mineralischen Düngers. Chem. Central-Bl., 13, 1882, p. 809; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, p. 529.

—— **3.** Analysis of some Moscow waters. [*Transl.*] [1882.] Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 622–624.

Grill, *A.* Försök att i blandning med träkol vid tackjernstillverkning använda stenkol från Skåne. Jern-Kontorets Annal., 30, 1875, pp. 401–406.

Grillo, *Giuseppe Granata.* Sul Cirropteron semilunare, *Sars,* e del nuovo sottogenere Monophorus. Bull. Malacol. Ital., 3, 1877, pp. 54–60.

Grillo, *Giuseppe Granata,* & **Benoit,** (*Cav.*) *Luigi.* Sulla Venus joenia, *n. sp.* Bull. Malacol. Ital., 3, 1877, pp. 61–64.

Grimaldi, *G.*, & **Macaluso,** *Damiano.* Sulla influenza della condensazione igroscopica del vetro nella determinazione della densità del vapor acqueo. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 264–269; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 535–543; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 484–490.

Grimaux, *Édouard.* To reference in No. 17 (*Vol.* 7) *add* Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 126–134.

—— To reference in No. 18 (*Vol.* 7) *add* Paris,

Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 107–110; Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 408–411.

Grimaux, *Édouard.* **19.** Sur l'oxalurate d'éthyle et le cyanurate d'oxaméthane. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 354–357; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 153–157; Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 380–383.

—— **20.** Sur les dérivés bromés de l'acide pyruvique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 974–976; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 390–398.

—— **21.** Sur l'identité du bromoxaforme et de l'acétone pentabromée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1442–1445; Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 22–26.

—— **22.** Sur les uréides de l'acide pyruvique et de ses dérivés. [Premiers résultats.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 526–529.

—— **23.** Sur les uréides de l'acide pyruvique; synthèse d'un homologue de l'allantoïne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1304–1307.

—— **24.** Sur les uréides pyruviques; synthèse de l'acide parabanique. [Nouvelle réaction.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1478–1480.

—— **25.** Histoire de la chimie. Les éléments et les corps simples. Revue Scientif., 7, 1874, pp. 73–79.

—— **26.** Sur les uréides pyruviques. Uréides condensées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 53–56.

—— **27.** Recherches [synthétiques] sur le groupe urique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 828–831; 81, 1875, pp. 325–327; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 337–355.

—— **28.** Recherches sur les uréides de l'acide pyruvique. Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 49–63.

—— **29.** Sur la synthèse de l'allantoïne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 62–65; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 482–486.

—— **30.** Sur l'aldéhyde téréphtalique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 825–827.

—— **31.** Sur un mode de production de l'acide tartronique. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 440–442.

—— **32.** Recherches synthétiques sur la série urique. [1^er^ et 2^me^ *Mémoires.*] Annales de Chimie, 11, 1877, pp. 356–432; 17, 1879, pp. 276–282; Bruxelles, Acad. Bull., 42, 1876, pp. 940–949.

—— **33.** Synthèse des dérivés uriques de la série de l'alloxane (alloxane, uramile, murexide, etc.). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 752–753; 88, 1879, pp. 85–87.

—— **34.** Sur l'acide pseudo-urique. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 535–536.

—— **35.** Sur un nouveau dérivé de la série parabanique. Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 120–121.

Grimaux, *Édouard.* **36.** De la synthèse des principes azotés de l'organisme. Robin, Journ. Anat., 16, 1880, pp. 192–205.

—— **37.** Histoire de l'acide citrique. [*Conférence.*] Revue Scientif., 19, 1880, pp. 74–80.

—— **38.** Sur la transformation de la morphine en codéine et en bases homologues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1140–1143; Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 16–19; Robin, Journ. Anat., 17, 1881, pp. 329–330.

—— **39.** Sur le pouvoir rotatoire de la codéine artificielle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1228–1229.

—— **40.** Sur les éthers de la morphine considérée comme phénol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 67–68.

—— **41.** Sur quelques réactions de la morphine et de ses congénères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 217–219.

—— **42.** Sur une nouvelle série de bases dérivées de la morphine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 591–593.

—— **43.** Synthèse des colloïdes azotés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 771–773; Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 64–69.

—— **44.** Les alcaloïdes de l'opium. [*Conférence.*] [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 12–18.

—— **45.** Action du brome sur la quinoléine et la pyridine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 85–87; Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 124–129.

—— **46.** Sur la phénoquinoléine. (*Extrait.*) Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 258–259; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 584–585.

—— **47.** Sur quelques dérivés de la morphine. Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 273–288.

Grimaux, *Édouard,* & **Adam,** *P.* Action du brome sur la dichlorhydrine. Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 13–16.

—— —— **2.** Synthèse de l'acide citrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1252–1255; Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 132–135; Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 105–107; Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 18–22; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 356–366.

—— —— **3.** Action du brome sur l'épichlorhydrine. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 257–259.

—— —— **4.** Sur l'acide dichlorolactique. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 29–31.

—— —— **5.** Sur les dérivés d'acroléine: [la paraldéhyde chloropropionique et la métacroléine]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 300–302; Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 22–24.

Grimaux, *Édouard*, & **Adam,** *P.* **6.** Sur le bromure d'acroléine (aldéhyde dibromo-propionique). Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 136–139.

Grimaux, *Édouard*, & **Tcherniak,** *J.* Préparation de l'acide malonique. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 338–340.

Grimelli, *Geminiano.* **5.** Anilina non tossica; applicazione salutare dell' anilina quale fuchsina rubiconda e rubifica in via igienica e terapeutica. [1874.] Modena, Accad. Sci. Mem., 15, 1875, pp. 45–53.

Grimm, *Oscar.* **18.** *[Note sur les Chironomus.] [1872.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 9, 1873, pp. vii–ix.

—— **19.** Nachtrag zum Artikel des Herrn Dr. Salensky: "Ueber den Bau und die Entwickelungsgeschichte der Amphilina, *G. Wagen.*" [1874.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 25, 1875, pp. 214–216.

—— **20.** Briefliche Mittheilungen an C. Th. v. Siebold über eine zoologische Untersuchungs-Expedition nach dem Kaspischen Meere. Zeitschr. Wissensch. Zool., 25, 1875, pp. 323–326; Archives Sci. Phys. Nat., 54, 1875, pp. 427–432; Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. xiv–xvi; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 176–178.

—— **21.** Beitrag zur Kenntniss einiger blinden Amphipoden des Kaspisees. Archiv f. Naturg., 46, 1880, pp. 117–126; Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 85–92.

Grimmer, *H.* Ueber den Stickstoffgehalt von Malzwürzen und Abnahme desselben während der Gährung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 140–144.

Grimshaw, *Clifford*, & **Grimshaw,** *Harry.* On the water of Thirlmere. [1878.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, 1879, pp. 4–6.

—— —— **2.** On a further analysis of the water of the mineral spring at Humphrey Head. [1878.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, 1879, pp. 45–47.

Grimshaw, *Harry.* To reference in Title (*Vol.* 7) *add* Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 202–216.

—— **2.** On basic calcium chloride. [1874.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 14, 1875, pp. 43–45; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 278–280; Chemical News, 30, 1874, p. 280.

—— **3.** On di-isopentyl or diamyl. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 260–264, 687.

—— **4.** On a peculiar feature in the water of the well in Carisbrooke Castle, Isle of Wight. [1879.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 44–46.

Grimshaw, *Harry*, & **Barnes,** *Joseph.* On a mineral water from Humphrey Head, near Grange-over-Sands, North Lancashire. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 62–66.

Grimshaw, *Harry*, & **Grimshaw,** *Clifford.* On the water of Thirlmere. [1878.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, 1879, pp. 4–6.

—— —— **2.** On a further analysis of the water of the mineral spring at Humphrey Head. [1878.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, 1879, pp. 45–47.

Grimshaw, *Robert.* Influence of pulley diameter on the driving power of flat belts. Franklin Instit. Journ., 83, 1882, pp. 460–461.

Grimshaw, *Thomas Wrigley.* **2.** On zymotic and preventable diseases. Dublin Soc. Journ., 7, 1878, pp. 72–108.

—— **3.** On the relation between the distribution of cholera in Dublin during the epidemic of 1866 and the geological structure of the Dublin district. Dublin Journ. Med. Sci., 65, 1878, pp. 308–322.

—— **4.** The present state of our knowledge with regard to the intimate nature of infection and contagion and its relation to the prevention and cure of zymotic diseases. Dublin Journ. Med. Sci., 66, 1878, pp. 1–15, 89–108.

Grimshaw, *Thomas Wrigley*, & **Moore,** *John William.* Pythogenic pneumonia. Dublin Journ. Med. Sci., 59, 1875, pp. 399–420.

Grimshaw, *W. J.* On underground fires. [1877.] Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 220–230.

—— **2.** Sinking of surface owing to working of coal mines. Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 455–459.

—— **3.** On incrustation and deposits in steam boilers. [1879.] Manchester Geol. Soc. Trans., 15, 1880, pp. 241–245.

Grinnell, *George Bird.* On a new crinoid (Uintacrinus socialis) from the cretaceous formation of the West. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 81–83.

—— **2.** Notice of a new genus and species of annelids (Nereidavus varians) from the lower silurian. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 229–230.

Grinnell, *George Bird*, & **Dana,** *Edward Salisbury.* On a new tertiary lake-basin. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 126–128.

Grinwis, *C. H. C.* To reference in No. 3 (*Vol.* 7) *add* Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 276–291.

—— **4.** Over de mechanische theorie van het geluid. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 8, 1874, pp. 133–149; Archives Néerland., 10, 1875, pp. 135–150.

—— **5.** Over de vrije uitbreiding van het geluid. [1874.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 9, 1876, pp. 75–89; Archives Néerland., 10, 1875, pp. 151–165.

Grinwis, *C. H. C.* **6.** Over cilindervormige geluidgolven. [1875.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 9, 1876, pp. 229–237; Archives Néerland., 11, 1876, pp. 458–466; Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 443–447.

—— **7.** Over lichtabsorptie volgens de theorie van MAXWELL. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 10, 1876, pp. 371–383; Archives Néerland., 12, 1877, pp. 177–188; Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 409–413; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 313–316.

—— **8.** Sur l'énergie des cordes vibrantes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 317–323.

—— **9.** Over eene eenvoudige bepaling der karakteristieke functie. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 13, 1878, pp. 342–355; Archives Néerland., 14, 1879, pp. 130–142.

—— **10.** De dubbellading eener centrobarische massaverdeeling. [1879.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 15, 1880, pp. 38–50; Archives Néerland., 15, 1880, pp. 135–147; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 9–11.

—— **11.** De overgang der energie bij de botsing van lichamen. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 16, 1881, pp. 244–273; Archives Néerland., 16, 1881, pp. 303–332.

—— **12.** Les équations du mouvement du champ électromagnétique, considérées en rapport avec la théorie de MAXWELL. Archives Néerland., 18, 1883, pp. 225–240.

Grinwis, *C. H. C.*, **Bosscha,** *J.*, & **Waals,** *J. D. van der.* Verslag over de beproeving van bliksemafleiders. [1880.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 16, 1881, pp. 215–222.

Gripon, *Émile.* **9.** Mouvement vibratoire d'un fil élastique, lié à un diapason. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 186–189.

—— **10.** De l'influence d'une membrane vibrante sur les vibrations d'une colonne d'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1041–1044.

—— **11.** Faits relatifs à la vibration de l'air dans les tuyaux sonores. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1117–1120

—— **12.** De l'influence qu'exercent sur les vibrations d'une colonne d'air les corps sonores qui l'avoisinent. Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 343–390.

—— **13.** Quelques expériences que l'on peut faire à l'aide d'un diapason. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 84–90.

—— **14.** Sur l'influence mutuelle qu'exercent l'un sur l'autre deux corps vibrant à l'unisson. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 273–278.

—— **15.** Propriétés physiques des lames de collodion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 882–884.

—— **16.** Emploi des lames de collodion dans les expériences d'optique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 366–371.

Gripon, *Émile.* **17.** De l'emploi en physique des lames de collodion. Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 66–69; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 201–204.

—— **18.** Phénomènes d'interférence réalisés avec les lames minces de collodion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1048–1050.

—— **19.** Expériences d'électricité statique. Journ. de Physique, 6, 1877, p. 126.

—— **20.** Sur un phénomène particulier de résonnance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 294–296.

Gris, *Arthur.* **39.** * Remarque sur la fleur femelle des conifères et des cycadées. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 123–124.

Griscom, *William Woodnutt.* New electric motor. Franklin Instit. Journ., 80, 1880, pp. 388–394.

Grisdale, *T.* On the birds of Montserrat. Ibis, 6, 1882, pp. 485–493.

Grisebach, *August Heinrich Rudolph.* For biography and list of works *see* Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 521–534; Leopoldina, 16, 1880, pp. 35–38, 52–56; Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 14, 1883, pp. 13–20.

—— **51.** Plantæ lorentzianæ. [*Vorläuf. Mittheil.*] Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 53–64.

—— **52.** Plantæ lorentzianæ. Bearbeitung der ersten und zweiten Sammlung argentinischer Pflanzen des Professor LORENTZ zu Cordoba. [1^{ste} & 2^{te} *Bearbeitung.*] Göttingen, Abhandl., 19, 1874 (*Phys.*), pp. 49–279; 24, 1879.

—— **53.** Das offene Polarmeer bestätigt durch das Treibholz an der Nordwestküste von Grönland. Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 161–162.

—— **54.** (WARMING: Symbolæ ad floram Brasiliæ centralis cognoscendam.—Particula XXI.) Malpighiaceæ, Dioscoraceæ, Smilaceæ. [1875.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 7, 1876, pp. 121–164.

—— **55.** Ueber WEDDELL's Pflanzengruppe der Hypseocharideen. Göttingen, Nachrichten, 1877, pp. 493–500.

—— **56.** Die systematische Stellung von Sclerophylax und Cortesia. Göttingen, Nachrichten, 1878, pp. 221–228.

—— **57.** Der Dimorphismus der Fortpflanzungsorgane von Cardamine chenopodifolia, *Pers.*: ein Beitrag zur Theorie der Befruchtung. Göttingen, Nachrichten, 1878, pp. 332–341.

Griswold, *W. L.*, & **Chittenden,** *Russell H.* On the diastatic action of saliva. [1881.] Amer. Chem. Journ., 3, 1882, pp. 305–316.

Griveaux, *F.* Sur l'énergie électrochimique de la lumière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1123–1125.

—— **2.** Démonstration expérimentale de l'inégale vitesse de transmission du son à travers les gaz

et les solides. Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 228–230.

Grobben, *Carl.* Ueber bläschenförmige Sinnesorgane und eine eigenthümliche Herzbildung der Larve von Ptychoptera contaminata, *L.* [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 1), pp. 433–454.

—— **2.** Ueber Podocoryne carnea, *Sars.* [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 1), pp. 455–487.

—— **3.** Die Geschlechtsorgane von Squilla mantis, *Rond.* [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 1), pp. 389–406.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der männlichen Geschlechtsorgane der Dekapoden nebst vergleichenden Bemerkungen über die der übrigen Thoracostraken. Wien, Zool. Instit. Arbeit., 1, 1878, pp. (57)–(150).

—— **5.** Die Entwicklungsgeschichte der Moina rectirostris. Zugleich ein Beitrag zur Kenntniss der Anatomie der Phyllopoden. Wien, Zool. Instit. Arbeit., 2, 1879, pp. (203)–(268); American Naturalist, 14, 1880, pp. 114–116.

—— **6.** Die Antennendrüse der Crustaceen. [1880.] Wien, Zool. Instit. Arbeit., 3, 1881, pp. (93)–(110).

—— **7.** Die Entwicklungsgeschichte von Cetochilus septentrionalis, *Goodsir.* Wien, Zool. Instit. Arbeit., 3, 1881, pp. (243)–(282).

—— **8.** Doliolum und sein Generationswechsel nebst Bemerkungen über den Generationswechsel der Acalephen, Cestoden und Trematoden. Wien, Zool. Instit. Arbeit., 4, 1882, pp. (201)–(298).

Grobert, *J. de,* & **Pellet,** *H.* Dosage de l'acide salicylique dans les substances alimentaires, au moyen de la colorimétrie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 278–281.

Gröbli, *W.* Specielle Probleme über die Bewegung geradliniger paralleler Wirbelfäden. Zurich, Vierteljahrsschr., 22, 1877, pp. 37–81, 129–165.

Grocco, *Pietro.* Sulla peptonuria. Polli, Annali, 77, 1883, pp. 329–347.

Groddeck, *Albrecht von.* **8.** Ueber die Lagerungsverhältnisse des oberharzer Diabaszuges, und das Auftreten von Posidonomyenschiefern des Culm südöstlich von demselben. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 361–368.

—— **9.** Beiträge zur Geognosie des Oberharzes: [1. Ueber das Alter der Schichten zwischen Diabaszug und Bruchberg. 2. Ein neuer Gang im Oberharz]. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 429–447.

—— **10.** Ueber die Erzgänge bei Lintorf. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 29, 1881 (*Abh.*), pp. 201–207; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 379–380.

—— **11.** Zur Kenntniss einiger Sericitgesteine, welche neben und in Erzlagerstätten auftreten. Neues Jahrb. Mineral. (*Beilage-Bd.* 2), 1883, pp. 72–138.

Groddeck, *Albrecht von.* **12.** Zur Kenntniss der grünen Gesteine (grüne Schiefer) von Mitterberg im Salzburgischen. Wien, Geol. Jahrb., 33, 1883, pp. 397–404.

Grodékoff, (*Col.*) *N.* Itinéraire de Patta-Kisar à Hérat, suivi en 1878. [*Trad.*] Paris, Soc. Géogr. Bull., 18, 1879, pp. 563–568.

—— **2.** Itinéraire dans le Turkestan afghan. Paris, Soc. Géogr. Bull., 20, 1880, pp. 124–141.

Grodzki, *M.* Ueber äthylirte Sulfoharnstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2754–2758.

—— **2.** Ueber den qualitativen Nachweis von Acetal. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 512.

Grodzki, *M.,* & **Kraemer,** *Gustav.* Mittheilungen [und Studien] über rohen und reinen Holzgeist. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1492–1497; 9, 1876, pp. 1920–1927.

—— —— **2.** Ueber Bestimmungsmethoden von Methylalkohol zu Farbzwecken. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1928–1932.

—— —— **3.** Ueber die Säuren des Holzessigs und den Zusammenhang derselben mit den sogenannten Holzölen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1356–1362.

—— —— **4.** Ueber den Einfluss der in dem Holzgeiste enthaltenen Nebenbestandtheile auf die Methylirung des Anilins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1005–1010.

Gröger, *Fr.* **2.** Der Bergbau zu Mies und die Gangablenkungen. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 38–40.

—— **3.** Zum Vorkommen des Quecksilbererzes. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 66–70.

—— **4.** Das Antimonvorkommen im Districte Sarawak auf Borneo. Wien, Geol. Verhandl., 1876, p. 87.

—— **5.** Bemerkungen über die Erscheinungen der Erdbeben und der vulkanischen Ausbruche. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 928–940.

—— **6.** Ueber das Vorkommen der Edelmetalle im westlichen Amerika. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 26, 1878, pp. 75–76, 81–83.

—— **7.** Die fossile Kohle, insbesondere die Kohlendepots, wie diese in der Gegenwart sich uns darbieten. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 26, 1878, pp. 143–144, 156–157, 165–166.

—— **8.** Der Idrianer "Silberschiefer." Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 105–106.

—— **9.** Ueber das Vorkommen von Quecksilbererz bei Reichenau in Kärnten. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 107–109; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, 1879, pp. 168–169.

Gröger, *Max.* Beitrag zur Kenntniss der Schwe-

felverbindungen des Chroms. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 531–538.

Gröger, *Max.* **2.** Die Sulfochromite. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 749–758.

—— **3.** Ueber die Entglasung. Dingler, Polytechn. Journ., 242, 1881, pp. 297–302.

—— **4.** Die Bestimmung von Neutralfett in Fettsäuregemengen. Dingler, Polytechn. Journ., 244, 1882, pp. 303–311; 246, 1882, pp. 286–288.

Gröger, *Max,* & **Bauer,** *Alexander.* Vorläufige Mittheilung über eine neue Säure der Reihe $C_nH_{2n-4}O_6$. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 164–166.

Groll, *A.* Ueber Orthoamidophenetol. Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 207–208.

Grolous, *Jules.* *Sur les nombres, les séries et les équations. Paris, Soc. Philom. Bull., 8, 1872, pp. 119–128.

—— **2.** Sur les ramifications dans les végétaux. Paris, Soc. Philom. Bull., 11, 1874, pp. 49–52.

—— **3.** L'éther est-il pondérable? Remarques. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 56–60.

—— **4.** Étude sur la thermostatique des corps. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 62–66.

—— **5.** Trois théorèmes sur les opérations. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 81–85.

—— **6.** Un théorème sur les fonctions. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 95–97.

—— **7.** Étude sur la thermostatique des corps. [Déductions nouvelles.] Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 75–80.

—— **8.** Note sur la convergence des séries. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 209–210.

—— **9.** Nouvelle interprétation géométrique de la loi de Brewster. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 146–148.

Grönberg, *Th.* [Ueber die Wanderung des Temperaturmaximums im Erdboden.] [1878.] Riga, Corresp. Blatt, 23, 1880, pp. 101–102.

—— **2.** [Ueber das Radiometer.] Riga, Corresp. Blatt, 23, 1880, pp. 166–168.

—— **3.** Ueber strahlende Materie. Riga, Corresp. Blatt, 23, 1880, pp. 186–187.

—— **4.** Ueber Messung der Intensität des farbigen Lichts. [1881.] Riga, Corresp. Blatt, 25, 1882, pp. 40–41.

—— **5.** Das Sinusgesetz des Foucault'schen Pendels. Riga, Corresp. Blatt, 25, 1882, pp. 60–63.

Groneman, *H. J. H.* Erweiterungen meiner Hypothese über das Polarlicht. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 273–306; 86, 1875, col. 353–368.

—— **2.** Sur la théorie de l'origine cosmique de l'aurore polaire. [Réplique à *M.* von Baumhauer.] Archives Néerland., 10, 1875, pp. 268–272.

—— **3.** Théorie cosmique de l'aurore polaire. [Exposé nouveau.] Spettrosc. Ital. Mem., 7, 1878 (*Append.*), pp. 41–83.

Groneman, *H. J. H.* **4.** [Note regardant une planche représentant une observation de la lumière zodiacale faite à Groningue, le 22 févr. 1875.] Spettrosc. Ital. Mem., 8, 1879 (*Append.*), pp. 21–22.

—— **5.** Recherches sur la nature de la lumière zodiacale. Archives Néerland., 16, 1881, pp. 215–272; Spettrosc. Ital. Mem., 10, 1881, pp. 165–199.

—— **6.** Beobachtungen der Krümmung der Schweifaxe von Comet 1881 III. [1881.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 69–72.

—— **7.** Die Höhe des Nordlichtes: nach den von Dr. Sophus Tromholt in Norwegen gesammelten Beobachtungen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 187–196; 18, 1883, pp. 103–106.

—— **8.** Fireballs observed in the Netherlands. Nature, 26, 1882, p. 245.

—— **9.** Remarks on and observations of the meteoric auroral phenomenon of November 17, 1882. Nature, 27, 1883, pp. 296–298.

—— **10.** The true orbit of the auroral meteoroid of November 17, 1882. Nature, 28, 1883, pp. 105–107.

Gronen, *Damian.* Ueber Wartung und Pflege der Grasmücken. Frankfurt, Zool. Garten, 21, 1880, pp. 336–337.

—— **2.** Zur Naturgeschichte der Meliponiden. Frankfurt, Zool. Garten, 22, 1881, pp. 330–333.

—— **3.** Notizen über südamerikanische Honigbienen. Stettin, Entom. Zeitung, 43, 1882, pp. 110–113.

Grönlund, *Chr.* *Stammens og grenenes anatomiske bygning hos Neea theifera, *Örd.*, sammenholdt med andre nyctagineer. [1872.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 4, 1873, pp. 60–78, (& *Résumé*, pp. 1–6).

—— **2.** *Bidrag til oplysning om Islands flora (quelques mots pour servir à éclaircir la flore islandaise): 2. Hepaticæ og musci (hépatiques et mousses). 3. Højere kryptogamer og fanerogamer (cryptogames supérieurs et phanérogames). [1873–76.] Botanisk Tidsskrift, 3, (7), 1873–74, pp. 1–22, *Résumé* pp. 23–26; 4, (8), 1874–76, pp. 36–85, *Résumé* pp. 229–232.

—— **3.** Bidrag til oplysning om græsfrugtens bygning hos forskellige slægter og arter (sur la structure du caryopse chez divers genres et espèces de graminées): 1. Græsfrugter med enkelte stivelsekorn (caryopses à grains d'amidon simples). [1876.] Botanisk Tidsskrift, 1, (9), 1876–77, pp. 140–174, *Résumé* pp. (31)–(35).

—— **4.** Lichener, samlede i Grœnland af Prof. Fr. Johnstrup i sommeren 1874. Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 9 & 10, 1877–78, pp. 244–250.

Grönlund, *Chr.* **5.** Islandske svampe, samlede 1876. [1879.] Botanisk Tidsskrift, 3, (11), 1879–80, pp. 72–76.

—— **6.** Modkritik i anledning af Hr. Halldórsson Fridrikssons kritiske bemærkninger om min "Islands flora". [1882.] Botanisk Tidsskrift, 13, 1882–83, pp. 83–131.

Grönvall, *A. L.* **2.** Berättelse om en bryologisk resa i Bohuslän, med understöd från K. Vetenskaps-Akademien utförd under sommaren 1881. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 1, pp. 13–20.

—— **3.** Bryologiska notiser. Botaniska Notiser, 1883, pp. 216–217.

Grönvall, *E.* *Iakttagelser rörande tillverkningen af jern och stål enligt Bessemers och Martins metoder, samlade under utrikes resor åren 1871 och 1872. [1872.] Jern-Kontorets Annal., 28, 1874, pp. 143–198.

Gros, *Marcel.* Note sur le tracé direct, en vraie grandeur, des panneaux des voussoirs d'une voûte biaise à section droite circulaire. Annales Ponts et Chauss., 13, 1877, pp. 533–546.

—— **2.** Note sur les ponts biais et courbes. [*Suite.*] Annales Ponts et Chauss., 16, 1878, pp. 547–549.

Groshans, *J. A.* **15.** Sur la nature des éléments (corps non-décomposés) de la chimie. [*Suite.*] Archives Néerland., 9, 1874, pp. 193–229.

—— **16.** Ueber einige physikalische Eigenschaften der Körper im gasförmigen und flüssigen Zustande. [*Fortsetz.*] [1878.] Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 119–134.

—— **17.** Sur une nouvelle loi analogue à la loi d'Avogadro. [*Trad.*] Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 1027–1076.

—— **18.** Ueber wässerige Lösungen. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 492–512.

Grosheintz, *Henri.* Sur un mode de préparation facile de l'acide phosphoreux cristallisé. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 433–434.

—— **2.** Observations sur la préparation du glycol éthylénique par la méthode de *MM.* Hüfner et Zeller. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, p. 57.

—— **3.** Note sur la préparation du méthyleallyle. Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 201–203.

—— **4.** Sur le bromure de tétrallylammonium et la triallylamine. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 390–391.

Grosjean, *Beaumont J.* **2.** The action of organic acids upon mineral substances. Chemical News, 35, 1877, p. 190.

—— **3.** On the determination of tartaric acid in lees and inferior argol, with some remarks on filtration and precipitation. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 341–356; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 1314–1324.

—— **4.** Contributions to the chemistry of tartaric and citric acid. (Compiled from the author's manuscripts by R. Warington.) [*Posthumous.*] Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 331–336.

Grosjean, *Beaumont J.* **5.** Studies in the chemistry of tartaric acid. [*Posthumous.*] Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 338–342.

Grosjean, *H.* Analyse de quelques fourrages et observations sur le dommage causé aux fèves d'Italie par les bruches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 600–602.

Gross, *Frédéric.* Note sur un monstre double parasitaire observé par le Dr. Lardier, de Rambervillers (Vosges). Nancy, Soc. Sci. Bull., 2 (9^e *Année*), 1876, pp. 152–160.

—— **2.** Étude anatomique d'un monstre anencéphale (pseudencéphalien de G. Saint-Hilaire). Nancy, Soc. Sci. Bull., 3 (10^e *Année*), 1877, pp. 79–90.

Gross, *Theodor.* Ueber electrolytische Ströme durch feste Salze. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 500–504.

—— **2.** Ein Experiment über den Schwefel. Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 788–790.

Gross, *Victor.* [Neue Pfahlbaustationen im Bielerund Neuenburger-See.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1879, pp. 118–120.

—— **2.** Neue Bronzezeitfunde im Neuchâteler See. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1881, pp. 127–131, 152.

—— **3.** Ueber eine neue Pfahlbaustation der Kupferepoche in der Schweiz. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1882, pp. 99–100.

Grossart, *William.* **3.** Notes on a tract of vertical trees in carboniferous strata. [1875.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 184–188.

—— **4.** On river debris found in sandstone. [1875.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 188–192.

Grosser, *Bruno.* Ueber das ätherische Oel der Früchte von Coriandrum sativum. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2485–2508.

Grosset, (*Capit.*) *G.* Recherche de la densité réelle de la poudre. Revue d'Artill., 3, 1874, pp. 353–358.

Grossmann, *Carl,* & **Mayerhausen,** *G.* Ueber das Leben der Bacterien in Gasen. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 245–268; Utrecht, Onderzoek., 4, 1877, pp. 245–280.

—— —— **2.** Beitrag zur Lehre vom Gesichtsfeld bei Säugethieren. Archiv Ophthalm., 23, 1877 (*Abth.* 3), pp. 217–240; Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 18, 1877, pp. 27–50; Utrecht, Onderzoek., 4, 1877, pp. 351–374.

Grossmann, *Jacob.* On the estimation of hyposulphites and sulphites. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 175–177; Chemical News, 37, 1878, p. 224; Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 79–81.

Grossmann, *Jacob.* **2.** On the softening of magnesia-hard water. Chemical News, 39, 1879, pp. 258–259.

—— **3.** A new method for the alkalimetric determination of sulphates, and its application to the commercial assay of saltcake. Chemical News, 41, 1880, pp. 114–116.

—— **4.** On the loss of sulphuric acid in the manufacture of salt-cake. Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, pp. 135–136.

Grossmann, *L.* Ueber die Bestimmung der inneren Reibungsconstanten von Gasen und Flüssigkeiten mittelst schwingender Scheiben. [1880.] Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 619–633.

—— **2.** Das Product innerer Reibung und galvanischer Leitung der Flüssigkeiten ist constant in Bezug auf die Temperatur. [1882.] Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 119–135; 19, 1883, p. 544.

Grossouvre, *A. de.* Note sur un nouveau gisement de phosphate de chaux. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 315–317.

—— **2.** Note sur le métamorphisme des calcaires jurassiques au voisinage des gisements sidérolithiques. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 277–281.

Grote, (*Freiherr*) *A. von,* & **Tollens,** *Bernhard.* **2.** Ueber die bei Einwirkung von Schwefelsäure auf Zucker entstehende Levulinsäure; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1375–1381; Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 181–204.

—— —— **3.** Einiges über Levulinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1440–1444.

—— —— **4.** Entstehung der Levulinsäure aus Dextrose. Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 226–231.

Grote, (*Freiherr*) *A. von,* **Kehrer,** *E. A.,* & **Tollens,** *Bernhard.* Ueber Darstellung und Eigenschaften der Levulinsäure. Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 207–225.

Grote, *Augustus Radcliffe.* **39.** *On the Noctuidæ of North America. Peabody Acad. Rep., 1873, pp. 21–38.

—— **40.** New species of North American Noctuidæ. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 197–214.

—— **41.** On the cotton-worm of the Southern States (Aletia argillacea, *Hübner*). Amer. Assoc. Proc., 23, 1874 (*Pt.* 2), pp. 13–18; Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 232–234; American Naturalist, 8, 1874, pp. 722–727.

—— **42.** Descriptions and notes on the Noctuidæ. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 16, 1874, pp. 239–245.

—— **43.** On the antennæ in the Lepidoptera. American Naturalist, 8, 1874, pp. 519–520.

—— **44.** Note on the synonymy of Telea polyphemus. American Naturalist, 8, 1874, pp. 753–754.

Grote, *Augustus Radcliffe.* **45.** List of the Noctuidæ of North America [with additions, supplement and note on the genus Agrotis]. [1874.] Buffalo, Bulletin, 2, 1875, pp. 1–77, 122–126, 209–223, 301–312.

—— **46.** On the species of Helicopis inhabiting the valley of the Amazon. [1874.] Buffalo, Bulletin, 2, 1875, pp. 106–108.

—— **47.** New Noctuæ: [Hadena confederata, *Grote;* Taeniosea gentilis, *Grote;* T. perbellis, *Grote, nn. spp.*]. [1874.] Buffalo, Bulletin, 2, 1875, pp. 143–144.

—— **48.** Notes on American Lepidoptera with descriptions of twenty-one new species. [1874.] Buffalo, Bulletin, 2, 1875, pp. 145–163.

—— **49.** Determination of the species of moths figured in the "Natural History of New York". [1874.] Buffalo, Bulletin, 2, 1875, pp. 164–168.

—— **50.** On allied species of Noctuidæ inhabiting Europe and North America. [1874.] Buffalo, Bulletin, 2, 1875, pp. 193–200, 313–314.

—— **51.** On North American Noctuæ. [Additional species.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 418–427.

—— **52.** The effect of the glacial epoch upon the distribution of insects in North America. Amer. Assoc. Proc., 24, (1875) (*Pt.* 2), pp. 222–226; Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 335–338.

—— **53.** North American Pyralides. Buffalo, Bulletin, 2, 1875, pp. 229–232.

—— **54.** Ueber die nordamerikanischen Noctuiden. [*Mit Berichtigungen.*] Stettin, Entom. Zeitung, 36, 1875, pp. 193–202, 340–343.

—— **55.** Remarks on North American Noctuidæ with descriptions of new species: [Homohadena kappa, and Catocala anna]. [1874.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1876, pp. 89–98.

—— **56.** List of the North American Platypterices, Attaci, Hemileucini, Ceratocampadæ, Lachneides, Teredines, and Hepiali, with notes. [1874.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 256–264.

—— **57.** Descriptions of North American moths. [1875.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1876, pp. 113–118.

—— **58.** On a new species of Anarta [A. nivaria] and on an allied genus, with a note on the genus Adita. [1875.] New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 107–109.

—— **59.** Note on a name in entomology proposed by the late Coleman Townsend Robinson. [1875.] New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 128–129.

—— **60.** A preliminary note on Menopoma alleghaniense of HARLAN. Amer. Assoc. Proc., 25, 1876, pp. 255–257.

Grote, *Augustus Radcliffe.* **61.** A colony of butterflies [on Mount Washington, New Hampshire]. American Naturalist, 10, 1876, pp. 129–132.

—— **62.** Descriptions of new Noctuæ [Agrotis perconflua, A. placida; Hadena hillii; Polia medialis, *nn. spp.*] with remarks on the variation of larval forms in the group. New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 300–306.

—— **63.** Nordamerikanische Noctuiden. Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 134–137.

—— **64.** On Noctuidæ from the Pacific coast of North America. [1875.] Buffalo, Bulletin, 3, 1877, pp. 77–87.

—— **65.** Notes on Noctuæ from Florida. [1876.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 414–417.

—— **66.** On the peopling of America. Buffalo, Bulletin, 3, 1877, pp. 181–186; American Naturalist, 11, 1877, pp. 221–226.

—— **67.** On certain species of black-winged Catocala. Buffalo, Bulletin, 3, 1877, pp. 187–188.

—— **68.** Notes on a collection of noctuid moths made in Colorado in 1875 by Dr. A. S. PACKARD, *Jr.* U. S. Survey Bull., 3, 1877, pp. 115–120.

—— **69.** Appendix to P. R. UHLER'S Report on the insects collected during the explorations of 1875:—Lepidoptera. U. S. Survey Bull., 3, 1877, pp. 797–801.

—— **70.** On the pyralid genus Epipaschia of CLEMENS, and allied forms. [1877.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 262–265.

—— **71.** Descriptions of Noctuidæ, chiefly from California. U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 169–187.

—— **72.** Preliminary studies on the North American Pyralidæ. I. U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 669–705.

—— **73.** [Presidential address to the Nat. Hist. Sect. of the Amer. Assoc. for the Adv. of Science.—Education and the succession of experiences, a brief study of the growth of the mind.] [1877.] Amer. Assoc. Proc., 27, 1879, pp. 161–178.

—— **74.** On Lithophane and new Noctuidæ. [1879.] U. S. Survey Bull., 5, 1880, pp. 201–208.

—— **75.** Preliminary list of the North American species of Agrotis, with descriptions. [1881.] U. S. Survey Bull., 6, 1882, pp. 149–164.

—— **76.** North American moths, with a preliminary catalogue of the species of Hadena and Polia. [1881.] U. S. Survey Bull., 6, 1882, pp. 257–277.

—— **77.** New moths, with partial catalogue of Noctuæ. U. S. Survey Bull., 6, 1882, pp. 563–578.

Grote, *Augustus Radcliffe.* **78.** New moths, principally collected by Mr. Roland THAXTER in Maine, with notes on noxious species and remarks on classification. U. S. Survey Bull., 6, 1882, pp. 579–591.

—— **79.** Remarks upon the North American Heliothinæ and their recent literature. Amer. Entom. Soc. Trans., 10, 1883, pp. 257–268.

—— **80.** The moths of New Mexico. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 49–58.

—— **81.** The Sphingidæ of North America. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 210–214.

—— **82.** Note on the classification of moths. American Naturalist, 17, 1883, pp. 496–498.

Grote, *Augustus Radcliffe,* & **Kayser,** *Adolph.* Are potato-bugs [Doryphora decemlineata] poisonous? Amer. Assoc. Proc., 24, (1875) (*Pt.* 2), pp. 226–228; Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 438–440.

Grote, *Augustus Radcliffe,* & **Pitt,** *William H.* Description of a new crustacean [Eusarcus scorpionis] from the water-lime group at Buffalo. [1875.] Buffalo, Bulletin, 3, 1877, pp. 1–2.

—— —— **2.** On new species of Eusarcus [E. grandis] and Pterygotus [P. cummingsi] from the water-lime group at Buffalo. [1875.] Buffalo, Bulletin, 3, 1877, pp. 17–20.

—— —— **3.** New specimen from the water-lime group at Buffalo, N. Y.: [ramus of Pterygotus cummingsi]. [1877.] Amer. Assoc. Proc., 26, 1878, pp. 300–302.

Groth, *Paul.* **20.** Ueber die Krystallform und die thermoëlektrischen Eigenschaften des Speiskobalts. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 249–255.

—— **21.** Ueber die Bezeichnung der hexagonalen Krystallformen. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 223–226.

—— **22.** Ueber die Elasticität des Steinsalzes. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 544–549; Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 115–122.

—— **23.** Ueber symmetrische Verwachsungen circularpolarisirender Krystalle. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 214–224.

—— **24.** Ein Beitrag zur Kenntniss des Quarzes. Neues Jahrb. Mineral., 1877, p. 735.

Groth, *Paul,* & **Nilson,** *L. F.* Ueber Platojodonitrite: krystallographische und chemische Untersuchung. Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 10, 1879, (*No.* 16).

Grothe, *A.* The Tay bridge. Nature, 18, 1878, pp. 361–368.

Grothe, *Otto.* Ueber Metajodnitro- und zugehörige Metajodamidobenzoësäuren. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 324–327.

Grotowsky, *L.* **2.** Der derzeitige Stand der Paraffin- und Mineralöl-Gewinnung in der Provinz Sachsen. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 24, 1876 (*Abh.*), pp. 351–401.

Grotowsky, *L.* **3.** Darstellung und Verwendung des Paraffinölgases. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 25, 1877 (*Abh.*), pp. 176–182.

Grotrian, *H.* **3.** Ueber Conglomeratbildungen auf Helgoland. [1876.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 185–186.

Grotrian, *O.* Ueber das galvanische Leitungsvermögen der Schwefelsäure und Salzsäure in seiner Abhängigkeit von der Temperatur. [*Mit nachträglicher Berichtigung.*] Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 378–398; 158, 1876, pp. 169–170.

—— **2.** Die Reibungsconstanten einiger Salzlösungen und ihre Beziehungen zum galvanischen Leitungsvermögen. [1875.] Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 130–146, 237–257; 160, 1877, pp. 238–276.

—— **3.** Analogien zwischen der Fluidität und dem galvanischen Leitungsvermögen. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 529–554; 9, 1880, p. 680.

—— **4.** Das electrische Leitungsvermögen einiger Cadmium- und Quecksilbersalze in wässerigen Lösungen. [1882.] Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 177–213.

Grotrian, *O.*, & **Kohlrausch,** *F.* Das electrische Leitungsvermögen der Chlor-Alkalien und alkalischen Erden, sowie der Salpetersäure in wässerigen Lösungen. Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 405–418; Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 1–14, 215–239; Phil. Mag., 49, 1875, pp. 417–425.

Grotrian, *O.*, & **Wüllner,** *A.* Ueber die Dichte und Spannung der gesättigten Dämpfe. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 545–604.

Grouard, *A.* *Étude sur les figures semblables. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 68–75, 104–109.

—— **2.** *Recherches sur les figures planes semblables. [1870.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 4–6.

—— **3.** *Sur les figures semblables. [1870–73.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 51–56, 74–77, 115–118; 10, 1873, pp. 34–36.

—— **4.** *Sur le mouvement d'une figure qui se déplace dans l'espace en restant semblable à elle-même. Paris, Soc. Philom. Bull., 10, 1873, pp. 47–49.

Grouvelle, *Antoine.* **2.** [Plusieurs espèces nouvelles de Cucujides, *Lac.*] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874 (*Bull.*), pp. xxvii–xxix.

—— **3.** Cucujides nouveaux ou peu connus. [1875–81.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, pp. 487–504; 7, 1877, pp. 205–214; 8, 1878, pp. 67–76, 261–268; 10, 1880, pp. 169–176; 1, 1881, pp. 89–96.

—— **4.** [Diagnoses de nouvelles espèces de Cucujides.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876 (*Bull.*), pp. xxxii–xxxiii.

—— **5.** [Diagnoses de deux nouvelles espèces de Cucujides: Hectarthrum murrayi; Læmophlœus perrisi]. Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876 (*Bull.*), pp. cxxii–cxxiii.

Grouvelle, *Antoine.* **6.** [Diagnoses de deux nouvelles espèces de Cucujides: Passandra blanchardi; Hectarthrum goudoti.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876 (*Bull.*), pp. ccxvii–ccxviii.

—— **7.** [Diagnoses de trois nouvelles espèces de Cucujides: Platamus buqueti; Læmophlœus albofasciatus, L. tuberculatus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. l–li.

—— **8.** [Diagnoses de trois espèces nouvelles de Cucujides: Telephanus acuminatus, T. agilis, T. pubescens.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), p. lviii.

—— **9.** [Diagnoses de trois espèces nouvelles de Cucujides exotiques: Passandra marginata; Læmophlœus contaminatus; Silvanus atratulus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), p. clix.

—— **10.** Voyage en Abyssinie et à Zanzibar par A. Raffray. Descriptions d'espèces nouvelles de Cucujides: [Hectarthrum raffrayi, *A. Grouv.*; Læmophlœus curtipennis, L. brunneus; Airaphilus seminiger, A. fallax]. Rev. et Mag. de Zool., 5, 1877, pp. 296–300.

—— **11.** [Diagnose d'une espèce nouvelle de cucujide: Hemipeplus gundlachi.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), p. xliv.

—— **12.** Cucujides nouveaux du Musée Civique de Gênes. Genova, Mus. Civ. Annali, 18, 1883, pp. 275–296.

Grouven, *Hubert.* *To reference in No. 4 (*Vol.* 7) *add* Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1863, pp. 20–22.

—— **7.** *Analytica zu den Wasservegetationen. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 6, 1861, pp. 5–8.

—— **8.** Eine Methode der Stickstoffbestimmung von allgemeiner Anwendbarkeit. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 28, 1883, pp. 343–367; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 1028–1030.

Grove, ——. **2.** Ueber die Einsenkung ruhender Treibseile. Dingler, Polytechn. Journ., 225, 1877, pp. 409–413.

Grove, *William Bywater.* A new Puccinia: [P. ægra]. Journ. of Bot., 21, (12), 1883, p. 274.

Grove, (*Sir*) *William Robert.* **62.** On the radiometer. Nature, 15, 1877, p. 435.

—— **63.** Note of an experiment on the spectrum of the electric discharge. [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 181–184.

Groves, *Charles Edward.* **3.** Note on the preparation of ethyl chloride and its homologues. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 636–641; Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 373–379.

—— **4.** Determination of nitrogen in carbon compounds. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 500–506; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1341–1345.

—— **5.** Ueber β-Naphtochinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1658–1659.

Groves, *Charles Edward.* **6.** Note on β-naphthaquinone. Chemical News, 45, 1882, p. 267.

Groves, *Charles Edward,* & **Stenhouse,** *John.* Action of chlorine on pyrogallol. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 704–710; Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 235–244.

—— —— **2.** Note on incense resin. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 175–178; Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 253–256.

—— —— **3.** Preliminary notice on the action of sulphuric acid on naphthalene. Chemical News, 33, 1876, p. 151; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 682–685.

—— —— **4.** Picrorocellin. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 60–68; Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 14–25.

—— —— **5.** Dinitroso-orcin and dinitro-orcin. Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 544–551; Chemical News, 35, 1877, p. 35; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 274–275; Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 353–360.

—— —— **6.** Note on gardenin. [*Preliminary paper.*] Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 551–553.

—— —— **7.** Note on ginger. Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 553.

—— —— **8.** Contributions to the history of the naphthalene series: 1. Nitroso-β-naphthol. 2. β-naphthaquinone. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 47–54; 33, 1878, pp. 415–422; Liebig's Annalen, 189, 1877, pp. 145–156; 194, 1878, pp. 202–211.

—— —— **9.** On gardenin. [1st *Communication.*] Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 688–696; Liebig's Annalen, 200, 1880, pp. 311–323.

—— —— **10.** Contributions to the history of the orcins. Betorcinol and some of its derivatives. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 395–407; Chemical News, 41, 1880, pp. 175–176; Liebig's Annalen, 203, 1880, pp. 285–305.

—— —— **11.** Preliminary note on some orcinol derivatives. Chemical News, 41, 1880, pp. 286–287; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1305–1308.

—— —— **12.** Note on usnic acid and some products of its decomposition. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 234–237.

Groves, *Henry.* **4.** Note on some indigenous Tuscan remedies. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1874, pp. 620–630.

—— **5.** Note on the cultivation of saffron in the Abruzzi. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1875, pp. 562–565.

—— **6.** Contribuzione alla flora della terra d' Otranto. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 9, 1877, pp. 49–74.

—— **7.** Flora del Sirente. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 12, 1880, pp. 51–68.

Groves, *Henry,* & **Groves,** *James.* A review of the British Characeæ. Journ. of Bot., 9, 1880, pp. 97–103, 129–135, 161–167.

—— —— **2.** On Chara obtusa, *Desv.*, a species new to Britain. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 1–3.

—— —— **3.** Notes on British Characeæ. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 353–356; 21, (12), 1883, pp. 20–23.

—— —— **4.** On Spartina townsendi, *Groves.* Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 1–2.

Groves, *James,* & **Groves,** *Henry.* A review of the British Characeæ. Journ. of Bot., 9, 1880, pp. 97–103, 129–135, 161–167.

—— —— **2.** On Chara obtusa, *Desv.*, a species new to Britain. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 1–3.

—— —— **3.** Notes on British Characeæ. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 353–356; 21, (12), 1883, pp. 20–23.

—— —— **4.** On Spartina townsendi, *Groves.* Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 1–2.

Groves, *Richard H.* BORNTRÄGER's aloes test. Pharmaceut. Journ., 11, 1881, p. 1045.

Groves, *Thomas B.* To reference in No. 12 (*Vol.* 7) *add* Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 293–296.

—— **13.** Report on the chemistry of the aconitines. I. Preparation of the alkaloids. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1874, pp. 507–513; Pharmaceut. Journ., 4, 1875, pp. 168–170.

—— **14.** Trimethylamine from skate: [Raia batis]. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1874, pp. 637–638.

—— **15.** The Chesil Bank. Nature, 11, 1875, pp. 506–507.

—— **16.** Note on flower of tea, or pekoe flower. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1876, pp. 609–611.

—— **17.** The restoration of discoloured syrup of iodide of iron. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1880, pp. 471–473.

Grubb, (*Sir*) *Howard.* **5.** On the testings of large objectives. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 36–37.

—— **6.** On a method of photographing the defects in optical glass arising from want of homogeneity. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 37–38.

—— **7.** On great telescopes of the future. [1877.] Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 1–3; Dublin Soc. Sci. Trans., 1, 1883, pp. 1–12.

—— **8.** On BABBAGE's system of mechanical notation as applied to automatic machinery. [1877.] Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 111–116.

—— **9.** Solar halo. Nature, 20, 1879, p. 628.

—— **10.** On a new form of electrical contact-

maker, for astronomical and other clocks. [1878.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 115–116.

Grubb, (*Sir*) *Howard.* **11.** Improvements in the stereoscope. [1879.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 179–190.

—— **12.** On the equatorial telescope, and on the New Observatory of the Queen's College, Cork. [1879.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 347–369.

Grubb, (*Sir*) *Howard,* & **Burton,** *Charles E.* On a new form of ghost micrometer for use with astronomical telescopes. [1880.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 1–11; Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 59–63.

Grubb, *Thomas.* On the improvement of the spectroscope, with note by Prof. G. G. Stokes. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 308–310; Chemical News, 29, 1874, pp. 222–223.

Grube, *Adolph Eduard.* For biography and list of works *see* Königsberg, Schriften, 21, 1881 (*Abh.*), pp. 113–130; Leopoldina, 16, 1880, pp. 114–117.

—— **111.** *Mittheilungen über St. Malo und Roscoff und die dortigen Meeres- besonders die Annelidenfauna. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 49, 1871 (*Abh.*), pp. 75–146.

—— **112.** *Ueber die Tsetsefliege. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 51, 1873, pp. 50–51.

—— **113.** *[Ueber Lernaeocera cyprinacea, ein Fischparasit.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 51, 1873, pp. 51–52.

—— **114.** *[Ueber eine im verflossenen August und September [1873] ausgeführte Reise nach der Küste von Dalmatien (Lesina).] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 51, 1873, pp. 52–56.

—— **115.** *[Beschreibung einer lebendig vorgezeigten Landplanarie.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 51, 1873, p. 56.

—— **116.** *Die Familie der Lycorideen und die Aufstellung von Gruppen in der Gattung Nereis. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 51, 1873, pp. 56–73; 52, 1874, pp. 79–80.

—— **117.** Ueber Melanismus bei Säugethieren. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 52, 1874, pp. 47–50.

—— **118.** [Ueber Comephorus baicalensis und Coregonus maraena.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 52, 1874, pp. 50–52.

—— **119.** Ueber die Lebensweise und Fortpflanzung unseres Aals (Anguilla fluviatilis). Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 52, 1874, pp. 52–54.

—— **120.** Ueber die Fortschritte in der Kenntniss der Phyllopoden (i. e. S.) in den letzten 2 Decennien, [u. über deren verticale Verbreitung]. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 52, 1874, pp. 54–57.

—— **121.** Bemerkungen über die Familie der Aphroditeen, (Gruppe Hermionea und Sigalionina). Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 52, 1874, pp. 57–79.

Grube, *Adolph Eduard.* **122.** Descriptiones annulatorum novorum mare Ceylonicum habitantium ab Honoratissimo Holdsworth collectorum. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 325–329.

—— **123.** Bemerkungen über die Familie der Aphroditeen, (Gruppe Polyonina, Acoëtea, Polylepidea). Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 53, 1875, pp. 46–72.

—— **124.** Ueber die systematische Stellung von Peripatus: [P. peruanus, *n. sp.*]. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 53, 1875, pp. 72–73.

—— **125.** [Ueber die Röhren von Cteniza orientalis, *Auss.*, aus Corfu und von Pachyglomerus nidulans aus Jamaica.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 53, 1875, pp. 73–74.

—— **126.** Ueber einige noch unbeschriebene Comatulen aus Nord-Borneo: [C. laevissima, C. mertensi, C. borneensis]. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 53, 1875, pp. 74–75.

—— **127.** Beitrag zur Kenntniss der Gattung Serolis und einer neuen Art derselben: [S. tuberculata]. Archiv f. Naturg., 41, 1875, pp. 208–284.

—— **128.** Ueber eine Sammlung von wirbellosen Seethieren. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 54, 1876, pp. 48–51.

—— **129.** [Ueber eine Reise nach Grossbritannien.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 54, 1876, pp. 51–59.

—— **130.** Mittheilungen über die Familie der Chlorhaeminen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 54, 1876, pp. 60–72.

—— **131.** [Ueber einen neuen Sipunculiden aus dem nordjapanischen Meere (Phascolosoma japonicum, *Gr.*) und ein Aspidosiphon aus St. Vincent.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 54, 1876, p. 73.

—— **132.** Anneliden-Ausbeute S. M. S. *Gazelle.* Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 509–554.

—— **133.** Ueber die Gruppe der Polyborinen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 55, 1877, pp. 74–75.

—— **134.** [Ueber Calotermes castaneus, *Burm.*; Birgus latro; und ein Haifischgebiss.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 55, 1877, pp. 76–79.

—— **135.** Ueber die Familie Eunicea. [Abth. i. & ii.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 55, 1877, pp. 79–104; 56, 1878, pp. 78–114.

—— **136.** Neue Anneliden aus Japan. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 55, 1877, pp. 104–106; 57, 1879, pp. 228–229.

—— **137.** Annulata semperiana. Beiträge zur Kenntniss der Annelidenfauna der Philippinen nach den von Herrn Prof. Semper mitgebrachten Sammlungen. [1877.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 25, 1878, (*No.* 8); Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 57, 1879, p. 230.

Grube, *Adolph Eduard.* **138.** Ueber A. F. Forel's Untersuchungen über die physikalische Beschaffenheit und die Flora und Fauna der Schweizer Seen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 56, 1878, pp. 115–117.

—— **139.** Ueber den Biss einer giftigen Spinne: [Cheiracanthium nutrix]. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 56, 1878, pp. 117–118.

—— **140.** Das Brüten der Möven auf dem Kunitzer See. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 56, 1878, pp. 118–120.

—— **141.** (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Rodriguez.)—Annelida. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 554–556.

—— **142.** Mittheilungen über die Familie der Phyllodoceen und Hesioneen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 57, 1879, pp. 204–228.

—— **143.** [Neue Ermittelungen über die Organisation des Bythonomus lemani.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 57, 1879, p. 228.

—— **144.** [Chamæleon montium, und Bemerkungen über die Familie Chamæleonten.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 57, 1879, pp. 229–230.

—— **145.** [Ueber das Eozoon.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 57, 1879, pp. 230–231.

—— **146.** [Ueber den Fisch Sicyases sanguineus, aus Valparaiso.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 57, 1879, pp. 231–232.

Grube, *C. J.* Bijdrage tot de kennis van Calamia lutosa, *Hübn.* [1874.] Tijdschr. voor Entom., 18, 1875, pp. 118–120.

Grube, *Franz.* **10.** Ueber einige Euler'sche Sätze aus der Theorie der quadratischen Formen. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 492–519.

Grubenmann, *U.*, & **Wurster,** *C.* Ueberführung des Dinitrobenzols in Dibrombenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 416–420.

Gruber, *August.* Ein neuer Cestoden-Wirth: [Taenia torulosa]. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 74–75.

—— **2.** Die Haftorgane der Stentoren. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 390–391.

—— **3.** Vorläufige Mittheilung über neue Infusorien. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 518–519.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der Generationsorgane der freilebenden Copepoden. Zeitschr. Wissensch. Zool., 32, 1879, pp. 407–442.

—— **5.** Neue Infusorien. [1879.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 33, 1880, pp. 439–466.

—— **6.** Fortpflanzung bei Euglypha alveolata. [*Vorläuf. Mittheil.*] Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 582–584.

—— **7.** Kleine Beiträge zur Kenntniss der Protozoen. Freiburg, Berichte, 7, 1880, pp. 533–555.

—— **8.** Der Theilungsvorgang bei Euglypha alveolata. [1880.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 35, 1881, pp. 431–439.

Gruber, *August.* **9.** Zur Kenntnis des Archigetes sieboldi. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 89–91.

—— **10.** Ueber die Baukunst der Melicerta ringens. [1881.] Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 80–83.

—— **11.** Die Theilung der monothalamen Rhizopoden. [1881.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 36, 1882, pp. 104–124.

—— **12.** Dimorpha mutans, eine Mischform von Flagellaten und Heliozoen. [1881.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 36, 1882, pp. 445–458.

—— **13.** Beiträge zur Kenntnis der Amöben. [1881.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 36, 1882, pp. 459–470; Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 106–116.

—— **14.** Beobachtungen an Actinophrys sol. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 423–426.

—— **15.** Untersuchungen über einige Protozoen. [1882.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 38, 1883, pp. 45–70; Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 266–276, 315–326.

—— **16.** Ueber Kerntheilungsvorgänge bei einigen Protozoen. [1882.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 38, 1883, pp. 372–391.

—— **17.** Bemerkungen über die Gattung Branchiobdella. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 243–248.

Gruber, *August*, & **Weismann,** *August.* Ueber einige neue oder unvollkommen gekannte Daphniden. [1877?] Freiburg, Berichte, 7, 1880, pp. 50–116.

Gruber, *D.*, & **Musculus,** *F.* Sur l'amidon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1459–1460; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 54–70; Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 543–562; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 308–310.

Gruber, *Josef.* Ein Beitrag zur Theorie des Maximum und Minimum. Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 415–435.

Gruber, *Ludwig.* Ueber einen Apparat zu Coincidenzbeobachtungen bei Schwerebestimmungen mit Hilfe des Reversionspendels. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 2), pp. 565–570.

—— **2.** Risultati di ricerche istituite sopra lo sciame meteorico di ottobre. [*Trad.*] Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874 (*Append.*), pp. 31–38.

—— **3.** Bahnbestimmung des Planeten (138) Tolosa nebst Ephemeriden für die Opposition 1875. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 755–760.

—— **4.** Elemente der (138) Tolosa. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 7–10.

—— **5.** Ueber die Bewegung des Doppelsternes 24 η Cassiopeiæ. Astr. Nachr., 88, 1876, col. 361–364.

Gruber, *Ludwig.* **6.** Definitive Bahnbestimmung des Cometen 1874. v. Astr. Nachr., 91, 1878, col. 77–80.

—— **7.** Les étoiles filantes pendant la première moitié du novembre. Spettrosc. Ital. Mem., 7, 1878 (*Append.*), pp. 1–9.

—— **8.** Zum Capitel der Wetterprognosen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 510–511.

—— **9.** Ueber die Bestimmung der magnetischen Inclination mit Hülfe von Magnetnadeln, deren Schwingungsebene gegen den Horizont geneigt sind. [1882.] Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 271–282.

Gruber, *Max.* Ueber Oxydationsproducte der Protocatechusäure. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 188–192.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Salpetrigsäure-Anhydrid auf Protocatechusäure. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 119–143; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 7–8; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 514–522.

—— **3.** Ueber den Einfluss des Borax auf die Eiweisszersetzung im Organismus. Zeitschr. Biol., 16, 1880, pp. 198–202.

—— **4.** Untersuchungen über die Ausscheidungswege des Stickstoffs aus dem thierischen Organismus. Zeitschr. Biol., 16, 1880, pp. 367–410.

—— **5.** Ueber den Nachweis und die Giftigkeit des Kohlenoxydes und sein Vorkommen in Wohnräumen. München, Akad. Sitzber., 11, 1881, pp. 203–219.

—— **6.** Liebig's Methode der Harnstofftitrirung und ihre Modificationen. Zeitschr. Biol., 17, 1881, pp. 78–109.

—— **7.** Antwort auf Prof. E. Pflüger's "Zweiten kritischen Beitrag zur Titration des Harnstoffs." Zeitschr. Biol., 17, 1881, pp. 239–247.

—— **8.** Zweiter Beitrag zur Frage der Entwickelung elementaren Stickstoffs im Thierkörper. Zeitschr. Biol., 19, 1883, pp. 563–568.

—— **9.** Zur Titrirung der Chloride im Hundeharn nach Volhard. Zeitschr. Biol., 19, 1883, pp. 569–570.

Gruber, *Max,* & **Weidel,** *Hugo.* Ueber die Einwirkung von Brom auf das Triamidophenol bei Gegenwart von Wasser. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 869–890; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1137–1152.

Gruber, *Wenzel.* **152.** *Verschiedene [anatomische] Notizen. [Nos. i–cxcvi.] [1872–1883.] Virchow, Archiv, 54, 1872, pp. 184–194; 56, 1872, 425–436; 63, 1875, pp. 92–99; 65, 1875, pp. 9–26, 227–245, 397–398; 66, 1876, pp. 447–471; 67, 1876, pp. 327–367; 68, 1876, pp. 272–290; 69, 1877, pp. 380–403; 70, 1877, pp. 128–140; 72, 1878, pp. 480–501; 73, 1878, pp. 332–355; 74, 1878, pp. 429–460; 77, 1879, pp. 101–133; 78, 1879, pp. 84–112; 80, 1880, pp. 78–95; 81, 1880, pp. 442–477; 82, 1880, pp. 460–477; 86, 1881, pp. 1–56, 471–510; 90, 1882, pp. 88–118; 94, 1883, pp. 343–361.

Gruber, *Wenzel.* **153.** *Ueber die Verbindung der Schläfenbeinschuppe mit dem Stirnbeine und über die Analogie ihrer beiden Arten bei dem Menschen und bei den Säugethieren. [1873.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 21, 1874, (*No.* 5).

—— **154.** Ueber die Infraorbitalkanäle bei dem Menschen und bei den Säugethieren. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 21, 1874, (*No.* 10).

—— **155.** Ueber Kehlköpfe mit supernumerären Articulationes crico-thyreoideæ. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 454–462.

—— **156.** Ueber Kehlköpfe mit einem supernumerären Processus medianus; und über andere mit supernumerären Tubercula lateralia am mittleren, zwischen den Gelenkwülsten gelagerten Abschnitte des oberen Randes der Lamina der Cartilago cricoidea. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 463–466.

—— **157.** Ueber den Musculus plantaris bicaudatus mit Endigung seines supernumerären Schwanzes im Ligamentum popliteum. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 467–473.

—— **158.** Ueber einen Kehlkopf des Menschen mit theilweise ausserhalb desselben gelagerten seitlichen Ventrikelsäcken—Sacci ventriculares extra-laryngei laterales—(Unicum, Gorilla- und Orang-Utang-Bildung). Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 606–632.

—— **159.** Ueber den Fortsatz des Seitenhöckers —Processus tuberositatis lateralis—des Metatarsale v. und sein Auftreten als Epiphyse. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 48–58.

—— **160.** Ueber den Fortsatz des Höckers des grossen vielwinkligen Beines—Processus tuberositatis multanguli majoris—und dessen Auftreten als Epiphyse. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 59–66.

—— **161.** Ein Nachtrag zum Vorkommen des zweigetheilten Jochbeins—Os zygomaticum bipartitum—beim Menschen. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 194–201.

—— **162.** Ein Musculus piso-hamatus beim Menschen. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 202–203.

—— **163.** Ueber den Musculus extensor digitorum communis manus anomalus mit fünf Sehnen zu allen Fingern, und über den Musculus extensor digitorum longus pedis anomalus mit fünf Sehnen zu allen Zehen. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 204–210.

—— **164.** Ein Fall des Vorkommens des Musculus flexor pollicis longus beim Menschen: als Tensor bursæ mucosæ tendinum mm. flexorum, oder als Kopf des M. flexor digitorum profundus manus. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 211–214.

Gruber, *Wenzel.* **165.** Ueber die Varietäten des Musculus extensor hallucis longus. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 565–589.

—— **166.** Eine accidentelle Bursa mucosa des Musculus laryngo-pharyngeus am Cornu majus der Cartilago thyreoidea. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 590–592.

—— **167.** Ein Musculus teres minimus scapulæ. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 593–598.

—— **168.** Ueber den Musculus popliteus biceps. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 599–605.

—— **169.** Ueber einige seltene Zungenbein- und Kehlkopfmuskeln. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 606–609.

—— **170.** Ueber einen anomalen Kanal für eine aus der Arteria meningea media innerhalb der Schädelhöhle entspringende Arteria temporalis profunda. Virchow, Archiv, 63, 1875, pp. 100–103.

—— **171.** Anomaler Verlauf der Arteria poplitea durch den Sulcus popliteus internus und Obliteration derselben auf diesem Umwege. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 262–270.

—— **172.** Monographie über die aus wahren (hyalinischen) Cartilagines praeformirten Ossicula sesamoidea in den Ursprungssehnen der Köpfe des Musculus gastrocnemius bei dem Menschen und bei den Säugethieren. [1875.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 22, 1876, (*No.* 4).

—— **173.** Ueber die Glandula thyreoidea ohne Isthmus beim Menschen. [1875.] Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 208–220.

—— **174.** Ueber ein aus der Epiphyse eines durch einen fortsatzartigen Anhang vergrösserten Multangulum minus entwickeltes, articulirendes neuntes Ossiculum carpi. [1875.] Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 221–229.

—— **175.** Ein Nachtrag zum Vorkommen des zweigetheilten Jochbeines—Os zygomaticum bipartitum—bei Anwesenheit des Kiefer-Schläfenbogens—Arcus maxillo-temporalis intra-jugalis—*Gruber.* [1875.] Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 230–235.

—— **176.** Ueber den Musculus atlantico-mastoideus. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 733–737.

—— **177.** Ein Musculus cleido-epistrophicus bei Existenz des Musculus cleido-mastoideus der Norm. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 739–745.

—— **178.** Ueber den Musculus rectus capitis anticus medius s. minimus. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 746–749.

—— **179.** Ein neuer Fall von Musculus extensor hallucis longus tricaudatus. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 750–752.

—— **180.** Ueber eine congenitale Articulatio hyo-thyreoidea anomala. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 753–756.

Gruber, *Wenzel.* **181.** Ein Musculus cleido-cervicalis s. trachelo-clavicularis imus. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 757–758.

—— **182.** Vorkommen des Musculus cleido-mastoideus als Musculus cleido-epistrophicus. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 759–760.

—— **183.** Ein Musculus cleido-atlanticus. Archiv Anat. Physiol., 1876, p. 761.

—— **184.** Ueber einen neuen Fall eines congenital abnorm weiten Foramen parietale (III. Fall eigener Beobachtung), mit Bemerkungen über die zur Ermittelung der Ursache seines Auftretens aufgestellten Hypothesen und anderen Erörterungen. Virchow, Archiv, 68, 1876, pp. 305–324.

—— **185.** Monographie über das Corpusculum triticeum und über die accidentelle Musculatur der Ligamenta hyo-thyreoidea lateralia (nebst einem Anhange: mit Bemerkungen über die "Musculi thyreoidei marginales inferiores."—*Gruber*). [1876.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 23, 1877, (*No.* 2).

—— **186.** Ueber den Infraorbitalrand bei Ausschliessung des Maxillare superius von seiner Bildung beim Menschen. Mit vergleichend-anatomischen Bemerkungen. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 24, 1877, (*No.* 3).

—— **187.** Monographie über das zweigetheilte erste Keilbein der Fusswurzel—Os cuneiforme I. bipartitum tarsi—beim Menschen. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 24, 1877, (*No.* 11).

—— **188.** Ueber den Musculus radialis externus accessorius. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1877, pp. 388–398.

—— **189.** Ueber den neuen Musculus peroneo-tibialis beim Menschen. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1877, pp. 401–410.

—— **190.** Ueber einen besonderen Canal für den Nervus medianus im Sulcus bicipitalis internus bei Vorkommen eines Musculus costo-epitrochlearis. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1877, pp. 411–423.

—— **191.** Ueber die beiden Arten des überzähligen Zwischenknöchelchens am Rücken des Metatarsus (Ossiculum intermetatarseum dorsale, *Gruber*), und über den durch Anchylose eines dieser Knöchelchen entstandenen und eine Exostose am Os cuneiforme I. und Os metatarsale II. vortäuschenden Fortsatz. Virchow, Archiv, 71, 1877, pp. 440–452.

—— **192.** Ueber den normalen Musculus peroneo-tibialis bei den Hunden (Homologon des gleichnamigen, aber anomalen Musculus bei dem Menschen) nebst Vorbemerkungen über die gekannte Unterschenkelmusculatur dieser Thiere. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1878, pp. 438–455.

—— **193.** Ueber den Verschluss des oberen Winkels des Spatium interosseum cruris und über das Loch für die Vasa tibialia antica—Foramen anterius canalis cruropoplitei—unter ersterem im letzteren beim Menschen. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1878, pp. 456–473.

Gruber, *Wenzel.* **194.** Ueber den Sehnenbogen des Musculus soleus und seine ungewöhnlichen Spannmuskeln. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1878, pp. 474–480.

—— **195.** Nachträge über den Musculus peroneo-tibialis. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1878, pp. 481–485.

—— **196.** Vorläufige Anzeige über das Vorkommen des Musculus peroneo-tibialis auch bei den Quadrumana. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 97.

—— **197.** Ueber die ungewöhnlichen Musculi tensores fasciae suralis beim Menschen. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 230–236.

—— **198.** Ueber eine neue Art von Ossiculum supernumerarium carpi beim Menschen. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 237–245.

—— **199.** Ueber den anomalen Canalis basilaris medianus des Os occipitale beim Menschen mit vergleichend-anatomischen Bemerkungen. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 27, 1880, (*No.* 9).

Grübler, *G.* Ueber die krystallisirenden Bestandtheile des Lungensaftes. Leipzig, Math. Phys. Ber., 27, 1875, pp. 131–148; Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 10, 1876, pp. 51–68.

Grübler, *Martin.* Zur Theorie mittelschlächtiger Wasserräder und des Sagebienrades. Der Civilingenieur, 22, 1876, col. 409–442.

—— **2.** Allgemeine Eigenschaften der zwangläufigen ebenen kinematischen Ketten. Der Civilingenieur, 29, 1883, col. 167–200.

—— **3.** Zur Theorie der Vollturbinen. Der Civilingenieur, 29, 1883, col. 401–438.

Grüel, *C. A.* **18.** Electrische Versuche und Beobachtungen. Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 482–487.

Gruenhagen, *Alfred William.* *Ueber zwei electrophysiologische Streitpunkte. [1873.] Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 519–525.

—— **2.** Notiz über eine neue Art electrischer Ströme. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 573–576.

—— **3.** Ein neues manometrisches Verfahren zur Demonstration vaso-constrictorischer Centren im Rückenmark des Frosches. Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 251–254.

—— **4.** Die Nerven der Ciliarfortsätze des Kaninchens. Archiv Mikrosk. Anat., 22, 1883, pp. 369–373.

Gruenhagen, *Alfred William,* & **Samkowy,** ——. Ueber das Verhalten isolirter glatter Muskeln bei electrischer Reizung. Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 165–173.

Gruey, *L. J.* **4.** Observations des Perséides, faites à l'Observatoire de Toulouse, les 5, 7, 8, 9 août 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 542–545.

—— **5.** Observations de la lumière zodiacale à Toulouse les 16, 21, 23 septembre; 9, 10, 11 octobre; 10, 12 novembre 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1250–1253.

—— **6.** Sur les étoiles filantes du 13 novembre et du 10 décembre 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 56–58.

—— **7.** Éléments provisoires de la Comète VI, 1874, Borrelly. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 313–314.

—— **8.** Lumière zodiacale, observée à Toulouse, en février et en mars 1875. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 903–906.

—— **9.** Observations des Perséides, faites le 10 août 1875, à Spoix (Côte-d'Or). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 683–685.

—— **10.** Observations des Perséides, faites à l'Observatoire de Clermont-Ferrand, les 10 et 11 août 1876. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 440–442.

—— **11.** Observations des étoiles filantes pendant les nuits des 12, 13, 14 novembre 1876, à Clermont-Ferrand. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, p. 1004.

—— **12.** Observation d'un bolide, à Clermont-Ferrand, le 14 juin 1877. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1462–1463.

—— **13.** Trajectoire du bolide du 14 juin 1877. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 632–634.

—— **14.** Théorèmes sur les accélérations simultanées des points d'un solide en mouvement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1241–1244.

—— **15.** Sur un nouvel appareil gyroscopique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 395–397.

—— **16.** Sur un nouveau pendule gyroscopique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 526–529.

—— **17.** Réponse à une communication récente de *M.* Hirn, sur un appareil gyroscopique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 636–637.

—— **18.** Sur un tourniquet gyroscopique alternatif. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 775–777.

—— **19.** Réponse aux observations de *M.* G. Sire sur un appareil gyroscopique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 958–960.

—— **20.** Sur la toupie de Foucault, trans-

formée en pendule gyroscopique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 328–329.

Gruey, *L. J.* **21.** Nouvelle méthode pour déterminer certaines constantes du sextant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 41–44.

—— **22.** Sur les courbes du sextant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 240–245.

Grumm-Grshimailo, *G.*, & **Swiatsky,** *J.* Ueber einige Lepidoptera von Narva. [1882.] Soc. Entom. Ross. Horae, 17, 1883, pp. 148–155.

Grüneberg, *H.* **10.** Ueber eine eigenthümliche Dissociation des kohlensauren Ammoniak, beobachtet bei Destillation des Theerwassers der Gasfabriken. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 160–161.

—— **11.** Ueber Potasche. Dingler, Polytechn. Journ., 219, 1876, pp. 254–261 ; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 45–52.

—— **12.** Die Darstellung von schwefelsaurem Kali aus den Stassfurter Kalirohsalzen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1179–1183.

Gruner, *Louis Emmanuel.* To reference in No. 40 (*Vol.* 7) *add* Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 33, 1874, pp. 96–97.

—— To reference in No. 41 (*Vol.* 7) *add* Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 22, 1874, pp. 181–183, 194–195, 203–205, 211–214.

—— **51.** Observations sur le mémoire de *M.* Janoyer : [" Recherches sur la texture du fer "]. Annales des Mines, 5, 1874, pp. 108–109 ; Franklin Instit. Journ., 68, 1874, pp. 221–222.

—— **52.** Chaleur absorbée, aux températures élevées, par les mattes, le cuivre, le plomb et diverses scories, en fusion. Annales des Mines, 8, 1875, pp. 160–172.

—— **53.** De l'utilisation de la chaleur dans les fourneaux des usines métallurgiques. Annales des Mines, 8, 1875, pp. 173–201 ; Jern-Kontorets Annal., 32, 1877, pp. 379–410.

—— **54.** Observations sur la note de *M.* Mallard sur les oscillations séculaires des glaciers. [1875.] Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 73–82.

—— **55.** Analyse des fumées blanches d'un haut-fourneau des environs de Longwy. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 559–562.

—— **56.** Sur les causes qui ont amené le retrait des glaciers dans les Alpes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 632–635.

—— **57.** Mémoire sur le dédoublement de l'oxyde de carbone sous l'action combinée du fer métallique et des oxydes de ce métal. Paris, Mém. Savants Étrang., 22, 1876, *No.* 1.

—— **58.** Sur la division des terrains houillers en étages basée sur les plantes fossiles (d'après *M.* Grand'Eury). Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 214–223.

Gruner, *Louis Emmanuel.* **59.** Études sur les hauts-fourneaux. Formes et dimensions intérieures des hauts-fourneaux. [*Suite.*] Annales des Mines, 12, 1877, pp. 472–489.

—— **60.** Sur un pyroxène (diopside) artificiel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 937–938.

—— **61.** Études métallurgiques : 1° Produits secondaires des hauts-fourneaux. 2° Alliages de la série fer-acier-fonte avec divers métaux étrangers. 3° Nouveaux essais de déphosphoration de la fonte.—Sur un pyroxène diopside artificiel. Annales des Mines, 15, 1879, pp. 108–156 ; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 581–586 [$2^{\text{ème}}$ *Part. seulement*].

—— **62.** Die Entphosphorung des Roheisens. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 38, 1879, pp. 130–131.

—— **63.** La métallurgie moderne. [*Conférence.*] Revue Scientif., 15, 1879, pp. 73–78.

—— **64.** Sur la nature de l'acier le plus convenable pour les rails. Annales des Mines, 20, 1881, pp. 171–206 ; Annales Ponts et Chauss., 3, 1882, pp. 52–89 ; Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 30, 1882, pp. 168–203.

—— **65.** Note sur le trou de sonde de Montrond dans le Forez. [1881.] Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 127–131.

—— **66.** Mode de formation du bassin houiller de la Loire ; causes qui modifient, en divers points, la nature des houilles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 749–752.

—— **67.** Recherches sur l'oxydabilité relative des fontes, des aciers et des fers doux. [*Note préliminaire.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 195–197.

—— **68.** Mémoire sur l'oxydabilité relative des fontes, des aciers et des fers sous l'action de l'air et de l'eau plus ou moins chargés d'éléments étrangers. Annales des Mines, 3, 1883, pp. 5–30 ; Van Nostrand's Engin. Mag., 29, 1883, pp. 210–216, 306–310.

—— **69.** Traitement du cuivre dans l'appareil Bessemer. [*Posthume.*] Annales des Mines, 3, 1883, pp. 429–441.

Grunert, *Johann August.* **434.** Ueber Newton's erste Methode zur Beschreibung eines Kegelschnitts durch fünf gegebene Punkte. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 337–349.

—— **435.** Ueber Newton's Methode zur Beschreibung eines Kegelschnitts, welcher durch vier gegebene Punkte geht und eine der Lage nach gegebene gerade Linie berührt. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 1–18.

Grünfeld, *Josef.* Zur Geschichte der Endoskopie und der endoskopischen Apparate. Medizin. Jahrbüch., 1879, pp. 237–291.

Grüning, *Wilhelm.* Beiträge zur Chemie der Nymphæaceen. Pharm. Zeitschr. Russland, 22, **1883**, pp. 97–106, 113–120, 129–137, 145–154, 161–170; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 369–372.

—— **2.** Ueber die Darstellung einer reinen Bromwasserstoffsäure in kleinem Maasstabe. Pharm. Zeitschr. Russland, 22, 1883, pp. 313–316.

—— **3.** Ueber die Prüfung des Chininum hydrobromatum. Pharm. Zeitschr. Russland, 22, **1883**, pp. 409–411.

Grunmach, *Emil.* Ueber die Anwendung des Sphygmophons und des verbesserten Polygraphen. [1878.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 10, 1880 (2. *Th.*), pp. 43–52.

—— **2.** Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Pulswellen. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), **1879**, pp. 417–434 (& 361–362).

—— **3.** Neues Polygraphion. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 438–441.

Grunmach, *Leo.* Ueber die electromagnetische Drehung der Polarisationsebene der strahlenden Wärme in festen und flüssigen Körpern. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 85–116.

Grunow, *A.* **8.** Algen der Fidschi-, Tonga- und Samoa-Inseln, gesammelt von Dr. E. Graeffe: [Erste Folge: Phæosporeæ, Fucoideæ und Florideæ]. Journ. Mus. Godeffroy, **1874**, *Heft* 6, pp. 23–50.

—— **9.** New diatoms from Honduras. With notes by F. Kitton. Monthly Microsc. Journ., 18, 1877, pp. 165–186.

—— **10.** New species and varieties of Diatomaceæ from the Caspian Sea. Translated, with additional notes, by F. Kitton. Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 677–691.

—— **11.** On some new species of Nitzschia, [with notes by F. Kitton]. Microsc. Soc. Journ., 3, 1880, pp. 394–397.

Grunow, *A*, & **Clève,** *Peter Theodor.* Beiträge zur Kenntniss der arctischen Diatomeen. [1879.] Stockholm, Akad. Handl., 17, 1881 (*No.* 2).

Grünwald, *Anton Carl.* **4.** Ueber die Entwickelung der begrenzten Derivationen nach ganzen positiven aufsteigenden Potenzen des Index, und die damit zusammenhängende Logialrechnung. [*Vorläuf. Mittheil.*] Prag, Sitzber., **1880**, pp. 276–284.

—— **5.** Ueber die Entwickelung der begrenzten Derivationen nach positiven ganzen Potenzen des Index und die damit zusammenhängende Logialrechnung. [1881.] Prag, Abhandl., 1882, *No.* 2.

Grünzweig, *Carl,* & **Hoffmann,** *Reinhold.* Ueber Ultramarin-Krystalle. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 864–868.

Grupe, *A.*, & **Tollens,** *Bernhard.* Vorläufige Mittheilung über das Verhalten von Phosphaten zu citronensaurem Ammoniak. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1267–1270.

—— —— **2.** Ueber das Verhalten von Phosphaten zu Citronensäurelösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, **1881**, pp. 754–758.

—— —— **3.** Ueber das Verhalten von Phosphaten zu citronensaurem Ammon. [Erwiederung zu Herzfeld und Feuerlein.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1042–1048.

Gruss, *Gustav.* Ueber die Bahn der Loreley (165). [1877–82.] Wien, Akad. Sitzber., 76 (*Abth.* 2), 1878, pp. 263–274; 85, **1882** (*Abth.* 2), pp. 929–936.

—— **2.** Ueber elliptische Functionen. Prag, Sitzber., **1878**, pp. 246–249.

—— **3.** Bestimmung der Bahn des Kometen v, 1874. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 266–278.

—— **4.** Beiträge zur physischen Beschaffenheit der Sonne. [1878.] Astr. Nachr., 94, **1879**, col. 93–96.

—— **5.** Oppositions-Ephemeride des Planeten Loreley (165). Astr. Nachr., 94, **1879**, col. 47–48.

—— **6.** Ueber Beziehungen zwischen mehreren projektivischen Curvenbüscheln und deren Erzeugnisse. Prag, Sitzber., **1879**, pp. 287–292.

—— **7.** Ueber mehrstellige Berührungen von Curvensystemen mit Geraden. [1881.] Wien Akad. Sitzber., 84, **1882** (*Abth.* 2), pp. 228–232.

—— **8.** Bahnbestimmung des Kometen v, 1877 Wien, Akad. Sitzber., 85, **1882** (*Abth.* 2), pp. 98–104.

—— **9.** Bahnbestimmung des Kometen 1881 ii. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 315–318.

—— **10.** Temperaturdifferenzen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 223–224.

Gruss, *Gustav,* & **Biermann,** *Otto.* Ueber die Bestimmung von Leitungswiderständen auf elektrostatischem Wege. Wien, Akad. Sitzber., 77 1878 (*Abth.* 2), pp. 463–470.

Gruss, *Gustav,* & **Kögler,** *K.* Ueber die Bahn der Oenone (215). [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, **1883** (*Abth.* 2), pp. 370–376.

Gruss, *Gustav,* & **Mach,** *Ernst.* Optische Untersuchung der Funkenwellen. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, **1879** (*Abth.* 2), pp. 467–480.

Grützmacher, *A.* Beobachtungen auf der Sternwarte in Kiel.—1. Bedeckung von 53 *l* Leonis durch den Mond. — 2. Lalande 10527 und 10529. Astr. Nachr., 85, **1875**, col. 169–170.

Grützner, *H.* Ueber die Gebräuche der Basutho. Zeitschr. f. Ethnol., 9, **1877**, pp. (77)–(86).

Grützner, *Paul.* **2.** *Ueber eine neue [colorimetrische] Methode, Pepsinmengen zu bestimmen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 51, 1873, pp. 141–142; Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 452–459.

—— **3.** Physiologische Untersuchungen über Harnsecretion. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 52, 1874, pp. 202–204.

—— **4.** Ueber die Bildung und Ausscheidung der ungeformten Fermente im Säugethierorganismus. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 53, 1875, pp. 208–209.

—— **5.** Beiträge zur Physiologie der Harnsecretion. Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 370–386; 24, 1881, pp. 441–466.

—— **6.** Notizen über einige ungeformte Fermente des Säugethierorganismus. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 285–307.

—— **7.** Ueber Bildung und Ausscheidung von Fermenten. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 55, 1877, pp. 225–227.

—— **8.** Ueber die Einwirkung von Wärme und Kälte auf Nerven und nervöse Apparate. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 55, 1877, pp. 227–228.

—— **9.** Ueber die physikalischen Ursachen der Diplophonie. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 56, 1878, pp. 208–210.

—— **10.** Ueber Bildung und Ausscheidung von Fermenten. [Erwiederung auf Nussbaums Angaben.] Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 105–123.

—— **11.** Ueber verschiedene Arten der Nervenerregung.—i. Ueber die Einwirkung von Wärme und Kälte auf Nerven; nach gemeinschaftlich mit den studd. med. Herrn M. Kamm und L. Plotke angestellten Versuchen.—ii. Ueber die Einwirkung constanter elektrischer Ströme auf Nerven; nach gemeinschaftlich mit Herrn cand. med. C. Alexander angestellten Versuchen.—iii. Ueber die chemische Reizung von Nerven, nach gemeinschaftlich mit Herrn cand. med. C. Alexander angestellten Versuchen. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 215–254.

—— **12.** Ueber Bildung und Ausscheidung von Fermenten, nach Versuchen in Gemeinschaft mit Herrn H. Menzel. [Neue Erwiederung auf Nussbaums Angaben.] Pflüger, Archiv Physiol., 20, 1879, pp. 395–420.

—— **13.** Zur Physiologie der Nieren. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 58, 1880, pp. 58–60.

—— **14.** Beiträge zur allgemeinen Nervenphysiologie. i. Ueber die negative Schwankung des Nervenstromes bei nicht elektrischer Reizung. Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 255–281.

—— **15.** Beiträge zur allgemeinen Nervenphysiologie, nach gemeinschaftlich mit P. Moschner angestellten Versuchen.—Ueber elektrische Nervenreizung. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 130–178.

Grützner, *Paul.* **16.** Zur Physiologie des Flimmerepithels. Bern, Mittheil., 1882 (*Heft* 1), pp. 30–34.

—— **17.** Beiträge zur allgemeinen Nervenphysiologie. Ueber das Wesen der elektrischen Oeffnungserregung nach gemeinschaftlich mit F. Gehrig angestellten Versuchen. Pflüger, Archiv Physiol., 32, 1883, pp. 357–397.

Grützner, *Paul,* & **Ebstein,** *Wilhelm.* **2.** Ueber Pepsinbildung im Magen. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 122–151.

—— —— **3.** Kritisches und Experimentelles über die Pylorusdrüsen. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 617–623.

Grützner, *Paul,* & **Heidenhain,** *Rudolf.* Beiträge zur Kenntniss der Gefässinnervation.—i. Ueber die Innervation der Muskelgefässe. iii. Einige Versuche und Fragen, die Kenntniss der reflectorischen Drucksteigerung betreffend. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 1–31, 47–59.

Grzegorzek, *Adalbert.* **4.** Neue Pilzmücken aus der Sandezer Gegend: [Platyura morio; Empalia stylifera; Phronia umbricula, P. aterrima]. [1874.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, 1876, pp. 1–8.

Gscheidlen, *Richard.* **3.** *Ueber die chemische Reaction der nervösen Centralorgane; über reducirende Eigenschaften des thätigen Muskels. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 51, 1873, pp. 137–138; Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 506–519.

—— **4.** *Ueber die chemische Constitution zweier menschlichen Traubenmolen verschiedenen Alters. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 51, 1873, pp. 142–143.

—— **5.** *Ueber die Abiogenesis Huizinga's. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 51, 1873, p. 143; Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 163–173 [*Mit Nachtrag*].

—— **6.** Ein Apparat, der gestattet Mischungen bei Abschluss atmosphärischer Luft vorzunehmen. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 25–26.

—— **7.** Ergebniss der chemischen Untersuchung der Quelle zu Königsdorff-Jastrzemb. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 55, 1877, pp. 206–207.

—— **8.** Ueber die Nervenendigung in den glatten Muskelfasern. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 55, 1877, pp. 228–229.

—— **9.** [Mittheilung zweier einfacher Methoden, den Zuckergehalt der Milch zu bestimmen.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 55, 1877, pp. 244–245; Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 131–139.

Gscheidlen, *Richard.* **10.** Beiträge zur Lehre von der Nervenendigung in den glatten Muskelfasern. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 321–332.

—— **11.** Ueber das constante Vorkommen einer Schwefelcyanverbindung im Harn der Säugethiere. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 401–412.

—— **12.** Widerlegung der von Herrn J. L. W. Thudichum erhobenen Einwände gegen den von mir gelieferten Nachweis der Schwefelcyansäure im Harn der Säugethiere. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 350–360.

—— **13.** Einfache Methode, Blutkrystalle zu erzeugen. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 421–426.

Gscheidlen, *Richard,* & **Traube,** *Moritz.* Ueber Fäulniss und den Widerstand der lebenden Organismen gegen dieselbe. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 52, 1874, pp. 179–181, 210–211.

—— —— **2.** Ein Apparat, welcher gestattet, organische Flüssigkeiten mit Gasen zu behandeln ohne dass Schäumen eintritt. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 270–271.

Gstöttner, *Adolf.* Ueber Drahtseil-Transmissionen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 23, 1875, pp. 47–49, 57–58, 67–69, 78–79.

Guareschi, *Icilio.* *To reference in No. 1 (*Vol.* 7) *add* Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871–72, pp. 175–185.

—— To reference in No. 2 (*Vol.* 7) *add* Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 261–262.

—— To reference in No. 4 (*Vol.* 7) *add* Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 684–685.

—— **5.** Azione delle amidi sui fenoli. [*Cont.*] Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 22–26; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 584–585.

—— **6.** Trasformazione della benzamide in aldeide ed alcool benzoico. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 465–469; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 569–570.

—— **7.** Ricerche sui prodotti dell' azione dell' urea sull' asparagina e sull' acido aspartico. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 245–248; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 1256–1257; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 189–190.

—— **8.** Studi sull' asparagina e sull' acido aspartico. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 378–393; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 370–391; Chem. Soc. Journ., 1877, I, pp. 457–459; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 152–154.

—— **9.** La densità anomale dei vapori. Bologna, Accad. Sci. Mem., 8, 1877, pp. 193–271; Bologna, Rendiconto, 1877, pp. 139–142.

—— **10.** Nuove ricerche sull' asparagina. Venezia, Istit. Atti, 3, 1877, pp. 1255–1263; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 404–408.

Guareschi, *Icilio.* **11.** Sul pentafenil-cloretana ed altri prodotti dell' azione del sodio sul tetraclorometana e monobromobenzina. Venezia, Istit. Atti, 3, 1877, pp. 1265–1268; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 409–411.

—— **12.** Nota preliminare intorno ai derivati della naftalina. Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 24–25; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 712–713.

—— **13.** Sulla carbotialdina ed altri composti solforati. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 441–448; Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 246–255; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 111–112.

—— **14.** Azione del permanganato K su diverse materie solforate e sull' acido *β* tioacetico. Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 85–86.

—— **15.** L' acido etilidendisolforico. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 45–55; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 75–89; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 710–712.

—— **16.** Ricerche intorno alla podofillina. [1879.] Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 16–20.

—— **17.** Ricerche sui derivati della naftalina. [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 568–570.

—— **18.** Sulla costituzione della tioaldeide e della carbovaleraldina. [1883.] Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 657–669.

Guareschi, *Icilio,* & **Del-Zanna,** *G.* Alcuni eteri benzilici ed isoamilici. [1879.] Venezia, Istit. Atti, 6, 1880, pp. 85–90.

Guareschi, *Icilio,* & **Mosso,** *Angelo.* Die Ptomaïne; chemische, physiologische und gerichtlich-medicinische Untersuchungen. Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 425–432; 28, 1883, pp. 504–512.

Guarnieri, *Giuseppe,* & **Celli,** *Angelo.* Sopra talune forme cristalline che potrebbero simulare il bacillo del tubercolo. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, 1883, pp. 287–289.

Gubler, *Adolphe.* **27.** Du rôle des néocytes dans les métamorphoses des substances organiques et particulièrement dans la fermentation ammoniacale de l'urine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1054–1058.

—— **28.** Sur le jaborandi du Dr. Coutinho. Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 145–151, 242–246, 347–352.

—— **29.** Étude sur la poudre de Goa. Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 131–136.

—— **30.** Sur la glycosurie temporaire dans l'état puerpéral. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 327–330, 338.

—— **31.** [Les "douleurs répercutées" et la rétrogradation du courant nerveux sensitif.] [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 393–396.

Gubler, *Adolphe.* **32.** Note sur le Piper, appelé jaborandi dans la province de Rio-de-Janeiro. Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 128–134.

—— **33.** "Lime-juice" et antiscorbutiques. Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 68–73.

—— **34.** Sur l'acide salicylique. Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 294–301, 384–393, 475–484; 29, 1879, pp. 538–540.

—— **35.** Delle proprietà diuretiche della caffeina. Sperimentale, 42, 1878, pp. 93–94; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 394–395.

—— **36.** Du cancer chez le nègre. [*Posthume.*] Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 390–392.

Gubowitsch, *A. J.* Die Beschleunigung der Nervendegeneration. Zeitschr. Biol., 13, 1877, pp. 118–129.

Gucci, *Pietro,* & **Barbaglia,** *Giovanni Angelo.* Azione del calore sui bisolfiti e sulle loro combinazioni coll' acetone. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 192–195.

—— —— **2.** Einwirkung des Chlors auf den Diisopropylketon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1570–1571.

—— —— **3.** Ueber die trockne Destillation des isobuttersauren Calciums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1572–1573.

—— —— **4.** Ueber die Einwirkung der Wärme auf die Natriumbisulfite. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2325–2326.

—— —— **5.** Sulla decomposizione ignea dell' isobutirrato di calcio. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 5, 1880, pp. 189–195; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 84–89.

—— —— **6.** Sopra alcuni cloro-derivati del diisopropilchetone. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 5, 1880, pp. 196–200; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 92–95.

Guccia, *J.* Sur une classe de surfaces, représentables, point par point, sur un plan. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 191–200.

Guchez, *F.* **2.** Note sur un problème relatif à la vaporisation de l'eau dans les chaudières cylindriques simples. [1880.] Bruxelles, Annales Trav. Pub., 39, 1882, pp. 61–71.

Guckelberger, *Gustav.* **3.** Ueber Ultramarin. I. Abhandlung. Liebig's Annalen, 213, 1882, pp. 182–252; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 1139–1176; Dingler, Polytechn. Journ., 247, 1883, pp. 343–348, 383–389.

Gudden, *Bernhard.* **5.** Ueber die Kreuzung der [Nerven]fasern im Chiasma nervorum opticorum. Archiv Ophthalm., 20, 1874 (*Abth.* 2), pp. 249–268; 21, 1875 (*Abth.* 3), pp. 199–205; 25, 1879 (*Abth.* 1), pp. 1–56; (*Abth.* 4), pp. 237–246.

—— **6.** Ueber die Exstirpation der einen Niere und der Testikel beim neugebornen Kaninchen. Virchow, Archiv, 66, 1876, pp. 55–60.

Gudin, ——, & **Coÿne,** *P.* Recherches expérimentales sur certains effets de l'apomorphine pendant l'anesthésie chloroformique. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 387–391.

Guébhard, *Adrien.* Nouveau procédé phonéidoscopique par les anneaux colorés d'interférence. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 395–402.

—— **2.** Osmose de l'alcool à travers la gutta-percha. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 410–413.

—— **3.** Anneaux colorés produits à la surface du mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 987–989; Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 227–229.

—— **4.** Sur un nouveau procédé phonéidoscopique par les anneaux colorés. [Expériences avec le givre.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1113–1115; Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 242–244.

—— **5.** Exposé élémentaire des découvertes de Gauss et de Listing sur les points cardinaux des systèmes dioptriques centrés. Annales d'Oculist., 1, 1879, pp. 195–215.

—— **6.** Sur une méthode expérimentale propre à déterminer les lignes de niveau dans l'écoulement stationnaire de l'électricité à travers les surfaces conductrices. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 984–987.

—— **7.** Sur les lignes équipotentielles d'un plan formé de deux moitiés inégalement conductrices. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1124–1125.

—— **8.** Sur quelques cas nouveaux de figures équipotentielles, réalisées électrochimiquement. [Réponse à *M.* Meyer.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 403–406.

—— **9.** Sur une particularité expérimentale, relative à la loi équipotentielle que suivent les anneaux de Nobili. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 582–584.

—— **10.** Sur la réversibilité de la méthode électrochimique pour la détermination des réseaux équipotentiels ou d'écoulement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 792–794.

—— **11.** Figuration électrochimique des lignes équipotentielles sur des portions quelconques du plan. Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 292–309; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 205–222.

—— **12.** Sur la généralité de la méthode électrochimique pour la figuration des lignes équipotentielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 437–440.

—— **13.** Sur une certaine classe de figures équipotentielles et sur les imitations hydrauliques de *M.* Decharme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 851–854.

Guébhard, *Adrien.* **14.** Sur la théorie des figures équipotentielles obtenues par la méthode électrochimique. (*Extrait.*) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 29–30.

—— **15.** Sur quelques applications nouvelles des anneaux colorés en physique expérimentale. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 18, 1882, pp. 235–238.

—— **16.** Sur la figuration électrochimique des systèmes équipotentiels. Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 182–192; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 483–492.

—— **17.** Sur la possibilité d'étendre aux surfaces quelconques la méthode électrochimique de figuration des distributions potentielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1424–1426.

—— **18.** Sur la force électromotrice des dépôts électrolytiques de peroxyde de plomb. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 311–317.

—— **19.** Sur le grossissement des appareils dioptriques. Annales d'Oculist., 9, 1883, pp. 197–216; Archives Sci. Phys. Nat., 9, 1883, pp. 579–593; Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 122–129; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 266–272; Revue Scientif., 5, 1883, pp. 804–811.

Guéguen, *A.* Étude sur la marche de la température dans les différentes fièvres à la Guadeloupe. Archives de Méd. Navale, 29, 1878, pp. 81–129.

Guenée, *Achille.* For biography and list of works *see* Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881, pp. 5–12.

—— **48.** Observations sur le genre Sematura. Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. 117–118.

—— **49.** Une promenade dans les montagnes du Cantal. Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874 (*Bull.*), pp. clxv–clxviii.

—— **50.** Vie évolutive de la Coleophora nutantella, *Mühl.* Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, pp. 505–508.

—— **51.** Ébauche d'une monographie de la famille des siculides. Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. 275–304.

—— **52.** Note sur l'Urania rhipheus, *Drury.* Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. 305–308.

—— **53.** Étude sur les yponomeutides. Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. 281–290.

Guérin, *Alphonse.* **2.** Du rôle pathogénique des ferments dans les maladies chirurgicales. Nouvelle méthode de traitement des amputés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 782–786.

Guérin, *Alphonse.* **3.** De l'influence des ferments sur les maladies chirurgicales. [Réponse à *M.* Pasteur.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1405–1408; Polli, Annali, 60, 1875, pp. 112–116.

—— **4.** Sur la structure des ligaments larges. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1364–1366.

—— **5.** Rôle des vaisseaux lymphatiques dans la production de certains phénomènes pathologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 754–757.

Guérin, *G.* Quelques observations critiques sur le dosage volumétrique de l'acide phosphorique, au moyen de la liqueur d'urane. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 143–144.

—— **2.** Sur quelques nouveaux dérivés métalliques de la taurine. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 452–457.

Guérin, *G.*, & **Lépine,** *R.* Sur la provenance du soufre difficilement oxydable de l'urine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1074–1076.

Guérin, *Jules.* **6.** Expériences sur l'origine et la nature de la fièvre typhoïde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 369–372, 746–749, 1068–1071.

—— **7.** Note sur le mouvement péristaltique de l'intestin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1041–1043.

—— **8.** Sur le caractère physiologique de la contraction tendineuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 566–569.

—— **9.** Note sur les inoculations virulentes préventives. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 16, 1882, pp. 600–608.

Guérin, *Jules,* & **Friedel,** *Ch.* Sur quelques combinaisons du titane. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 889–892; 82, 1876, pp. 509–512, 972–975; Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 430–445; Annales de Chimie, 8, 1876, pp. 24–56.

Guérin, *R.* **7.** Recherches sur les glandes du Rosa rubiginosa et sur leur contenu. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 137–138.

Guerin, *Thomas.* **2.** Canals depending on tide water for a supply, or the supply of tidal water to canals. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 359–363.

—— **3.** Baie Verte canal. Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 240–244; 14, 1876, pp. 54–60, 359–360.

Guérin-Méneville, *Félix Édouard.* For biography *see* Torino, Accad. Sci. Atti, 9, 1874, pp. 383–388.

Guerne, *Jules de.* Note sur un cas de monstruosité scalaire du Planorbis rotundatus, *Poiret.* Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 18, 1883, pp. viii–x.

Guerne, *Jules de.* **2.** Notes sur l'histoire naturelle des régions arctiques de l'Europe.—Le Varangerfjord. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 18, 1883, pp. xxii–xxv.

Guerne, *Jules de,* & **Barrois,** *Théodore.* La faune littorale de Concarneau. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 25–27.

Guerne, *Jules de,* & **Pouchet,** *Georges.* Sur la faune malacologique du Varangerfjord. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1231–1232.

Guéroult, *Georges.* **5.** Formules donnant la résistance électrique du circuit employé dans l'éclairage Edison. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1363–1364.

—— **6.** La transmission de la force à distance par l'électricité. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 240–245.

Guerout, *Aug.* **3.** Recherches sur l'écoulement des liquides dans les tubes capillaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 351–354.

—— **4.** De l'action de l'éther sur le bioxyde de cuivre, pour le transformer en protoxyde et en cuivre métallique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 221–223.

—— **5.** Influence de la température sur le coefficient d'écoulement capillaire des liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1201–1203.

—— **6.** Sur le coefficient d'écoulement capillaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1025–1027; 83, 1876, pp. 1291–1293.

—— **7.** De l'électrolyse de l'acide sulfureux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 225–226; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 36–38.

—— **8.** Nouvelle forme d'électroscope. Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 315–316.

Guès, *A.* Hématurie tropicale: revue critique des opinions relatives à son étiologie et à sa pathogénie. Archives de Méd. Navale, 32, 1879, pp. 161–190.

Gueyraud, *F.* **2.** Emploi d'un pal distributeur, pour amener les sulfocarbonates sur les racines des vignes phylloxérées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 432–434.

—— **3.** Résultats obtenus dans le traitement des vignes phylloxérées par les sulfo-carbonates alcalins, appliqués au moyen du pal distributeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 697–700.

—— **4.** Sur la régénération des ceps phylloxérés par l'emploi de sulfocarbonate de potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 924–952.

Guglielmo, *Giovanni.* Sull' uso dell' elettrometro nello studio compiuto delle coppie voltaiche a circuito chiuso. [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 337–346; Nuovo Cimento, 9, 1881, pp. 266–276.

Guglielmo, *Giovanni.* **2.** Sulla evaporazione dell' acqua e sull' assorbimento del vapor acqueo per effetto delle soluzioni saline. Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 54–72; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 475–477.

—— **3.** Sull' uso dell' elettrometro nella misura della resistenza dei liquidi col metodo di Mance e con quello di Wheatstone, e sulla resistenza di alcune soluzioni alcooliche di potassa. [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 543–565.

—— **4.** Sulla determinazione del coefficiente di diffusione del vapor acqueo nell' aria, nell' idrogeno e nell' acido carbonico. Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 93–107; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 568–581.

—— **5.** Ueber die Bestimmung der electromotorischen Kräfte der Elemente nach der Methode von Fuchs. Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 295–297.

—— **6.** Sulla determinazione della forza elettromotrice e della resistenza delle coppie e della forza elettromotrice di polarizzazione nel caso di correnti intense. [1883.] Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 485–498.

—— **7.** Sulla forza elettromotrice e sulla resistenza della scintilla elettrica. [1883.] Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 777–797.

Guglielmo, *Giovanni,* & **Naccari,** *Andrea.* Intorno alla forza elettromotrice delle coppie incostanti. [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 302–316; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 451–453; Nuovo Cimento, 9, 1881, pp. 162–178.

Guhrauer, *Fritz.* Function der Oxyde des Mangans als glasfärbende und entfärbende Agentien. Dingler, Polytechn. Journ., 213, 1874, pp. 326–329.

Guibal, ——. Note sur la marche des bateaux à vapeur en courbe. [1882.] Annales Ponts et Chauss., 5, 1883, pp. 346–377.

Guibert, ——. **2.** De l'analgésie obtenue par l'action combinée de la morphine et du chloroforme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 967–969.

Guichard, ——. Observations sur le séjour dans l'air comprimé et dans différents gaz délétères, asphyxiants ou explosibles. Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 452–476.

Guichard, *C.* Théorie des points singuliers essentiels. Paris, École Norm. Annales, 12, 1883, pp. 301–394.

Guichard, *Joseph.* [Coléoptères recueillis près du mont Viso (Alpes piémontaises).] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876 (*Bull.*), pp. clxxv–clxxvi.

Guichard, *Petrus.* **5.** *Essai sur la posologie des médicaments composés. Journ. Chimie Méd., 7, 1873, pp. 220–223.

—— **6.** Action du sulfure de carbone sur le benjoin, les baumes, les résines. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 11–13.

—— **7.** Procédé d'analyse du lait, du chocolat et du quinquina. Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 575–580.

—— **8.** Notes sur l'opium et ses alcaloïdes. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 68–74.

Guida, *Tommaso.* Osservazioni intorno alla struttura delle uova degli ofidi. [1881.] Napoli, Accad. Atti, 9, 1882 (*Append.*), *No.* 1.

Guidi, *Camillo.* Sulla determinazione grafica delle forze interne negli archi metallici. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 4, 1879, pp. 3–18.

—— **2.** Sulla determinazione grafica delle forze interne nelle travi omogenee e nelle travi reticolari appoggiate agli estremi e soggette ad un sopraccarico mobile. [1879.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 5, 1880, pp. 3–28.

Guidi, *Filippo.* Sopra alcuni fenomeni rilevanti per la teoria del magnetismo. Roma, Nuovi Lincei Atti, 30, 1877, pp. 458–464.

—— **2.** Sul vero ufficio che prestano le appendici del cuore denominate orecchiette, e sulla perfezione dell' organo aspirante e premente, prodotta dalle stesse appendici. Roma, Nuovi Lincei Atti, 31, 1878, pp. 317–320.

—— **3.** Sul risparmio di forza viva in una nuova tromba. Roma, Nuovi Lincei Atti, 31, 1878, pp. 377–380.

—— **4.** Sopra un apparecchio per elevare acqua nelle abitazioni. Roma, Nuovi Lincei Atti, 31, 1878, pp. 474–478.

—— **5.** Sul sollevamento del littorale in Ostia nella epoca presente. Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, 1879, pp. 277–280.

—— **6.** Nuovo compressore d' aria. Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, 1879, pp. 361–363.

—— **7.** Sulla utilità d' impiegare per la siderurgia l' idrogene e l' ossigene elettrolitici ottenuti da forze motrici idrauliche. Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, 1879, pp. 367–369.

Guidotti, *Galeagno.* Studii sull' orina umana. Polli, Annali, 60, 1875, pp. 235–243.

Guieysse, *Paul.* De la propagation des marées dans les rivières. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 258–268.

—— **2.** De la propagation des marées dans les rivières; traduit et extrait des *Tides and Waves* de *M.* Airy, Astronome Royal d'Angleterre [Encyclop. Metropol., Vol. 5, 1845]. Liouville, Journ. Math., 1, 1875, pp. 399–450.

—— **3.** Note sur les sondages à grande profondeur. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 181–187.

Guieysse, *Paul.* **4.** Étude sur les sondages. I. Sondes à grande profondeur.—Détermination des courants de surface en pleine mer et des courants de fond.—Sondes d'atterrisage. II. Sondes en embarcation. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 211–235.

Guignard, *Léon.* Sur la structure et les fonctions du suspenseur embryonnaire chez quelques légumineuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 346–349.

—— **2.** Recherches d'embryogénie végétale comparée. 1er mémoire : Légumineuses. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 12, 1881, pp. 5–166.

—— **3.** Recherches sur le sac embryonnaire des phanérogames angiospermes. Rev. Sci. Nat., 1, (1882), pp. 264–330; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 13, 1882, pp. 136–199.

—— **4.** Recherches sur le développement de l'anthère et du pollen des orchidées. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 14, 1882, pp. 26–45.

—— **5.** Sur la division du noyau cellulaire chez les végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 646–648.

Guignet, *Ch. E.* Analyse immédiate des tourbes; leur constitution chimique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 888–889.

Guignet, *Éd.* Transformation directe du travail mécanique en électricité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1084–1085; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 78–79.

—— **2.** Sur divers échantillons d'argile et de la houille du Brésil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1326–1328.

—— **3.** Sur le fer nickelé de Sainte-Catherine au Brésil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1507–1508.

—— **4.** Sur la constitution de la houille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 590–592.

—— **5.** Sur la culture du manioc et la fabrication du tapioca au Brésil. Annales Génie Civil, 9, 1880, pp. 41–45.

Guignet, *Éd.*, & **Ozorio de Almeida,** *G.* Sur un fer météorique très-riche en nickel, trouvé dans la province de Santa-Catharina (Brésil). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 917–918.

Guignet, *Éd.*, & **Telles,** *A.* Composition chimique des eaux de la baie de Rio-de-Janeiro. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 919–921.

Guillaud, *A. J.* Recherches sur les propriétés physiologiques de l'aconit et de l'aconitine. [1874.] Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 766–769.

—— **2.** Recherches sur l'anatomie comparée et le développement des tissus de la tige dans les monocotylédones. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 5, 1878, pp. 5–176.

Guillaud, *A. J.* **3.** Les principes de morphologie générale en botanique et leur application à la généalogie du règne végétal. Revue Scientif., 19, 1880, pp. 530–537.

—— **4.** Sur le Theligonum cynocrambe, *L.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 205–207.

Guillaume, *C. E.* Remarques sur le travail de *M.* Louis Lossier intitulé: "Calculs électrolytiques." Archives Sci. Phys. Nat., 8, 1882, pp. 248–252.

—— **2.** Preuve géométrique du théorème du pont de Wheatstone. Archives Sci. Phys. Nat., 8, 1882, pp. 253–255.

—— **3.** Sur les condensateurs électrolytiques. [1882.] Archives Sci. Phys. Nat., 9, 1883, pp. 121–155; 10, 1883, pp. 495–508; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 528–550; 20, 1884, pp. 299–306.

Guillaume, *Louis.* **5.** Observations faites sur la couleur des yeux et des cheveux dans le canton de Neuchâtel. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, pp. 291–294.

—— **6.** [Sur les bandes lisses, ou *fontaines*, observées à la surface du lac de Neuchâtel.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 87–91.

Guillebeau, *Alfred.* Kleine teratologische Mittheilungen: I–IV. Bern, Mittheil., 1880, pp. 119–126.

—— **2.** [Ueber den Parasitismus einiger Oestriden.] Bern, Mittheil., 1881 (*Heft* 2, *Sitzber.*), pp. 7–11.

—— **3.** Un cas d'épignathie chez le veau. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 205–223.

Guillebeau, *Alfred,* & **Luchsinger,** *Balthasar.* Existiren im Nervus vertebralis wirklich pupillendilatirende Fasern? Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 156–157.

—— —— **2.** Ueber ein spinales Centrum der Bauchpresse. (Ein Beitrag zu den spinalen Athemcentren.) [1881.] Bern, Mittheil., 1882 (*Heft* 2, *Abh.*), pp. 84–86.

—— —— **3.** Fortgesetzte Studien zu einer allgemeinen Physiologie der irritabeln Substanzen. (Ein Beitrag zur Kenntniss des Centralmarkes der Annulata cuvieri.) Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 1–60.

—— —— **4.** Fortgesetzte Studien am Rückenmarke: I. Die spinalen Leitungsbahnen der Trabreflexe. II. Toxikologische Beobachtungen am Rückenmarke. III. Zur Existenz des Centrum cilio-spinale infr. von Budge. IV. Das Rückenmark als nächstes Centrum der Bauchpresse. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 61–78.

Guillemare, *A.* Éclairage à l'aide de produits extraits des arbres résineux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 600–601.

Guillemare, *A.* **2.** Substitution de la chlorophylle aux sels de cuivre, employés ordinairement dans la préparation et la conservation des fruits et des légumes verts. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 685–686; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 512–514.

Guillemin, *Claude Marie.* *To reference in No. 16 (*Vol.* 7) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 61–63.

—— **24.** *Sur des essais de parafoudres destinés à protéger les postes télégraphiques. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 113–115; 4, 1867, pp. 4–5.

—— **25.** *Sur la décharge de la bouteille de Leyde. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, p. 7.

—— **26.** *Sur l'emploi des condensateurs comme réservoirs d'électricité. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1869, pp. 22–24.

—— **27.** *Sur la détermination de l'intensité du courant du premier instant dans les piles inconstantes. [1870.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 171–173.

Guillemin, *Étienne.* De la rétrogradation de l'ombre sur le cadran solaire. [1877.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 60, 1878, pp. 201–207; Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878, p. 16.

Guillemin, *I. F.* Les origines et la propagation du typhus. Mém. Méd. Militaires, 30, 1874, pp. 97–187.

Guillemot, *J.* Observations sur un tremblement de terre ressenti à Couchey (Côte-d'Or). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, p. 398.

Guillier, *Albert.* **4.** Note sur les lingules du grès armoricain de la Sarthe. Avec descriptions et figures des espèces par *M.* Th. Davidson. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 372–377.

Guimaraens, *A. de Souza.* Remarks on a paper "On fluid cavities in meteorites" by H. Hensoldt. [1882.] Quekett Microsc. Club Journ., 1, [1884], pp. 182–184.

Guimarães, *Antonio Roberto Pereira.* Liste de quelques espèces de poissons d'eau douce de l'intérieur d'Angola. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 8, [1882], pp. 133–136.

—— **2.** Description d'un nouveau poisson du Portugal: [Pseudo-Helotes güntheri, *Capello*]. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 8, [1882], pp. 222–224.

—— **3.** Lista dos peixes da Ilha da Madeira, Açores e das possessões portuguezas d' Africa, que existem no Museu de Lisboa. [1882.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 9, [1884], pp. 30–39.

Guimaràes, *Antonio Roberto Pereira.* **4.** Description d'un nouveau poisson de l'intérieur d'Angola: [Eutropius bocagii]. [1883.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 9, [**1884**], pp. 85–87.

Guimarães, *Aug. R.* Sur l'action physiologique du café. [*Premiers résultats.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, **1882**, pp. 1372–1374; Journ. de Pharm., 7, **1883**, pp. 413–415.

—— **2.** De l'usage et de l'abus du café. [1882.] Archives de Physiol., 1, **1883**, pp. 312–319.

—— **3.** De la ration alimentaire chez le chien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, **1883**, pp. 645–646.

Guimarães, *Aug. R.*, & **Sallas,** ——. [Sur l'abaissement de tension des chiens pendant la saison chaude.] [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, **1882** (*C. R.*), pp. 164–165.

Guimet, *Émile.* Mémoire sur la formation des outremers et leur coloration. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, **1877**, pp. 1072–1074; Paris, Soc. Chim. Bull., 29, **1878**, pp. 99–106; Annales de Chimie, 13, **1878**, pp. 102–111; Moniteur Scientifique, 20, **1878**, pp. 179–184.

—— **2.** Note sur les outremers. [1877.] Lyon, Acad. Mém. Sci., 23, **1879**, pp. 29–34.

Guinard, *Eugène.* Note sur quelques formes anomales et tératologiques chez les diatomacées. Rev. Sci. Nat., 4, **1875**, pp. 215–219.

—— **2.** Indications pratiques sur la récolte et la préparation des diatomacées. Rev. Sci. Nat., 5, **1876**, pp. 165–191.

—— **3.** Diatomacées des environs de Montpellier. Rev. Sci. Nat., 5, **1876**, pp. 192–203.

—— **4.** Des diatomées: quelques mots en faveur de leur étude. [1877.] Rev. Sci. Nat., 6, (**1878**), pp. 21–30.

—— **5.** Métamorphoses d'un genre nouveau de phryganide (Leiochiton fagesii). [1877–78.] Montpellier, Acad. Mém., 9, **1879**, pp. 139–144.

Guinier, *E.* Sur la morphologie des tiges dicotylédones. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, **1878**, pp. 803–805.

—— **2.** Sur l'accroissement des tiges des arbres dicotylédones et sur la sève descendante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, **1879**, pp. 760–761.

Guinochet, *E.* Sur les aconitates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, **1882**, pp. 455–457.

Guiol, *J.* Topographie médicale de Nossi-Bé. Archives de Méd. Navale, 38, **1882**, pp. 119–139, 241–274, 321–359.

Guiot, *H.*, & **Clermont,** *Philippe de.* Sur le sulfure de manganèse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, **1877**, pp. 653–656; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, **1877**, pp. 353–359; Annales de Chimie, 12, **1877**, pp. 111–119; Journ. de Pharm., 26, **1877**, pp. 488–489.

Guiot, *H.*, & **Clermont,** *Philippe de.* **2.** Sur l'oxydation des sulfures métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, **1877**, p. 714; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, **1877**, pp. 55–57.

—— —— **3.** Sur la dissociation des sels ammoniacaux en présence des sulfures métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, **1877**, pp. 37–39.

—— —— **4.** Sur l'oxydabilité du sulfure de manganèse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, **1877**, pp. 73–74.

—— —— **5.** Sur quelques propriétés générales des sulfures métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, **1877**, pp. 404–405.

—— —— **6.** Sur les composés du manganèse.—Sur la dissociation des sels ammoniacaux. [*Extrait.*] Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, **1877**, pp. 385–386.

Guiscardi, *Guglielmo.* *To reference in No. 10 (*Vol.* 3) *add* Napoli, Accad. Atti, 2, **1865**, *No.* 5.

—— **20.** *Sulla genesi della tenorite nelle fumarole del Vesuvio. Napoli, Rendiconto, 12, **1873**, pp. 46–47.

—— **21.** Su i crinoidi del periodo terziario. Napoli, Rendiconto, 13, **1874**, pp. 165–169.

—— **22.** *Di una grotta con ossami nella Provincia di Bari. [1873.] Napoli, Accad. Atti, 6, **1875**, *No.* 8.

—— **23.** Sulla guarinite. Napoli, Rendiconto, 15, **1876**, pp. 10–11.

—— **24.** Sulla leucilite dell' Averno. Napoli, Rendiconto, 18, **1879**, pp. 146–147.

Guist, *Moritz.* **3.** Ein Beitrag zur Erforschung der Natur der Kometen. Hermannstadt, Verhandl., 26, **1876**, pp. 23–70.

—— **4.** Der innere Marsmond und die Kant-Laplace'sche Hypothese. Hermannstadt, Verhandl., 29, **1879**, pp. 56–63.

Gukassianz, *P.* Ueber die Bildung des rohen Corallins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, **1878**, pp. 1179–1184.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Oxalsäure auf Resorcin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, **1878**, pp. 1184–1187.

Guldberg, *Axel Sophus.* **8.** Bidrag til ligningernes theori. Om algebraiske ligningers oplösning ved hjælp af rödder af höiere ordener. Christiania, Forhandl., **1877**, *No.* 3.

Guldberg, *Cato Maximilian.* **16.** En approximativ bestemmelse af det kritiske punkt. Christiania, Forhandl., **1882**, *No.* 20.

Guldberg, *Cato Maximilian,* & **Mohn,** *H.* Ueber die gleichförmige Bewegung der horizontalen Luftströme. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, **1877**, pp. 49–60.

—— —— **2.** Ueber die Bewegung der hori-

zontalen Luftströme in der Nähe des Aequators. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 177–184.

Guldberg, *Cato Maximilian,* & **Mohn,** *H.* **3.** Die Bewegung der Luft in aufsteigenden Wirbeln (Cyklonen). Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 257–268.

—— —— **4.** Die Bewegung der Luft in herabsteigenden Wirbeln (Anticyklonen). Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 273–276.

—— —— **5.** Ueber die Temperatur-Aenderung in verticaler Richtung in der Atmosphäre. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 113–124.

—— —— **6.** Ueber die verticalen Luftströme in der Atmosphäre. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 161–167.

Guldberg, *Cato Maximilian,* & **Waage,** *P.* **2.** Om den chemiske affinitet. [*Fortsättning.*] Christiania, Forhandl., 1879, *No.* 4; Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 69–114.

Guldberg, *Gustav A.* Bidrag til kundskab om Delphinus albirostris, *J. E. Gray.* Christiania, Forhandl., 1882, *No.* 3.

—— **2.** Undersøgelser over en subfossil flodhest fra Madagascar. Christiania, Forhandl., 1883, *No.* 6.

Guldensteeden-Egeling, *C.* Ueber Bildung von Cyanwasserstoffsäure bei einem Myriapoden. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 576–579.

Gulick, *Luther H.* **3.** *Renseignements géographiques, ethnographiques, etc., sur quelques îles de l'Océan Pacifique. [*Trad.*] Annales Hydrograph., 26, 1865, pp. 75–135.

Gull, (*Sir*) *William Withey,* & **Sutton,** *Henry Gawen.* On changes in the spinal cord and its vessels in arterio-capillary fibrosis. Pathol. Soc. Trans., 28, 1877, pp. 361–381.

Gulliver, *George.* **92.** The sphæraphides in British Urticaceæ and in Leonurus. Monthly Microsc. Journ., 12, 1874, pp. 275–276.

—— **93.** Measurements of the red corpuscles of the blood of Hippopotamus amphibius; Otaria jubata, and Trichechus rosmarus. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 579–580.

—— **94.** Sketches of the spermatozoa of Petromyzon. Zool. Soc. Proc., 1875, p. 336.

—— **95.** Observations on the sizes and shapes of the red corpuscles of the blood of vertebrates, with drawings of them to a uniform scale, and extended and revised tables of measurements. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 474–495.

—— **96.** Comparative photographs of blood-disks. Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 240–241.

—— **97.** List of plants which afford raphides, sphæraphides, long crystal prisms, and short prismatic crystals. Monthly Microsc. Journ., 18, 1877, pp. 143–146.

Gulliver, *George.* **98.** The classificatory significance of raphides in Hydrangea. [1879.] Microsc. Soc. Journ., 3, 1880, p. 44.

Gulliver, *George* (*jun.*). **4.** [Letter on the fauna of Rodriguez Island.] [1874.] Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 133–134.

—— **5.** Measurements of the red blood-corpuscles of the American manatee (Manatus americanus) and Beluga leucas. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 172–174.

—— **6.** (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Rodriguez.) Turbellaria. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 557–563.

Gully, *L.* Relation entre les manifestations de l'ozone et les mouvements tournants de l'atmosphère; observations faites en 1877. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 182–183.

Gumælius, *Otto.* **3.** Om malmlagrens åldersföljd och deras användande såsom ledlager. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 2, pp. 105–132.

—— **4.** Korsande regnbågar, iakttagna af Otto Gumælius, med tillägg af R. Rubenson. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 3, pp. 83–87.

—— **5.** Om mellersta Sveriges glaciala bildningar. II. Om rullstensgrus. [1876.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 4, 1876–78, *No.* 3.

Gümbel, *C. Wilhelm.* **70.** Geognostische Mittheilungen aus den Alpen. II. Ein geognostisches Profil aus dem Kaisergebirge der Nordalpen. München, Akad. Sitzber., 4, 1874, pp. 177–203.

—— **71.** Die durch ein Eruptivgestein vercokte Kohle von Mährisch-Ostrau. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 55–56.

—— **72.** Ueber neue Gyroporellen aus dem Gailthaler Gebirge. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 79–80.

—— **73.** Gyroporella oder Diplopora? Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 235–236.

—— **74.** [Ostracoden im Stringocephalenkalk von Pfaffrath; über Dactyloporideen und Gyroporellen.] Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 68–70.

—— **75.** Ueber die Beschaffenheit des Steinmeteoriten vom Fall am 12. Februar, 1875 in der Grafschaft Iowa, N.-A. München, Akad. Sitzber., 5, 1875, pp. 313–330.

—— **76.** [Ueber das von Frickhinger als "Wenneberg-Lava" beschriebene Gestein.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 391–393.

—— **77.** Beiträge zur Kenntniss der Organisation und systematischen Stellung von Receptaculites. [1875.] München, Akad. Abhandl., 12, 1876 (*Abth.* 1), pp. 167–215.

—— **78.** Variolit von Berneck im Fichtel-

gebirge. [1875.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 42–43.

Gümbel, *C. Wilhelm.* **79.** Geognostische Mittheilungen aus den Alpen. III. Aus der Umgegend von Trient. München, Akad. Sitzber., 6, 1876, pp. 51–105.

—— **80.** Geognostische Mittheilungen aus den Alpen. IV. Der Pechsteinporphyr in Südtirol. München, Akad. Sitzber., 6, 1876, pp. 271–291.

—— **81.** Vorläufige Mittheilung über das Vorkommen der Flora von Fünfkirchen im sog. Grödener Sandstein Südtirols (Ullmaniensandstein). Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 23–26.

—— **82.** Ueber die in Bayern gefundenen Steinmeteoriten. München, Akad. Sitzber., 8, 1878, pp. 14–72.

—— **83.** Ueber die im stillen Ocean auf dem Meeresgrunde vorkommenden Manganknollen. München, Akad. Sitzber., 8, 1878, pp. 189–209.

—— **84.** Kurze Anleitung zu geologischen Beobachtungen in den Alpen. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 9, 1878 (*Beilage*), pp. 23–192.

—— **85.** Japanesisches Porzellan. Dingler, Polytechn. Journ., 227, 1878, pp. 500–502.

—— **86.** Einige Bemerkungen über Graptolithen. Das Gestein der Juliersäule, der Lavezstein im Oberengadin und Sericitgneiss in den Bündener Alpen. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 292–300.

—— **87.** Phyllit- oder Sericitgneiss. Hygrophilitähnliches Mineral aus dem Röthelschiefer der Rheinpfalz. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 383–388.

—— **88.** Geognostische Mittheilungen aus den Alpen. V. Die Pflanzenreste-führenden Sandsteinschichten von Recoaro. München, Akad. Sitzber., 9, 1879, pp. 33–85; Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 249–270.

—— **89.** Ueber das Eruptionsmaterial des Schlammvulkans von Paterno am Aetna und der Schlammvulkane im Allgemeinen. München, Akad. Sitzber., 9, 1879, pp. 217–273; Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 506–530, 561–566.

—— **90.** Geologische Notizen aus den Bergamasker Alpen. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 10, 1879, pp. 404–408.

—— **91.** Vulkanische Asche des Aetna von 1879. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 859–861; Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 605–608.

—— **92.** Geognostische Mittheilungen aus den Alpen. VI. Ein geognostischer Streifzug durch die Bergamasker Alpen. München, Akad. Sitzber., 10, 1880, pp. 164–240; Italia, Com. Geol. Boll., 11, 1880, pp. 281–300.

—— **93.** Ueber die mit einer Flüssigkeit erfüllten Chalcedonmandeln (Enhydros) von Uruguay. München, Akad. Sitzber., 10, 1880, pp. 241–254.

Gümbel, *C. Wilhelm.* **94.** Geognostische Mittheilungen aus den Alpen. VII. Erster Abschnitt.—Die Gebirge am Comer- und Luganer-See. Zweiter Abschnitt.—Das Verhalten der Schichtgesteine in gebogenen Lagen. München, Akad. Sitzber., 10, 1880, pp. 542–623; Italia, Com. Geol. Boll., 11, 1880, pp. 454–462, 522–531, 533–539.

—— **95.** Spongien-Nadeln im Flysch. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 213–215.

—— **96.** Röthikalk. Magnesit von Elmen. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 276–277.

—— **97.** Nachträge zu den Mittheilungen über die Wassersteine (Enhydros) von Uruguay und über einige süd- und mittelamerikanische sogen. Andesite. München, Akad. Sitzber., 11, 1881, pp. 321–368.

—— **98.** Beiträge zur Geologie der Goldküste in Afrika. München, Akad. Sitzber., 12, 1882, pp. 170–196.

—— **99.** Geologische Fragmente aus der Umgegend von Ems. München, Akad. Sitzber., 12, 1882, pp. 197–239.

—— **100.** Ueber die Bildung der Stylolithen und über Fulgurite. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882, pp. 642–648.

—— **101.** Kreide in Salzburg; Gyroporellen-Schichten in den Radstädter Tauern.—Fischführende Schichten bei Traunstein. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 286–290.

—— **102.** Der Bayrische Spessart: geologische Skizze. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 207–209.

—— **103.** Beiträge zur Kenntniss der Texturverhältnisse der Mineralkohlen. München, Akad. Sitzber., 13, 1883, pp. 111–216.

Gumppenberg, (*Freihr.*) *Carl von.* Ein Beitrag zur Lepidopteren-Fauna des Mangfallgebiets. Stettin, Entom. Zeitung, 43, 1882, pp. 489–491.

—— **2.** Die Flügelschuppen der Geometriden. [1882.] Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 192–193.

Gundelach, *Chas.* Sur quelques dérivés de l'isoxylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1444–1447; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 43–45.

—— **2.** Sur un phénol diatomique du xylène. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 342–346.

Gundelach, *Chas.*, & **Michael,** *Arthur.* Preliminary note on the synthesis of methylconine and constitution of conine. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 171–172.

Gundelach, *Émile.* Sur un quino-acétate de calcium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1268–1269; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 500–501.

Gundelfinger, *S.* **14.** Ueber das simultane System zweier binären cubischen Formen. Mathem. Annal., 7, 1874, pp. 452–455.

—— **15.** Zur Transversalentheorie der ebenen algebraischen Curven. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 68–75.

—— **16.** Ueber das simultane System von drei ternären quadratischen Formen. [1874.] Crelle, Journ. Math., 80, 1875, pp. 73–85.

—— **17.** Ueber geometrische Deutung algebraischer Formen, die in der Theorie der Curven dritter Ordnung auftreten. Mathem. Annal., 3, 1875, pp. 136–144.

—— **18.** Ueber das Schliessnngsproblem bei zwei Kegelschnitten. Crelle, Journ. Math., 83, 1877, pp. 171–174.

—— **19.** Ueber die Transformation von Differentialausdrücken vermittelst elliptischer Coordinaten. [1877.] Crelle, Journ. Math., 85, 1878, pp. 80–87.

—— **20.** Ueber die Transformation einer gewissen Gattung von Differentialgleichungen in krummlinige Coordinaten. Crelle, Journ. Math., 85, 1878, pp. 295–303.

—— **21.** Ueber mehrfache Integrale, welche durch eine Transformation der Variabeln ihre Gestalt nicht ändern. [1880.] Crelle, Journ. Math., 91, 1881, pp. 215–220.

—— **22.** Ueber die Transformation einer quadratischen Form in eine Summe von Quadraten. [1880.] Crelle, Journ. Math., 91, 1881, pp. 221–237.

—— **23.** Zur Theorie der binären Formen. Göttingen, Nachrichten, 1883, pp. 115–121.

Gundlach, *Ernst.* New quadruple objective for astronomical telescopes. [1877.] Amer. Assoc. Proc., 26, 1878, pp. 127–134; Astr. Nachr., 91, 1878, col. 177–186.

Gundlach, *Johann.* To reference in No. 13 (*Vol.* 7) *add* Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 2, 1873, pp. 81–191.

—— **17.** *Catálogo de los mamíferos cubanos. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 1, 1872, pp. 231–258.

—— **18.** Neue Beiträge zur Ornithologie Cubas. Nach eigenen 30 jährigen Beobachtungen zusammengestellt. [*Fortsetz.*] Journ. f. Ornithol., 22, 1874, pp. 113–166, 286–303; 23, 1875, pp. 293–340, 353–407; 29, 1881, pp. 400–401.

—— **19.** Beitrag zur Ornithologie der Insel Portorico. Jonrn. f. Ornithol., 22, 1874, pp. 304–315; 26, 1878, pp. 157–194.

—— **20.** Catálogo de los reptiles cubanos. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 4, 1875, pp. 347–368.

—— **21.** Apuntes para la fauna Puerto-Riqueña. [I–V.] [1877–83.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 7, 1878, pp. 135–234, 343–422; 10, 1881, pp. 305–350; 12, 1883, pp. 5–58, 441–484.

Gundlach, *Johann.* **22.** Briefliches über eine neue Dysporus-Art auf Cuba, [D. hernandezi]. Journ. f. Ornithol., 26, 1878, p. 298.

Gunn, *Henry Hamilton.* On a new form of phosphorite. Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 209–210.

Gunn, *John.* **13.** On the influx and stranding of icebergs during the so-called glacial epoch, and a suggestion of the possible cause of the oscillation of the level of land and water to which that influx may be due. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 66.

—— **14.** On the probability of finding coal in the eastern counties. [1874.] Geol. Assoc. Proc., 4, 1876, pp. 35–44.

—— **15.** On the presence of the forest-bed series at Kessingland and Pakefield, in Suffolk, and its position beneath the Chillesford clay. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 123–128; Phil. Mag., 1, 1876, p. 161.

—— **16.** Does Elephas primigenius occur in the Norfolk forest-bed? Geol. Mag., 10, 1883, pp. 456–460.

Gunn, *Robert Marcus.* A contribution to the minute anatomy of the human retina. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 357–359, 516.

Gunn, *Thomas Edward.* **22.** Notes on the occurrence of rare birds in Norfolk and Suffolk. Zoologist, 11, 1876, pp. 4785–4791.

—— **23.** Ornithological notes from Norfolk and Suffolk. Zoologist, 4, 1880, pp. 49–54.

Gunn, *William.* Subaerial denudation versus glacial erosion. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 97–105.

Gunn, *William,* & **Clough,** *Charles Thomas.* Discovery of silurian beds in Teesdale. [1877.] Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 27–34; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 236–237.

Gunning, *J. W.* **20.** *Over de werktuigen en tabellen ten dienste der heffing van regten en accijns op het gedistilleerd in Ned.-Indie, met geleide-brief aan Dr. J. A. C. Oudemans. [1873.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 34, 1874, pp. 169–179.

—— **21.** Note sur le pouvoir rotatoire de la glucose, contenue dans les sucres bruts. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 11, 1877, pp. 189–192.

—— **22.** Contribution à la saccharimétrie. Note sur la transformation du saccharose en sucre réducteur pendant les opérations du raffinage. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 11, 1877, pp. 339–346.

—— **23.** Causes de la production des mélasses de betterave. [*Extrait.*] Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 358–361.

—— **24.** Sur la fermentation. [*Extrait.*] Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 408–409.

Gunning, *J. W.* **25.** Ueber sauerstoffgasfreie Medien. Journ. Prakt. Chem., 16, 1877, pp. 314–322.

—— **26.** Bijdrage tot de experimenteele beantwoording der vraag: Bestaat er bij de lagere zwammen een anaërobië levensvorm? Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 12, 1878, pp. 310–324; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 31–33; Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 266–281; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 25–27.

—— **27.** Sur la levure de bière. [*Extrait.*] Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 446–447.

—— **28.** Ueber die Lebensfähigkeit der Spaltpilze bei fehlendem Sauerstoff. Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 434–443.

Günsberg, *Rudolf.* **7.** Zur Kenntniss des Ammoniaksodaprocesses. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 644–646.

—— **8.** I. Ueber die Reinigung Magnesiahaltiger Wässer.—II. Ueber die Verbrennung der flüchtigen Kohlenwasserstoffe des Petroleums im Sauerstoffgase.—III. Ueber ein Colorimeter zur Bestimmung der Farbenintensität von Flüssigkeiten. Dingler, Polytechn. Journ., 228, 1878, pp. 450–459.

Güntensperger, *A.* **2.** Ueber die Bestimmung der Entfernung der Sonne von der Erde. [1878.] St. Gallen, Bericht, 1879, pp. 108–134.

Günther, *Albert Carl Ludwig Gotthilf.* **167.** *Erster [und zweiter] ichthyologischer Beitrag nach Exemplaren aus dem Museum Godeffroy. Journ. Mus. Godeffroy, 1873, *Heft* 2, pp. 97–103, *Heft* 4, pp. 89–92.

—— **168.** Description of the living and extinct races of gigantic land-tortoises.—*Parts* 1 & 2. Introduction, and the tortoises of the Galapagos Islands. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 421–422; Phil. Trans., 165, 1876, pp. 251–284; Nature, 12, 1875, pp. 238–239, 259–261, 296–297; Zoologist, 10, 1875, pp. 4679–4685.

—— **169.** A contribution to the fauna of [Niue or] Savage Island. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 295–297.

—— **170.** Descriptions of some new or imperfectly known species of reptiles from the Cameroon Mountains: [Chamæleon montium; Rhampholeon spectrum; Bothrolycus (*n.g.* Lycodont), B. ater; Lycophidium elapoides]. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 442–445.

—— **171.** Description of a new species of kangaroo: [Halmaturus apicalis]. Zool. Soc. Proc., 1874, p. 653.

—— **172.** Notes on some fishes obtained at considerable depths in the North Atlantic. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 138–139.

—— **173.** Third notice of a collection of fishes made by Mr. Swinhoe in China. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 154–159.

Günther, *Albert Carl Ludwig Gotthilf.* **174.** Notice of some new species of fishes from Morocco: [Serranus atricauda; Barbus reinii, B. fritschii, B. nasus]. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 230–232.

—— **175.** A contribution to the fauna of the river Tigris, [with two new species of fishes: Macrones colvillii; Barbus sharpeyi]. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 36–38.

—— **176.** Description of a new European species of Zootoca: [Z. hilfordi]. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 158–159.

—— **177.** Description of a remarkable kind of air-bladder, [of a fish, probably of the fam. Sciænidæ]. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 349–350.

—— **178.** Descriptions of new species of fishes in the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 368–371, 453–455.

—— **179.** Notes on some mammals from Madagascar. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 78–80.

—— **180.** Second [& third] report on collections of Indian reptiles obtained by the British Museum. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 224–234, 567–577.

—— **181.** Description of a new species of Chrysochloris from South Africa: [C. trevelyani]. [*See also No.* 188.] Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 311–312.

—— **182.** Notice of two new species of mammals (Propithecus [holomelas] and Hemicentetes [nigriceps]) from Madagascar. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 125–126.

—— **183.** Descriptions of some leporine mammals from Central Asia. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 228–231.

—— **184.** Remarks on some Indian, and more especially Bornean, mammals. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 424–428.

—— **185.** Notes on a small collection brought by Lieut. L. Cameron, C. B., from Angola. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 678–679.

—— **186.** Report on some of the additions to the collection of Mammalia in the British Museum. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 735–751.

—— **187.** Description of a new species of lizard from Asia Minor: [Zootoca danfordi]. Zool. Soc. Proc., 1876, p. 818.

—— **188.** Notes on Chrysochloris trevelyani. [*See also No.* 181.] Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 346–348.

—— **189.** Notes on the mode of propagation of some Ceylonese tree-frogs, with description of two new species: [Ixalus fergusonii, I. hypomelas]. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 377–380.

—— **190.** Description of a new frog from north-eastern Asia: [Rana dybowskii]. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, p. 387.

—— **191.** Remarks on fishes, with descriptions of new species in the British Museum, chiefly from Southern seas. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 389–402; New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 469–472.

Günther, *Albert Carl Ludwig Gotthilf.* **192.** On the urogenital apparatus of a blennioid fish from Tasmania: [Clinus despicillatus]. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 403–404.

—— **193.** Note on a second species of Spirobranchus, *C. & V.*: [S. bainsii]. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, p. 67.

—— **194.** Contributions to our knowledge of the fish-fauna of the tertiary deposits of the Highlands of Padang, Sumatra. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 433–440.

—— **195.** Descriptions of new species of reptiles from Australia collected by Hr. Damel for the Godeffroy Museum. Journ. Mus. Godeffroy, 1876, *Heft* 12, pp. 45–47.

—— **196.** Description of the living and extinct races of gigantic land-tortoises.—*Parts* 3 & 4. The races of the Aldabra group and Mascarene Islands. [*Abstract.*] [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 506–507; Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 146–147.

—— **197.** Account of the zoological collection made during the visit of H.M.S. *Peterel* to the Galapagos Islands. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 64–93.

—— **198.** On a collection of reptiles and fishes from Duke-of-York Island, New Ireland and New Britain. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 127–132.

—— **199.** Account of the fishes collected by Capt. Feilden between 78° and 83° N. lat., during the Arctic Expedition 1875–6. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 293–295.

—— **200.** Report on a collection of fishes made by Mr. C. Hart during the late Arctic Expedition. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 475–477.

—— **201.** Notice of a barbel from the Buffalo River, British Caffraria: [Barbus trevelyani]. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 312–313.

—— **202.** Descriptions of some new species of reptiles from Madagascar. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 313–317.

—— **203.** Description of three new species of lizards from islands of Torres Straits: [Carlia macfarlani; Thecadactylus australis; Peripia torresiana.] Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 413–415.

—— **204.** Preliminary notes on new fishes collected in Japan during the expedition of H. M. S. *Challenger.* Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 433–446.

—— **205.** Notice of two large extinct lizards, formerly inhabiting the Mascarene Islands: [Didosaurus mauritianus; Gecko newtonii]. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 322–327; Mauritius, Roy. Soc. Trans., 11, 1883, pp. 110–115.

Günther, *Albert Carl Ludwig Gotthilf.* **206.** On reptiles from Midian collected by Major Burton. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 977–978.

—— **207.** Notes on a collection of Japanese sea-fishes. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 485–487.

—— **208.** Preliminary notices of deep-sea fishes collected during the voyage of H.M.S. *Challenger.* Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 17–28, 179–187, 248–251.

—— **209.** (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Kerguelen Island.)—Fishes. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, p. 166.

—— **210.** (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.)—The extinct reptiles of Rodriguez. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 452–456.

—— **211.** (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Rodriguez.)—Reptiles.—Fishes. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 470–472.

—— **212.** List of the mammals, reptiles, and batrachians sent by Mr. Everett from the Philippine Islands. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 74–79.

—— **213.** On a new rodent from Medellin: [Thrinacodus albicauda]. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 144–145.

—— **214.** Description of four new species of chamæleon from Madagascar: [C. malthe, C. brevicornis, C. gularis, C. globifer]. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 148–150.

—— **215.** Notice of a collection of mammals and reptiles from Cyprus. Zool. Soc. Proc., 1879, p. 741.

—— **216.** Notice of a collection of reptiles from islands of Torres Straits. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 84–87.

—— **217.** On two new species of fishes from the Bermudas: [Gerres jonesii; Belone jonesii]. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 150–151, 389–390.

—— **218.** On the occurrence of a land-rail (Rallus) in the Island of Aldabra. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 164–168.

—— **219.** On mammals and reptiles from Johanna, Comoro Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 215–219.

—— **220.** Description of a new species of porcupine from the Philippine Islands: [Hystrix pumila]. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 106–107.

—— **221.** Description of a new species of Didelphys from Demerara: [D. turneri]. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, p. 108.

—— **222.** Notice of two new species of fishes from the South Seas: [Diagramma giganteum;

Sphærodon euanus]. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 136–137.

Günther, *Albert Carl Ludwig Gotthilf.* **223.** Description of a new species of chamæleon from Madagascar: [Ch. minor]. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 246–247.

—— **224.** Description of a new species of wild dog from Demerara: [C. rudis]. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 316–317, 400.

—— **225.** [Presidential address before the Biol. Sect. of the Brit. Assoc. at Swansea, Aug. 26, 1880.—Museums, their use and improvement.] Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 591–598; Nature, 22, 1880, pp. 393–397.

—— **226.** Description of two new species of dwarf antelope (Neotragus): [N. kirkii, N. damarensis]. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 17–22.

—— **227.** Notes on some Japanese Mammalia. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 440–443.

—— **228.** A contribution to the knowledge of the fish-fauna of the Rio de la Plata. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 7–13.

—— **229.** Description of new species of reptiles from Eastern Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 234–238.

—— **230.** Description of Ophites japonicus, a new snake from Japan. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, p. 462.

—— **231.** Note on a fish-palate from the Siwaliks. India, Geol. Survey Records, 14, 1881, p. 240.

—— **232.** Account of the zoological collections made during the survey of H. M. S. *Alert* in the Straits of Magellan and on the coast of Patagonia. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 2–141.

—— **233.** Notes on the species of Rhynchocyon and Petrodomus. [R. macrurus, R. chrysopygus, *nn. spp.*] Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 163–164.

—— **234.** Descriptions of the amphisbænians and ophidians collected by Prof. I. Bayley Balfour in the Island of Socotra. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 461–463.

—— **235.** Seventh contribution to the knowledge of the fauna of Madagascar: [chamæleons from Betsileo]. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 357–360.

—— **236.** (Exploration of the Faroe Channel during the summer of 1880 in H. M. hired ship *Knight Errant.*)— Report on the fishes. [1880.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 677–680.

—— **237.** Description of a new species of tortoise (Geoemyda impressa) from Siam. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 343–346.

—— **238.** Ninth contribution to the knowledge of the fauna of Madagascar. [New species of reptiles from Eastern Betsileo: Gongylus macrocerus; Ptyas infrasignatus; Dromicus sexlineatus, Dr. macrocerus; Tachymenis infralineatus.] Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 262–266.

Günther, *Albert Carl Ludwig Gotthilf.* **239.** Notice of a second species of Triprion: [T. spatulatus]. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, p. 279.

—— **240.** Description of two snakes from the *Challenger* collections: [Tropidonotus dendrophiops; Dipsas aruanus]. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 136–137.

—— **241.** Notes on some Indian fishes in the collection of the British Museum: [Carcharias murrayi; Akysis pictus; Olyra elongata]. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 137–140.

—— **242.** On a new species of Cynolebias [C. robustus] from the Argentine Republic. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 140–141.

—— **243.** Description of a new species of Perameles [P. myoides] from New Britain. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, p. 247.

—— **244.** Observations on some rare reptiles and a batrachian now or lately living in the Society's menagerie: [Chelys fimbriata, *Schneid.*; Metopoceros cornutus, *Wagl.*; Tejus rufescens; Ceratophrys ornata, *Bell*]. [1880.] Zool. Soc. Trans., 11, 1885, pp. 215–222.

—— **245.** Description of a specimen of Schedophilus medusophagus, a fish new to the British fauna. [1881.] Zool. Soc. Trans., 11, 1885, pp. 223–224.

Günther, *Albert Carl Ludwig Gotthilf,* & **Newton,** (*Sir*) *Edward.* (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.)—The extinct birds of Rodriguez. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 423–437.

Günther, *Carl.* Ueber ein einfaches Verfahren, die Umkehrung der farbigen Linien der Flammenspectra, insbesondere der Natriumlinie, subjectiv darzustellen. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 477–478.

Günther, *Oswald.* Zur Analyse des Rohzinkes. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 503–507.

Günther, *Sigmund.* **7.** *Ueber die Geschichte der Pendeluhr vor Huyghens. [1873.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 6, 1874, pp. 12–27.

—— **8.** *Ueber eine unrichtige Anwendung der Differentialrechnung auf chemische Fragen. [1873.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 6, 1874, pp. 66–73.

—— **9.** Vergleichung zweier Methoden zur näherungsweisen Bestimmung irrationaler Grössen. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 6, 1874, pp. 82–89.

—— **10.** Ueber das irreguläre Siebeneck des Ulmer Mathematikers Faulhaber. Erlangen,

Phys. Med. Soc. Sitzber., 6, 1874, pp. 112–121.

Günther, *Sigmund.* **11.** Historische Notizen über die Lateral-Refraction. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 6, 1874, pp. 138–147.

—— **12.** Einfacher Beweis eines Satzes vom Tetraëderinhalt. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 17–25.

—— **13.** Ueber einige Anwendungen und Erweiterungen des Hauber'schen Theorems. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 26–40.

—— **14.** Ueber sphärische Curven. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 267–280.

—— **15.** Zur mathematischen Theorie des Schachbretts. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 281–292.

—— **16.** Bemerkungen über Cylinder-Functionen. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 292–297.

—— **17.** Ein stereometrisches Problem. Archiv Math. Phys., 57, 1875, pp. 209–215.

—— **18.** Auflösung eines besonderen Systemes linearer Gleichungen. Archiv Math. Phys., 57, 1875, pp. 240–254.

—— **19.** Die Küstenentwickelung, ein mathematischer Beitrag zur vergleichenden Erdkunde. Archiv Math. Phys., 57, 1875, pp. 277–284.

—— **20.** Beweis eines Fundamentalsatzes von den magischen Quadraten. Archiv Math. Phys., 57, 1875, pp. 285–296.

—— **21.** Das independente Bildungsgesetz der Kettenbrüche. [1875.] Wien, Akad. Denkschr., 36, 1876 (*Abth.* 2), pp. 187–194.

—— **22.** Das allgemeine Zerlegungsproblem der Determinanten. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 130–146.

—— **23.** Résolution de l'équation indéterminée $y^2 - ax^2 = bz$ en nombres entiers: [avec note par P. Mansion]. Liouville, Journ. Math., 2, 1876, pp. 331–341.

—— **24.** Ueber aufsteigende Kettenbrüche. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 178–191.

—— **25.** Die geometrischen Progressionen bei den Arabern. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876 (*Hist.-lit. Abth., Suppl.*), pp. 57–61.

—— **26.** Die magischen Quadrate bei Gauss. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876 (*Hist.-lit. Abth., Suppl.*), pp. 61–64.

—— **27.** Sulla possibilità di dimostrare l' assioma delle parallele mediante considerazioni stereometriche: complemento alla geometria assoluta di Bolyai. [*Trad.*] Giornale di Matemat., 14, 1876, pp. 97–107.

—— **28.** Die neuesten Forschungen über den Zusammenhang orientaler mit abendländischer Mathematik. Leopoldina, 13, 1877, pp. 38–44.

—— **29.** Zur geographischen Meteorologie. Leopoldina, 13, 1877, pp. 92–96, 103–104.

—— **30.** Neue Methode der directen Summation periodischer Kettenbrüche. Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 31–37; Giornale di Matemat., 16, 1878, pp. 234–242.

Günther, *Sigmund.* **31.** Die mathematische Sammlung des Germanischen Museums. Leopoldina, 14, 1878, pp. 93–96, 108–110.

—— **32.** Antike Näherungsmethoden im Lichte moderner Mathematik. Prag, Abhandl., 9, 1878, *No.* 4.

—— **33.** Ueber die unbestimmte Gleichung $x^3 + y^3 = a^3$. Prag, Sitzber., 1878, pp. 112–119.

—— **34.** Beitrag zur Theorie der congruenten Zahlen. Prag, Sitzber., 1878, pp. 289–294.

—— **35.** Eine Anwendung schiefwinkliger Coordinaten auf ein Problem der Potentialtheorie. Prag, Sitzber., 1879, pp. 4–15.

—— **36.** Von der expliciten Darstellung der regulären Determinanten aus Binomialcoefficienten. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 96–103.

—— **37.** Eine Relation zwischen Potenzen und Determinanten. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 244–248.

—— **38.** Der Algorithmus linealis des Heinrich Stromer. [1880.] Prag, Abhandl., 10, 1881, *No.* 4.

—— **39.** Ein Ortsbestimmungsproblem der sphärischen Astronomie. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 50–56.

—— **40.** Sur l'évaluation de certaines intégrales pseudo-elliptiques. Paris, Soc. Math. Bull., 10, 1882, pp. 88–97.

—— **41.** Die platonische Zahl. Leopoldina, 18, 1882, pp. 149–155.

—— **42.** Die quadratischen Irrationalitäten der Alten und deren Entwickelungsmethoden. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882 (*Hist.-lit. Abth., Suppl.*), pp. 1–134.

—— **43.** Sur la dépendance entre certaines méthodes d'extraction de la racine carrée et l'algorithme des fractions continues. [1882.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. 91–105.

—— **44.** Die gnomonische Kartenprojektion. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 18, 1883, pp. 137–149.

Güntner, *Carl.* Ueber die Benützung der Sonnenwärme zu Heizeffekten durch einen neuen Planspiegel-Reflector. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 713–725.

Guntz, ——. Étude thermique de la dissolution de l'acide fluorhydrique dans l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1659–1661; Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 54–57.

—— **2.** Chaleur de formation des fluorures de potassium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 256–258; Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, p. 265.

—— **3.** Chaleur de neutralisation par l'acide fluorhydrique des bases alcalines et alcalino-

terreuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1483–1486.

Guntz, ——. **4.** Sur les fluorures de sodium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1558–1560.

Güntz, *Th.* Ueber Dementia senilis. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 30, 1874, pp. 102–107.

Guppy, *Henry Brougham.* Notes on the geology of the Corean Archipelago. Nature, 23, 1881, pp. 417–418.

—— **2.** The banks of the Yang-tse at Hankow. Nature, 23, 1881, pp. 507–508.

—— **3.** Dust-winds at Hankow. Nature, 24, 1881, pp. 126–127.

—— **4.** Notes on the hydrology of the Yang-tse, the Yellow River, and the Pei-ho. [1880.] N.-China Roy. Asiat. Soc. Journ., 16, 1882, pp. 1–11; Nature, 22, 1880, pp. 486–488.

—— **5.** Some notes on the geology of Takow, Formosa. [1880.] N.-China Roy. Asiat. Soc. Journ., 16, 1882, pp. 13–17.

—— **6.** Note on the pearly organs of Scopelus. [1881.] Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 202–204.

—— **7.** Notes on the geology of the neighbourhood of Nagasaki. N.-China Roy. Asiat. Soc. Journ., 17, 1882, pp. 23–34.

—— **8.** The Yellow River and the Pei-ho: [giving substance of observations made by T. W. Kingsmill]. Nature, 25, 1882, p. 584.

—— **9.** The gizzard-contents of some oceanic birds. Nature, 26, 1882, p. 12.

—— **10.** The extension seaward of the waters of the Chinese rivers. Nature, 26, 1882, pp. 38–39.

—— **11.** Note on the cocoanut-eating habit of the Birgus in the Solomon group. [1882.] New South Wales Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 661–665.

—— **12.** On coral-eating habits of holothurians. [1882.] Nature, 27, 1883, pp. 7–8.

—— **13.** Habits of Scypho-Medusæ. [1882.] Nature, 27, 1883, p. 31.

—— **14.** Anthropological notes in the Solomon Islands. Nature, 27, 1883, pp. 607–608.

—— **15.** Notes on some dikes at the mouth of the Nankow Pass. [1882.] N.-China Roy. Asiat. Soc. Journ., 18, 1884, pp. 159–161.

Guppy, *Robert John Lechmere.* To reference in No. 22 (*Vol.* 7) *add* Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 50–52.

—— **29.** *On some new tertiary fossils from Jamaica. Trinidad, Scient. Assoc. Proc., 2 (*No.* 2), 1873, pp. 72–88; Geol. Mag., 1, 1874, pp. 404–411, 433–446; 2, 1875, pp. 41–42.

—— **30.** *On new species of bivalve Mollusca found at Cumana, Venezuela: [Venus superba; Mactra anserina]. Trinidad, Scient. Assoc. Proc., 2 (*No.* 2), 1873, pp. 90–92; Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 49–50.

Guppy, *Robert John Lechmere.* **31.** On the occurrence of Helix coactiliata in Trinidad; with remarks on the distribution of the land and freshwater Mollusca of that island. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 318–322.

—— **32.** Note on a variety of Bulimus constrictus found in Venezuelan Guiana. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 322–323.

—— **33.** On the miocene fossils of Haiti. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 516–532; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 185–186.

—— **34.** Sur l'existence du genre Haliotinella aux Antilles. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 161–163.

—— **35.** On the physical geography and fossils of the older rocks of Trinidad. Trinidad, Scient. Assoc. Proc., 2 (*No.* 3), 1877, pp. 103–110.

—— **36.** On the discovery of tertiary coal at Williamsville, Savanagrande. Trinidad, Scient. Assoc. Proc., 2 (*No.* 3), 1877, pp. 110–113.

—— **37.** First sketch of a marine invertebrate fauna of the Gulf of Paria and its neighbourhood. Trinidad, Scient. Assoc. Proc., 2 (*No.* 3), 1877, pp. 134–157.

—— **38.** Note sur l'Haliotinella patinaria et sur quelques autres mollusques des Antilles: [Simpulopsis corrugata, *Guppy*; Homalonyx felinus, *Guppy*]. Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 321–325.

—— **39.** On the land shells of S. Vincent, West Indies. [1878.] Trinidad, Scient. Assoc. Proc., 2 (*No.* 4), 1881, pp. 163–166.

—— **40.** On the recent and tertiary species of Leda and Nucula found in the West Indies; with notices of West Indian shells. [1878.] Trinidad, Scient. Assoc. Proc., 2 (*No.* 4), 1881, pp. 168–180.

—— **41.** On a heterocercal fish [Acanthodes elongatus?] found in the blue limestone series of the Laventille Hills. [1878.] Trinidad, Scient. Assoc. Proc., 2 (*No.* 4), 1881, pp. 180–181.

—— **42.** On the fossil Echinodermata of the West Indies. [*Abstract.*] [1879.] Trinidad, Scient. Assoc. Proc., 2 (*No.* 4), 1881, pp. 193–199.

Gürcke, *O.* Reindarstellung des Bromacetanilids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1114–1115.

Gürich, *George.* Beiträge zur Kenntniss der niederschlesischen Thonschieferformation. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882, pp. 691–734.

—— **2.** Neue Saurierfunde aus dem Muschelkalk Oberschlesiens. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 61, 1883, pp. 167–169.

Gürich, *J.* Einiges über die Pflege des Orangenbaumes im Kübel. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 61, 1883, pp. 355–360.

Gürke, *O.* Ueber Aethylhydroxylamin und die Bestimmung der Dampfdichte einiger Hydroxylaminderivate. Liebig's Annalen, 205, 1880, pp. 273–278.

—— **2.** Ueber α- und β-Dibenzhydroxamsäureäthylester und α- und β-Aethylbenzhydroxamsäure; ein Beitrag zur Kenntniss der sogenannten physikalischen Isomerie. Liebig's Annalen, 205, 1880, pp. 279–291.

Gurlt, *Adolf.* **26.** Ueber die Entstehungsweise der Fjorde. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 148–150.

—— **27.** Ueber den Zusammenhang zwischen Quarzporphyr und jüngerem Granit und den durch Letzteren bewirkten Metamorphismus der Silurschichten im südlichen Norwegen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 235–236.

—— **28.** Ueber Kupfererzen aus den Burra-Burra-Gruben und ihr Vorkommen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 60–62.

—— **29.** Ueber ein neues Steinsalz-Vorkommen bei Hänigsen, unweit Celle, Provinz Hannover. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, p. 76.

—— **30.** Ueber Meteorsteinfälle im Alterthume und über angebliche neuere Meteoreisenmassen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 189–190.

—— **31.** Ueber Riesenkessel oder Strudellöcher und ihre Entstehung durch direkte Einwirkung des plastischen Gletschereises. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 32–35.

—— **32.** Island's Vulcanlinien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 203–216.

—— **33.** Fer.—Fonte, fer forgé, acier, leur préparation et leurs propriétés. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 206–223, 281–294, 380–408.

—— **34.** Neue Methode der Kupfergewinnung aus kupferarmen Schwefelkiesen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 26, 1878, pp. 363–365.

—— **35.** Le tirage à la poudre dans les mines à grisou. Cuyper, Revue Univ., 9, 1881, pp. 446–453.

—— **36.** Ueber ein prähistorisches Steinbeil aus Smirgelstein und über das Vorkommen des Smirgelsteins im Orient und seine technische Verwendung. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 5–7.

—— **37.** Ueber die Darstellung von reinem Nickelmetall und seine Anwendung zu Scheidemünzen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, p. 63.

Gurlt, *Ernst Friedrich.* **55.** Neues Verzeichniss der Thiere, auf welchen Schmarotzer-Insecten leben. Mit Hinzufügungen von Schilling. Archiv f. Naturg., 44, 1878, pp. 162–210.

—— **56.** Die neuere Literatur über menschliche und thierische Missgeburten. Virchow, Archiv, 74, 1878, pp. 504–527.

Gurnaud, ——. La lumière, le couvert et l'humus, étudiés dans leur influence sur la végétation des arbres en forêt. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 144–146.

Gurney, *John Henry.* **45.** *A tenth additional list of birds from Natal. Ibis, 3, 1873, pp. 254–259.

—— **46.** Notes on a 'Catalogue of the Accipitres in the British Museum,' by R. Bowdler Sharpe (1874). Ibis, 5, 1875, pp. 87–96, 221–236, 353–370, 468–484; 6, 1876, pp. 65–76, 230–243, 364–376, 467–493; 1, 1877, pp. 209–236, 325–333, 418–437; 2, 1878, pp. 84–102, 145–164, 352–356, 451–466; 3, 1879, pp. 71–84, 330–341, 464–470; 4, 1880, pp. 195–217, 312–329, 462–471; 5, 1881, pp. 118–124, 271–279, 455–472, 547–567; 6, 1882, pp. 146–162, 290–321, 436–452, 579–598.

—— **47.** Note on the Polish swan. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 579–580.

—— **48.** Notes on a specimen of Polyborus lately living in the Society's Gardens. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 230–232.

—— **49.** Note upon three American raptorial birds apparently new to science: [Micrastur amaurus; Morphnus tæniatus; Buteo pœcilochrous]. Ibis, 3, 1879, pp. 171–178.

—— **50.** Note on an unusually rufescent example of Archibuteo hemiptilopus, *Blyth.* Ibis, 3, 1879, pp. 178–180.

—— **51.** On the occurrence of Ninox borneensis in Java, and of a large form of Scops lempiji in Sumatra. Ibis, 3, 1879, pp. 470–471.

—— **52.** Note on the immature plumage of Dryotriorchis spectabilis, *Schleg.* Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 621–622.

—— **53.** Note on Sumatran specimens of Accipiter stevensoni and Scops lempiji. Ibis, 4, 1880, p. 217.

—— **54.** On the nesting in confinement of the snowy owl: [Nyctea scandiaca]. Ibis, 4, 1880, pp. 471–472.

—— **55.** A list of birds collected at or near Mombasa, East Africa. Ibis, 5, 1881, pp. 124–128; 6, 1882, pp. 71–75.

—— **56.** Notes on some hawks of the subgenera Cooperastur and Urospizias. Ibis, 5, 1881, pp. 258–267.

—— **57.** Note on Onychotes grueberi, *Ridgway.* Ibis, 5, 1881, pp. 396–398.

—— **58.** Notes on the raptorial birds collected in New Britain by Lieut. G. E. Richards, R.N. Ibis, 6, 1882, p. 126.

—— **59.** List of a collection of raptorial birds from the neighbourhood of Saigon in Cochin China. Ibis, 6, 1882, pp. 235–236.

—— **60.** On some raptorial birds recently acquired by the Norwich Museum. Ibis, 6, 1882, pp. 452–457.

—— **61.** On an owl from south-eastern New Guinea, allied to Ninox terricolor, *Ramsay,* but apparently distinct and undescribed. Ibis, 1, 1883, pp. 169–172.

Gurney, *John Henry (jun.).* **15.** On the claim of the pine grosbeak to be regarded as a British bird. Zoologist, 1, 1877, pp. 242–250.

—— **16.** Ornithological notes from St. Leonard's. Zoologist, 3, 1879, pp. 376–378.

—— **17.** Ornithological notes from the neighbourhood of Cromer. Zoologist, 5, 1881, pp. 330–332.

—— **18.** Ornithological notes from east Norfolk. Zoologist, 5, 1881, pp. 484–488; 6, 1882, pp. 294–296.

—— **19.** On the occurrence of Charadrius virginicus in Leadenhall Market, London. Ibis, 7, 1883, pp. 198–199.

Gurwitsch, *M.* Ueber die Anastomosen zwischen den Gesichts- und Orbitalvenen. Archiv Ophthalm., 29, 1883 (*Abth.* 4), pp. 31–88.

Gussenbauer, *Carl.* **3.** Ueber die Pigmentbildung in melanotischen Sarcomen und einfachen Melanomen der Haut. Virchow, Archiv, 63, 1875, pp. 322–355.

Güssfeldt, *Paul.* Bericht über die von ihm geleitete Expedition an der Loango-Küste. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 2, 1875, pp. 195–218.

—— **2.** Bericht über seine Reise an den Nhanga. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 10, 1875, pp. 142–159, 161–181.

—— **3.** Die Grundlagen der Karte von der Loango-Küste. Petermann, Mittheil., 22, 1876, pp. 41–42.

—— **4.** Zur Kenntniss der Loango-Neger. Zeitschr. f. Ethnol., 8, 1876, pp. 203–216.

—— **5.** Reise durch die Arabische Wüste. Petermann, Mittheil., 23, 1877, pp. 252–258, 339–346.

—— **6.** Ueber die Eisverhältnisse der Hochgebirge. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 6, 1879, pp. 86–94.

—— **7.** Reise in den Andes Chile's und Argentinien's. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 10, 1883, pp. 409–434.

Gustavson, *G.* **7.** Sur le tétraiodure de carbone. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 19, 1874, col. 436–440; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1126–1129; Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 173–176.

—— **8.** Sur l'iodure d'éthylidène. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 19, 1874, col. 462–464; Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 13–16; Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 397–400.

—— **9.** Essai sur les réactions de double décomposition par la voie sèche. Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 200–227.

—— **10.** [Ueber die Existenz bestimmter Verbindungen von Al_2Br_6 mit verschiedenen aromatischen Kohlenwasserstoffen.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1841–1846.

—— **11.** Ueber in Gegenwart von Aluminiumchlorid und Aluminiumbromid verlaufende Reactionen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 157–159.

Gustavson, *G.* **12.** Zersplitterung der Kohlenwasserstoffe des amerikanischen und kaukasischen Petroleums bei niedrigen Temperaturen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2619–2623.

Guthrie, *Francis.* **3.** On the influence of temperature on the passage of air through capillary tubes. [1878.] London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 246–253; Phil. Mag., 5, 1878, pp. 433–439.

Guthrie, *Frederick.* **24.** On an absolute galvanometer. [Reply to Prof. Lallemand.] Phil. Mag., 48, 1874, p. 526.

—— **25.** Molecular motion: [on Clerk-Maxwell's communication]. Nature, 10, 1874, p. 123.

—— **26.** Flight of birds. Nature, 10, 1874, p. 147; 11, 1875, p. 364.

—— **27.** Mr. Herbert Spencer and physical axioms. Nature, 10, 1874, pp. 305–306.

—— **28.** On an absolute galvanometer. [1874.] London, Phys. Soc. Proc., 1, 1876, pp. 28–30; Phil. Mag., 48, 1874, pp. 296–298.

—— **29.** On salt solutions and attached water. [*Parts I–VI.*] [1874–79.] London, Phys. Soc. Proc., 1, 1876, pp. 53–101; 2, 1879, pp. 1–14, 53–79, 87–102, 271–291; Phil. Mag., 49, 1875, pp. 1–20, 206–218, 266–276; 1, 1876, pp. 49–60, 354–369, 446–455; 2, 1876, pp. 211–225; 6, 1878, pp. 35–44, 105–115.

—— **30.** On stationary liquid waves. [1875.] London, Phys. Soc. Proc., 1, 1876, pp. 167–193; Phil. Mag., 50, 1875, pp. 290–302, 377–388.

—— **31.** Solid water. [1877.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 302–311; Revue Scientif., 13, 1877, pp. 13–18.

—— **32.** A sensitive mercury barometer. [1877.] London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 140–142; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 139–141.

—— **33.** On the fracture of colloids. [1879.] London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 76–81; Phil. Mag., 8, 1879, pp. 25–29.

—— **34.** Note on the colouring of maps. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 727–728.

—— **35.** On certain vibrations of solids. Phil. Mag., 9, 1880, pp. 15–20.

—— **36.** On certain molecular constants. (Path-density. Path-mass.) Phil. Mag., 16, 1883, pp. 321–325.

—— **37.** On certain molecular constants. (Liquid slabs. Metallic diffusion.) [1883.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 337–352; Phil. Mag., 16, 1883, pp. 325–339.

Guthrie, *Frederick,* & **Boys,** *C. Vernon.* On magneto-electric induction.—Part I. [1879.]

London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 127–141; Phil. Mag., 8, 1879, pp. 449–461.

Guthrie, *Frederick,* & **Boys,** *C. Vernon.* **2.** On magneto-electric induction.—Part II. Conductivity of liquids. [1880.] London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 55–65; Phil. Mag., 10, 1880, pp. 328–337.

Guthrie, *J. Kenneth,* & **Bunning,** *Ch. Ziethen.* Description of an instrument for ascertaining the inclination, from the perpendicular, of boreholes and the direction of such inclination. [1879.] North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 29, 1880, pp. 61–70.

Guthzeit, *Max.* Ueber octylsubstituirte Acetessigester und ihre Derivate. Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 1–14.

—— **2.** Ueber Cetylacetessigester, Cetyl- und Dicetylmalonsäure und ihre Zersetzungsproducte: Cetyl- und Dicetylessigsäure. Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 351–367.

—— **3.** Synthesen mittelst Malonsäureester.—12. Ueber Aethyl- und Isobutylchlormalonsäureester, Aethyl- und Isobutyltartronsäure, Aethyl- und Isobutylhydroxyessigsäure. Liebig's Annalen, 209, 1881, pp. 232–241.

—— **4.** Synthesen mittelst Malonsäureester.—21. Acetylentetracarbonsäurediäthylester. Liebig's Annalen, 214, 1882, pp. 72–75.

Guthzeit, *Max,* & **Bischoff,** *C. A.* Ueber β-Methyläthenyltricarbonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 614–617.

Guthzeit, *Max,* & **Conrad,** *Max.* Ueber Barbitursäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1643–1645.

—— —— **2.** Ueber Chlormalonsäure und deren Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 605–607.

—— —— **3.** Einwirkung des Chloroforms auf Natriummalonsäureester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2841–2844.

—— —— **4.** Ueber Barbitursäurederivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2844–2850.

—— —— **5.** Synthesen mittelst Malonsäureester.—14. Methenyltricarbonsäureester und Acetmalonsäureester. Liebig's Annalen, 214, 1882, pp. 31–38.

—— —— **6.** Synthesen mittelst Malonsäureester.—22. Dicarbontetracarbonsäureester. Liebig's Annalen, 214, 1882, pp. 76–80.

—— —— **7.** Ueber halogensubstituirte Acetessigester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1551–1555.

—— —— **8.** Ueber Dicarbontetracarbonsäureester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2631–2632.

Gutknecht, *H.* Zur Diagnose der Fettalkohole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 622–624.

—— **2.** Ueber Nitrosoäthylmethylketon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2290–2292.

Gutknecht, *H.* **3.** Ueber α-Nitrosopropionsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1116–1119.

Gutmann, *Gustav.* Ueber Wirkung und Anwendung verschiedener Aspidospermінpräparate. Archiv Exper. Pathol., 14, 1881, pp. 451–464.

Guttenberg, (*Ritter*) *Adolf von.* Der Kerkafluss in Dalmatien. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 11, 1880, pp. 95–102.

—— **2.** Ueber Wald und Waldwirthschaft im Hochgebirge. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 14, 1883, pp. 214–225.

Guttmann, *Paul.* **8.** Zur Kenntniss der Vagus-Lähmung beim Menschen. Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 51–64.

—— **9.** Zur Lehre von den Athembewegungen. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 500–525.

—— **10.** Zur Lehre vom Herzstoss. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 537–545.

—— **11.** Ueber die Wirkung einiger Säuren bei ihrer Injection in die Venen. Virchow, Archiv, 69, 1877, pp. 534–537.

—— **12.** Ueber die physiologische Wirkung des Wasserstoffsuperoxyds. [1877–79.] Virchow, Archiv, 73, 1878, pp. 23–37; 75, 1879, pp. 255–273.

—— **13.** Historische Mittheilung zur Lehre von der Ursache des Herzstosses. Virchow, Archiv, 76, 1879, pp. 534–537.

—— **14.** Ueber hörbare Geräusche des Blutstroms in den kleineren Gefässen und Capillaren. [1879.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 10, 1880 (2. *Th.*), pp. 73–79.

—— **15.** Ueber die Parasiten im Blute bei Febris recurrens. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 176–177.

—— **16.** Zur Histologie des Blutes bei Febris recurrens. Virchow, Archiv, 80, 1880, pp. 1–9.

—— **17.** Ueber zwei Fälle von congenitalem Mangel der rechten Niere, complicirt mit Anomalien der Genitalorgane. Virchow, Archiv, 92, 1883, pp. 187–191.

—— **18.** Ueber die antifebrile Wirkung des Kairin. [1883.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 14, 1884 (2. *Th.*), pp. 188–195.

Gutzeit, *H.* Ueber das Vorkommen des Aethylalkohols resp. seiner Aether im Pflanzenreiche. Jenaische Zeitschr., 9, 1875, pp. 161–194; Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 344–384.

—— **2.** Beiträge zur Pflanzenchemie. Jenaische Zeitschr., 13, 1879 (*Suppl.*), pp. 1–39.

—— **3.** Untersuchungen aus dem Gebiete der Pflanzenchemie. [*Fortsetz.*] Jenaische Sitzber., 1879, pp. 104–108.

Gutzkow, *F.* **3.** Darstellung von Soda aus Sulfat mittels Kalk und Schwefel. Dingler, Polytechn. Journ., 236, 1880, pp. 148–158.

Gutzwiller, *A.* *Das Verbreitungsgebiet des Sentisgletschers zur Eiszeit. [1872.] St. Gallen, Bericht, 1873, pp. 80–155.

—— **2.** Verzeichniss der erratischen Blöcke, welche im Sommer 1875 erhalten worden sind. St. Gallen, Bericht, 1876, pp. 298–304.

—— **3.** Das Bergwerk am Gonzen.—Geognostische Verhältnisse. [1876.] St. Gallen, Bericht, 1877, pp. 190–200.

—— **4.** Die Entstehung der Gebirge. (*Vortrag.*) [1878.] St. Gallen, Bericht, 1879, pp. 171–201.

—— **5.** Entwurf eines geologischen Profiles durch die Nekaralpen. [1880.] St. Gallen, Bericht, 1881, pp. 290–304.

Guy de Contenson, ——. Les inondations dans la plaine du Tien-Tsin: recherches sur leurs causes et les moyens d'y remédier. Paris, Soc. Géogr. Bull., 8, 1874, pp. 5–11.

Guyard, *Antony* (*Hugo* **Tamm**). Erratum in *Vol.* 8: Nos. 1–7 under **Tamm,** *Hugo* should have been entered in *Vol.* 7 under **Guyard,** *Antony* (*Hugo* **Tamm**) as Nos. 5–11.

—— **12.** Notes minéralogiques: I. Sur les principes colorants des nitres bruts.—II. De l'existence d'autres chromates dans la nature.—III. De l'existence du periodate de soude dans la nature.—IV. De la surfuricine ou silex surfuricin. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 60–61.

—— **13.** Note sur la théorie de la formation des nitres au Pérou. Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 718–721.

—— **14.** De la formation du noir d'aniline, au moyen des sels de vanadium, et de la théorie de la formation du noir d'aniline. [1875.] Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 58–64; Chemical News, 33, 1876, pp. 70–71.

—— **15.** Métallurgie de l'argent par la voie humide.—I. Traitement des minerais siliceux argentifères d'Utah.—II. Traitement des sulfo-antimoniures d'argent de Bolivie. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 99–102; 26, 1876, pp. 6–8.

—— **16.** Analyse de résidus de la fabrication du sodium. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 102–103.

—— **17.** Analyse d'une chaux ayant servi à l'épuration du gaz. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 103–104.

—— **18.** Faits pour servir à l'histoire du vanadium. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 350–356.

—— **19.** Nouveau mode de séparation du nickel et du cobalt. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 509–510; Chemical News, 34, 1876, p. 255.

—— **20.** Note sur le siliciure de platine. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 510–511.

—— **21.** Des progrès récents de l'industrie du noir d'aniline. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 355–363.

Guyard, *Antony* (*Hugo* **Tamm**). **22.** Synthèse de l'acide phtalique. Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 247–250; Chemical News, 37, 1878, pp. 220–221.

—— **23.** Note sur le carminaphte de Laurent. [1878.] Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 64–67.

—— **24.** Note sur l'iodure de potassium ioduré. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 297–299.

—— **25.** De l'action de l'acide oxalique sur les chlorates, les bromates et les iodates. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 299–301.

—— **26.** Procédé de séparation et de dosage du chlore, du brome et de l'iode. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 301–302.

—— **27.** De certains phénomènes catalytiques ayant la viscosité pour cause. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 354–358.

—— **28.** Note sur un oxyferrocyanure de cuivre ammoniacal. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 435–436.

—— **29.** Sur une loi particulière aux ferrocyanures métalliques. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 436–437.

—— **30.** De l'ouralium—un nouveau métal de la famille du platine. Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 795–797.

—— **31.** Sur le dosage de l'azote nitrique et nitreux à l'état d'ammoniaque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 951–952; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 445–447; Chemical News, 45, 1882, p. 159.

—— **32.** Recherches sur l'iodure d'azote; sur les radiomètres chimiques ou photomètres à l'iodure d'azote; sur la préparation, à froid, de l'azote, de l'iodure d'ammonium et de l'iodate d'ammoniaque, sous l'influence de la lumière, et sur l'iodure double de cuivre et d'azote. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 526–531; Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 1011–1042.

—— **33.** Recherche qualitative du manganèse dans le zinc du commerce, les cendrées de zinc et ses calamines, et recherche du bismuth dans le plomb commercial, au moyen de l'électrolyse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 673–674; Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 420–421.

—— **34.** Note sur l'emploi de l'acide borique et de l'hématine en alcalimétrie. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 422–423; Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 1176–1177.

—— **35.** Préparation du réactif nitro-molybdique au maximum de concentration. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 423–425.

Guye, *A.* On Ménière's disease. Archives of Otol., 9, 1880, pp. 230–240.

Guye, *Ph. A.*, & **Graebe,** *Carl.* Déterminations de la quantité des substances organiques contenues dans les eaux du Rhône. [1881.] Archives Sci. Phys. Nat., 7, 1882, pp. 144–146.

Guye, *Ph. A.*, & **Graebe,** *Carl.* **2.** Ueber Hydrüre des Naphtalins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 3028–3032.

Guyerdet, *A.* **4.** Étude microscopique de roches éruptives. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 391–401; Revue Scientif., 8, 1875, p. 639.

—— **5.** Analyse et examen du dépôt laissé par les dernières inondations de la Garonne au faubourg Saint-Cyprien à Toulouse. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 577–581.

—— **6.** Fragments de géologie normande. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 485–491.

Guyot, *Arnold.* **19.** On the physical structure and hypsometry of the Catskill mountain region. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 429–451.

—— **20.** On the existence in both hemispheres of a dry zone, and its cause. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 161–166.

—— **21.** Observations sur les glaciers; [précédées d'une lettre à *M.* Louis Coulon]. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 13, 1883, pp. 151–169.

Guyot, *Francisque.* À propos de l'aïnhum: observation recueillie à l'Île des Pins. Archives de Méd. Navale, 32, 1879, pp. 440–444; 34, 1880, pp. 298–304.

—— **2.** Contributions à la géographie médicale. La déportation simple à l'Île des Pins. Archives de Méd. Navale, 36, 1881, pp. 161–175.

Guyot, *Francisque*, & **Chassaniol,** *A.* Quelques notes de géographie médicale recueillies à Taïti (1876–1877). Archives de Méd. Navale, 29, 1878, pp. 61–71.

Guyot, *Paul.* **17.** Sur trois bolides observés en janvier et février 1878, à Damblain (Vosges) et à Chaumont (Haute-Marne). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, p. 729.

—— **18.** Sur deux gisements de chaux phosphatée, dans les Vosges. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 333–334.

—— **19.** Sur la véritable situation de l'embouchure du Chiré et sur le canal de communication qui relie cette rivière au fleuve Zambèse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1482–1483.

—— **20.** Sur la houille du Muaraze, en Zambésie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 355–357; Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 474–475.

—— **21.** Sur la richesse industrielle de l'alunite crue, en poudre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 693–694.

—— **22.** Sur la culture de l'opium dans la Zambésie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 798–800; Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 481–483.

—— **23.** Expériences sur la calcination de l'alunite en poudre, destinée à la fabrication de l'alun et du sulfate de l'alumine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1001–1003; Cuyper, Revue Univ., 13, 1883, pp. 224–225.

Guyot, *Paul.* **24.** Analyse de l'alunite en poudre livrée aux fabriques d'alun et de sulfate d'alumine. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 337–338.

Guyot, *Paul*, & **Bidaux,** *R.* Note sur la recherche de l'acide rosolique en présence de la fuchsine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 982–984; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 75–76.

Guyot-Dannecy, ——. Essai des sulfocarbonates de potasse. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 336–337.

Guyot (De Grandmaison), ——. Description of a crystal of euclase, belonging to my collection; with note by J. H. Collins. [1880.] Mineralog. Mag., 5, 1884, pp. 107–108.

Guyou, (*Lieut.*) *Em.* Géométrie des flotteurs. Courbures des surfaces des flottaisons et des centres des isocarènes. (Théorèmes généraux.) Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 20, 1876, pp. 241–255.

—— **2.** Cinématique et dynamique des ondes courantes, sur un sphéroïde liquide. Application à l'évolution de la protubérance elliptique autour d'un sphéroïde déformé par l'attraction d'un astre éloigné. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1274–1276; Liouville, Journ. Math., 5, 1879, pp. 69–106.

—— **3.** Théorie mécanique de la houle cylindrique simple et permanente. Revue Maritime et Colon., 54, 1877, pp. 249–287.

—— **4.** Sur la théorie complète de la stabilité de l'équilibre des corps flottants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1246–1248; Revue Maritime et Colon., 60, 1879, pp. 682–705.

—— **5.** Des variations de stabilité des navires. Revue Maritime et Colon., 79, 1883, pp. 532–545.

Guzzi, *Palamede.* **4.** Measurement of water mechanically suspended in steam. Franklin Instit. Journ., 74, 1877, pp. 355–357.

Gwynne, *B. E. W.* Observations of Comet *b* 1881 made at Monte Video. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, p. 438.

Gwyther, *R. F.* On a form of representing the velocity at any point of an incompressible fluid under conservative forces. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 114–118; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 7, 1882, pp. 169–174.

—— **2.** Notes on some quaternion transformations. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 118–120; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 7, 1882, pp. 174–177.

—— **3.** On an adaptation of the Lagrangian

form of the equations of fluid motion, Part 1. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 203–212; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 7, 1882, pp. 130–144.

Gwyther, *R. F.* **4.** On the conditions of the motion of a portion of fluid in the manner of a rigid body. [1880.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 20, 1881, pp. 29–30; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 7, 1882, pp. 199–200.

—— **5.** Additions to the paper "On an adaptation of the Lagrangian form of the equations of fluid-motion." Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 20, 1881, pp. 85–96.

—— **6.** On the failure of certain mathematical solutions of the problem of the motion of a solid through a perfect fluid. [1881.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 21, 1882, pp. 9–11; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 8, 1884, pp. 7–9.

—— **7.** On cyclic motions in a fluid, and the motion of a vortex ring of varying curvature. [1881.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 21, 1882, pp. 32–36.

—— **8.** A proof of the addition theorem in elliptic integrals. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 22, 1883, pp. 81–82.

Gyergyai, *Arpád,* & **Plósz,** *P.* Zur Frage über die Gerinnung des Blutes im lebenden Thiere. Archiv Exper. Pathol., 2, 1874, pp. 211–224.

—— —— **2.** Ueber Peptone und Ernährung mit denselben. Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 536–556.

Gyldén, *Hugo.* *See* **Gyldén,** *Johann August Hugo.*

Gyldén, *Johann August Hugo.* **24.** *Om summation af periodiska funktioner. Stockholm, Akad. Handl., 11, 1872, *No.* 1.

—— **25.** *Integration af vissa i störingstheorein förekommande differentialformler. Stockholm, Akad. Handl., 11, 1872, *No.* 9.

—— **26.** Om en method för den analytiska härledningen af de små planeternas relativa störingar. Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 1, pp. 13–24.

—— **27.** Förteckning öfver rektascensionerna för 103 fundamentalstjernor. Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 10, pp. 3–18; Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 349–356, 405–406 [*With corrections*].

—— **28.** Grunddragen af en method för beräkningen af absoluta störingar, med hufvudsakligt afseende på de små planeternas banor. [1874.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 2, 1875, *No.* 15.

—— **29.** Sur une méthode de calcul des perturbations absolues des comètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 809–811, 907–909.

—— **30.** Sur le développement de la fonction perturbatrice suivant les multiples d'une intégrale elliptique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1070–1073.

Gyldén, *Johann August Hugo.* **31.** Om införandet af elliptiska funktioner i ett astronomiskt problem. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 2, pp. 3–12.

—— **32.** En ny lösning till det Keplerska problemet. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 6, pp. 3–11.

—— **33.** Kort redogörelse för en ny method i störingstheorien. Helsingfors, Acta, 10, 1875, pp. 209–219.

—— **34.** Zur Auflösung des Kepler'schen Problemes. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 10, 1875, pp. 285–296.

—— **35.** Transformation af ett uttryck, innehållande elliptiska transcendenter, jemte tillämpning deraf på utvecklingen af den s. k. störingsfunktionen. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 2, pp. 3–9.

—— **36.** Om inflytandet af ojemnheter med lång period på uttrycken för periodiska kometers absoluta störingar. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 3, pp. 5–19.

—— **37.** Extrait d'une lettre à *M.* Hermite, relative à l'application des fonctions elliptiques à la théorie des perturbations. Liouville, Journ. Math., 2, 1876, pp. 411–419.

—— **38.** Ueber die mittlere Parallaxe der Fixsterne erster Grösse. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 12, 1877, pp. 299–302.

—— **39.** Rotationslagarne för en fast kropp, hvars yta är betäckt af ett flytande ämne. Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 7, pp. 3–18; Astr. Nachr., 93, 1878, col. 273–284.

—— **40.** Sur une nouvelle forme des coordonnées dans le problème des deux corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 850–852, 963–964.

—— **41.** Sur la théorie mathématique des changements d'éclat des étoiles variables. (Extrait d'une lettre à *M.* Hermite.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 598–600.

—— **42.** Démonstration, au moyen des fonctions elliptiques, d'un théorème dans la théorie de la libration de la Lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 932–933.

—— **43.** Rotationslagarne för en fast kropp, hvars yta är betäckt af ett flytande ämne. [*Andra meddel.*] Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 3, pp. 5–15.

—— **44.** Framställning af differentialförhållandena emellan sanna anomalien och radius vector i en elliptisk bana och excentriciteten. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 6, pp. 3–8.

—— **45.** Sur la sommation des fonctions périodiques. Paris, École Norm. Annales, 8, 1879, pp. 203–238.

Gyldén, *Johann August Hugo.* **46.** Sur une équation différentielle linéaire du second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 208–209.

—— **47.** Sur quelques équations différentielles linéaires du second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 344–345.

—— **48.** Sur l'orbite que parcourt un point matériel attiré par un sphéroïde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 957–959.

—— **49.** Versuch einer mathematischen Theorie zur Erklärung des Lichtwechsels der veränderlichen Sterne. Helsingfors, Acta, 11, 1880, pp. 345–407.

—— **50.** Om banan af en punkt, som rör sig i en sferoids eqvatorsplan under inverkan af den Newtonska attraktionskraften. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 10, pp. 5–22.

—— **51.** Ueber die Bahn eines materiellen Punktes, der sich unter dem Einflusse einer Centralkraft von der Form $\frac{\mu_1}{r^2} + \mu_2 r$ bewegt. [1879.] Stockholm, Akad. Handl., 17, 1881, *No.* 1.

—— **52.** Sur un mode de représentation des fonctions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, p. 213.

—— **53.** Sur l'intégrale eulérienne de seconde espèce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 897–901, 942–943.

—— **54.** Sur les inégalités à longues périodes dans les mouvements des corps célestes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1033–1038.

—— **55.** Sur la théorie du mouvement des corps célestes. (Extrait d'une lettre à *M.* Hermite.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1262–1265; Astr. Nachr., 100, 1881, col. 97–102.

—— **56.** Sur l'intégration d'une équation différentielle linéaire du deuxième ordre dont dépend l'évection. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 127–131.

—— **57.** Sur une application nouvelle de l'équation de Lamé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 537–538.

—— **58.** Ueber die Convergenz der successiven Annäherungen bei der theoretischen Berechnung der Bahnen der Himmelskörper. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 16, 1881, pp. 296–304.

—— **59.** Ueber die Bessel'sche Theorie der Refraction. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 53–58.

—— **60.** Undersökningar af theorien för himlakropparnas rörelser. [I–III.] [1881–82.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 6, 1882, *No.* 8, *No.* 16; 7, 1883, *No.* 2.

Gyldén, *Johann August Hugo.* **61.** Beiträge zur Theorie der Librationserscheinungen. [1881.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 1–6.

—— **62.** Sur la seconde comète de l'année 1784. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1686–1689; 95, 1882, pp. 16–17.

—— **63.** Sur l'équation différentielle qui donne immédiatement la solution du problème des trois corps jusqu'aux quantités de deuxième ordre inclusivement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 55–58.

—— **64.** Bestämning af afståndet till stjernan No. 3077 i Bradleys katalog. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 2, pp. 3–10.

—— **65.** Eine Annäherungsmethode im Probleme der drei Körper. Acta Mathem., 1, 1882, pp. 77–92.

—— **66.** Ueber die von dem Maltheserritter d'Angos im Jahre 1784 mitgetheilte Cometen-Entdeckung. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 321–338.

—— **67.** Ueber die absoluten Elemente der Planetenbahnen. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 49–58.

—— **68.** Erwiderung auf die Bemerkungen des Herrn Dr. And. Lindstedt in den Astr. Nachr., Nr. 2465: [Integration der Gleichung

$$\frac{d^2\rho}{dv^2} + \rho = \beta_0 + \beta_1\rho + \beta_2\rho^2 \dots].$$

Astr. Nachr., 103, 1882, col. 321–324.

—— **69.** Zur Frage über die Stabilität des Sonnensystems. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 209–218.

Gylling, *Hjalmar.* Om en kalkstens-förekomst inom den archaeiska formationens äldsta lager. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, 35, 1881, pp. 49–58.

—— **2.** Zur mikroskopischen Physiographie finnischer Eruptivgesteine. Mikroskopisch-analytische Gesteinstudien. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, 35, 1881, pp. 59–77.

—— **3.** Bidrag till kännedom af vestra Finlands glaciala och postglaciala bildningar. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, 35, 1881, pp. 109–183.

—— **4.** Ueber mikroskopische Verwachsung von Rutil und Eisenglanz. [1881.] Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1), pp. 163–166.

—— **5.** Ueber einen neuen Fund von Andesin bei Orijärvi in Finnland. Helsingfors, Öfvers., 25, 1883, pp. 96–101.

H.

H., ——. Verzeichniss der in der Umgegend von Osnabrück vorkommenden Macrolepidopteren. [1874–79.] Osnabrück, Jahresber., 2, 1875, pp. 63–94; 4, 1880, pp. 39–45.

H., *A.* Minerales de hierro en España. España, Com. Geol. Bol., 3, 1876, pp. 369–387.

Haab, *Otto.* Beiträge zu den angeborenen Fehlern des Auges. Archiv Ophthalm., 24, 1878 (*Abth.* 2), pp. 257–284.

—— **2.** Die Tuberculose des Auges. Archiv Ophthalm., 25, 1879 (*Abth.* 4), pp. 163–236.

Haacke, *Wilhelm.* Ueber das System und den Stammbaum der Corallen-Classe. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 261–262.

—— **2.** Zur Blastologie der Korallen: eine morphologische Studie. Jenaische Zeitschr., 13, 1879, pp. 269–320.

—— **3.** Zur Blastologie der Gattung Hydra: specielle und generelle Studien zur Morphologie und Entwickelungslehre. Jenaische Zeitschr., 14, 1880, pp. 133–153.

—— **4.** Zur Naturgeschichte der Stummelschwanzeidechsen. Frankfurt, Zool. Garten, 24, 1883, pp. 225–227.

Haaften, *M. W. van.* Het bepalen van astigmatisme. Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 19, 1878, pp. 63–88.

Haag, ——. *Sur les rayons de courbure. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 25–26.

—— **2.** Théorème sur les surfaces. Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 166–170.

—— **3.** Note sur les relations entre les éléments caractéristiques d'une courbe gauche et les accélérations du point qui la décrit. Paris, Soc. Math. Bull., 7, 1879, pp. 140–143.

—— **4.** Note sur une classe d'équations différentielles. Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 80–81.

Haag-Rutenberg, *Georg.* To reference in Title (*Vol.* 7) *add* Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, *Heft* 5.

—— **2.** *Monographie der Cryptochiliden. Berlin. Entom. Zeitschr., 16, 1872, pp. 273–313.

—— **3.** Beiträge zur näheren Kenntniss einiger Gruppen aus der Familie der Tenebrioniden. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, *Heft* 7.

—— **4.** Eine neue Art [A. dohrni] der Gattung Aspila (Eurychoridæ). Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 106–107.

—— **5.** Revision der Gattung Himatismus, *Er.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 273–283.

Haag-Rutenberg, *Georg.* **6.** Edrotopus nov. gen. Physogasteridum, [E. strigicollis]. Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, pp. 129–130.

—— **7.** Genus Platesthes, *Waterh.* Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, pp. 155–156.

—— **8.** Fernere Nachträge zu den Heteromeren-Monographien der Moluriden, Eurychoriden und Adesmiiden. Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 289–296.

—— **9.** Ueber Meloe ursus, *Thunb.*, und Verwandte. Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 401–407.

—— **10.** Leptodopsis, eine neue Heteromeren-Gattung, [L. insignis, *n. sp.*]. Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 408–410.

—— **11.** Beiträge zur Kenntniss der Canthariden. I. Tetraonyx. II. Spastica. Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 249–275, 287–314, 513–519.

—— **12.** Neue Heteromeren aus dem Museum Godeffroy. Journ. Mus. Godeffroy, 1879, *Heft* 14, pp. 115–137.

—— **13.** Beiträge zur Kenntniss der Canthariden. [III. Lytta.] Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 17–90.

Haan, *C. de.* Verslag van eene reis in de Battaklanden. Batav. Genootsch. Verhandel., 38, 1875.

Haarmann, *Gustav A.* To reference in Title (*Vol.* 7) *add* Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 313–314.

Haarmann, *Wilh.*, & **Tiemann,** *Ferdinand.* Ueber das Coniferin und seine Umwandlung in das aromatische Princip der Vanille. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 333–351; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 608–623; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1365–1368; Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 398–400; Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 327–330; Chemical News, 30, 1874, pp. 3–4; Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 489–492; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 577–586; Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 996–997.

—— —— **2.** Ueber eine Methode zur quantitativen Bestimmung des Vanillins in der Vanille. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1115–1122; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 61–65; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 603–604.

—— —— **3.** Ueber die Bestandtheile der natürlichen Vanille. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1287–1292.

Haas, *Andr. Bang.* Fortegnelse over de i Danmark levende Lepidoptera. [1874–5.] Naturhist. Tidsskr., 9, 1874, pp. 377–567; 10, 1876, pp. 1–56.

Haas, *B.* Die Mostwage. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 422–427.

—— **2.** Die Prüfung auf Fuchsin, Orseille und Persio im Weine. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 369–374.

—— **3.** Die Bestimmung der schwefligen Säure im Weine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 154–159.

—— **4.** Vergleichende Zuckerbestimmungen nach der Fehling'schen, Sachsse'schen und polarimetrischen Methode. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 215–220.

Haas, *B.*, & **Ráthay,** *E.* Ueber Phallus impudicus, *L.*, und einige Coprinus-Arten. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 1), pp. 18–44.

Haas, *Hermann.* Ueber die Eigenschaften des salzarmen Albumins. Chem. Central-Bl., 7, 1876, pp. 795–800, 811–816, 824–832.

—— **2.** Ueber das optische und chemische Verhalten einiger Eiweisssubstanzen, insbesondere der dialysirten Albumine. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 378–410.

Haas, *Hippolyt J.* Ueber Geschiebe von Plagioklas-Augit-Gesteinen im holsteinischen Diluvium. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1), pp. 196–198.

—— **2.** Ueber das Vorkommen einer ächten Liothyris, *Douvillé*, im alpinen Lias. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 254–255.

Haase, *A.*, **Bäsecke,** *H.*, & **Kuhn,** *Gustav.* *Versuche über die Ausnutzung der Luzerne in frischem Zustande und als Heu. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 81–125.

Haase, *C. G.* **2.** *Zur pathologischen Anatomie des Coloboma Iridis et Chorioideæ congenitum. Archiv Ophthalm., 16, 1870 (*Abth.* 1), pp. 113–122.

—— **3.** Zur neuroparalytischen Hornhautentzündung. Archiv Ophthalm., 27, 1881 (*Abth.* 1), pp. 255–271.

Haase, *Erich.* Ein neuer deutscher Geophilus: [G. sudeticus]. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, p. 68.

—— **2.** Zur Kenntnis der sibirischen Myriapoden. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 223–225.

—— **3.** Das Respirationssystem der Symphylen und Chilopoden. [1882.] Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 15–17.

Haase, *Heinrich.* Zur Theorie der parabolischen und elliptischen Gewölbe. Förster, Allg. Bauzeitg., 47, 1882, pp. 89–103.

—— **2.** Theorie der parabolischen und elliptischen Bögen. Förster, Allg. Bauzeitg., 48, 1883, pp. 75–79, 89–92.

Haass, *R.* Ein Vorlesungsversuch [zur Veranschaulichung des Gesetzes von Carnelley]. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, p. 2203.

—— **2.** Zur Frage der Entzündung vegetabilischer Stoffe durch Salpetersäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 597–599.

Haass, *R.*, & **Engler,** *Carl.* Die Prüfung des Petroleums auf seine Feuergefährlichkeit. [1880.] Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 1–36.

—— —— **2.** Zur Prüfung des Petroleums. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 362–369.

Haast, *Julius von.* To reference in No. 29 (*Vol.* 7) *add* Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 260–264; Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 167–168.

—— **32.** Vorkommen von Brachiopoden an den Küsten von Neu-Seeland. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 253–255.

—— **33.** Remarks on the extinct birds of New Zealand. [*Included in No.* 31, *Vol.* 7.] Ibis, 4, 1874, pp. 209–220.

—— **34.** Researches and excavations carried on in and near the Moa-bone Point Cave, Sumner Road [Canterbury, New Zealand], in the year 1872. New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 54–85; Nature, 14, 1876, pp. 576–579; Zoologist, 10, 1875, pp. 4513–4526, 4554–4565, 4643–4652.

—— **35.** Notes on an ancient native burial place near the Moa-bone Point, Sumner. New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 86–91.

—— **36.** Notes on the moa-hunter encampment at Shag Point, Otago. New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 91–98.

—— **37.** On the occurrence of Lamna cornubica (Porbeagle shark, *Flem.*, the mako of the Maoris) in New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 237–238.

—— **38.** On the occurrence of Leptocephalus longirostris, *Kaup*, on the coast of New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, p. 238.

—— **39.** On a new ziphioid whale [Mesoplodon grayi]. [1875.] Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 7–13, 457–458; New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, pp. 450–457.

—— **40.** Notes on the skeleton of Ziphius novæzealandiæ. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 466–477; New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, pp. 430–442.

—— **41.** Notes on Mesoplodon floweri. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 478–485; New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, pp. 442–450.

—— **42.** Notes on the occurrence of a curlew, probably Numenius cyanopus, *Vieillot*, in New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, pp. 427–429.

—— **43.** Notes on Regalecus pacificus, a new species of ribbon-fish from the New Zealand seas. [1876.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 246–250.

—— **44.** [Presidential address to the Philosophical Institute of Canterbury, 5th April 1877. —Planet Vulcan; erosion of New Zealand river banks; rock paintings of the Weka Pass ranges.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 37–56.

Haast, *Julius von.* **45.** Notes on some ancient rock paintings in New Zealand. [*Included in No.* 44.] [1878.] Anthropol. Instit. Journ., 8, 1879, pp. 50–63.

—— **46.** [Presidential address to the Philosophical Institute of Canterbury, New Zealand, 7th March, 1878.—On the geological structure of Banks Peninsula.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 495–512.

—— **47.** Notes on an ancient manufactory of stone implements at the mouth of the Otokai Creek, Brighton, Otago. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 150–153.

—— **48.** Notes on Ziphius (Epiodon) novæzealandiæ, *von Haast,*—goose-beaked whale. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 241–246; Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 232–237.

—— **49.** Notes on Balænoptera rostrata, *Fabricius* (B. huttoni, *Gray*). [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 169–175.

—— **50.** On Harpagornis. (Third Paper.) [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 232–234.

—— **51.** Further notes on the thermal springs in the Hanmer Plains, Provincial District of Nelson. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 414–417.

—— **52.** Notes on a skeleton of Megaptera lalandii (novæ-zealandiæ), *Gray.* [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 214–216.

—— **53.** Further notes on Ziphius (Epiodon) novæ-zealandiæ, *von Haast.* Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 590–591.

—— **54.** Notes on a skeleton of Balænoptera australis, *Desmoulins,* the great Southern Rorqual or "sulphur-bottom" of whalers. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 592–594.

—— **55.** On the occurrence of Phalaropus fulicarius, *Pennant* (the red phalarope), in New Zealand. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 279–280.

Haaxman, *P. J.,* & **Merck,** ——. Quelques mots sur la calabarine et la physostigmine (ésérine). Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 281–282.

Habel, *A.* **3.** Ueber die Art und Weise der Bildung des Whuano (Guano). Wien, Anzeiger, 12, 1875, p. 141.

Habel, *Louis.* Weitere Beiträge zur quantitativen Analyse der Chloride in salpetersaurer Harnbarytmischung. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 406–424.

Habel, *Louis,* & **Fernholz,** *Johann.* Neue Methode der quantitativen Analyse der Chloride im Harne, nebst Beiträgen zur Chemie des Quecksilbers. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 85–126.

Habelmann, *Paul.* **3.** Magdalinus asphaltinus, *Boh.* Berlin. Entom. Zeitschr., 26, 1882, pp. 391–394.

Habenicht, *H.* Die Verbreitung der sedimentären Gesteine in Europa. Petermann, Mittheil., 22, 1876, pp. 81–84.

—— **2.** Die peruanischen Expeditionen zur Erforschung des oberen Amazonenstroms und seiner Nebenflüsse. Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 89–91.

Haberditzl, *A.* Ueber den von Dvořák beobachteten Variationston. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 204–206.

—— **2.** Ueber continuirliche akustische Rotationen und deren Beziehung zum Flächenprincip. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 641–646.

Haberlandt, *Friedrich.* **7.** Die oberen und unteren Temperaturgrenzen für die Keimung der wichtigeren landwirthschaftlichen Sämereien. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 104–116; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 910–911; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 167–170.

—— **8.** Kupfervitriollösungen in ihrem Einflusse auf die Keimfähigkeit des Weizens. Landwirthsch. Centralbl., 22, 1874, pp. 353–356.

—— **9.** Der Anbau der rauhhaarigen Sojabohne (Soja hispida, *Mönch.*). Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, 1877, pp. 247–272; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 87–90.

—— **10.** Ueber den Einfluss des Frostes auf gequollene Leinsamen und die daraus gezogenen Leinpflanzen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, 1878, pp. 357–361.

Haberlandt, *Gottlieb.* Beiträge zur Kenntniss der Lenticellen. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 1), pp. 175–203.

—— **2.** Untersuchungen über die Winterfärbung ausdauernder Blätter. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 1), pp. 267–296; Wien, Anzeiger, 13, 1876, p. 72.

—— **3.** Ueber Testudo praeceps, *n. sp.*, die erste fossile Landschildkröte des Wiener Beckens. Wien, Geol. Jahrb., 26, 1876, pp. 243–248.

—— **4.** Ueber die Entwickelungsgeschichte und den Bau der Samenschale bei der Gattung Phaseolus. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 1), pp. 33–47; Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 18–19.

—— **5.** Ueber die Entstehung der Chlorophyllkörner in den Keimblättern von Phaseolus vulgaris. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 361–368, 377–382.

—— **6.** Vorläufige Mittheilung über das Vorkommen von Bastbündeln in der Epidermis. Flora, 61, 1878, pp. 175–176.

—— **7.** Ueber Scheitelzellwachsthum bei den Phanerogamen. Steiermark, Mittheil., 1880, pp. 129–157.

Haberlandt, *Gottlieb.* **8.** Vergleichende Anatomie des assimilatorischen Gewebesystems der Pflanzen. [1880.] Pringsheim, Jahrb. Botan., 13, 1882, pp. 74–188.

—— **9.** Ueber collaterale Gefässbündel im Laube der Farne. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 1), pp. 121–142.

—— **10.** Zur physiologischen Anatomie der Milchröhren. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 1), pp. 51–69; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 1–2.

Habermann, *Johann.* Ueber den Antrieb der Setzmaschinenkolben. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 28, 1880, pp. 1–17.

Habermann, *Josef.* **3.** Verbessertes Luftbad zum Erhitzen zugeschmolzener Röhren. Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 9–10.

—— **4.** Ueber die Oxydationsproducte des Amylums und Paramylums mit Brom, Wasser, und Silberoxyd. Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 11–15.

—— **5.** Zur Kenntniss der Glutaminsäure. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 329–336; Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 248–256.

—— **6.** Ueber die Methyläther des Resorcins. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 490–494; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 867–870.

—— **7.** Ueber das Glycyrrhizin. Vorläufige Mittheilung. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 495–496; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 870–871.

—— **8.** Das Trinkwasser Brünn's. Bericht der vom naturforschenden Vereine in Brünn eingesetzten Commission. [1876–78.] Brünn, Verhandl., 15, 1877 (*Abh.*), pp. 36–56; 17, 1879 (*Abh.*), pp. 327–329.

—— **9.** [Verbessernde Modificationen an der Dumas'schen Dampfdichte-Bestimmungsmethode.] [1876.] Brünn, Verhandl., 15, 1877 (*Sitzber.*), pp. 42–43; Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 423–430; Liebig's Annalen, 187, 1877, pp. 341–349; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 462–468.

—— **10.** Ueber einige Derivate des Dimethylhydrochinons. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 436–442; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1034–1039.

—— **11.** Ueber einen neuen Apparat zum Trocknen im Vacuum bei höherer Temperatur. Brünn, Verhandl., 16, 1878 (*Abh.*), pp. 263–269.

—— **12.** Ueber das Glycyrrhizin. I. Abhandlung. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 685–703; Liebig's Annalen, 197, 1879, pp. 105–125.

—— **13.** Ueber das Glycyrrhizin. II. Abhandlung. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 731–762; Brünn, Verhandl., 18, 1880 (*Sitzber.*), pp. 51–52.

Habermann, *Josef.* **14.** Ueber die Elektrolyse organischer Substanzen in wässeriger Lösung. I. Abhandlung. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 747–755.

—— **15.** Mittheilungen aus dem Laboratorium der allgemeinen Chemie an der k. k. technischen Hochschule in Brünn. 1. Ein neuer Gashahn für die organische Elementaranalyse. 2. Ein einfacher Gashahn. 3. Ein einfacher Träger. 4. Ein Vorlesungsversuch. Brünn, Verhandl., 18, 1880 (*Abh.*), pp. 17–21.

—— **16.** Ueber die Löslichkeit des Arsentrioxydes im Weingeist. Brünn, Verhandl., 18, 1880 (*Abh.*), pp. 51–52.

—— **17.** Beiträge zur Erforschung der Trinkwasser-Verhältnisse Mährens und Schlesiens. Brünn, Verhandl., 20, 1882 (*Abh.*), pp. 150–169.

—— **18.** Ueber Destillationsapparate und einige Neuerungen an denselben. [1882.] Brünn, Verhandl., 21, 1883 (*Heft* 1, *Abh.*), pp. 51–67.

—— **19.** Wasseranalysen. [1882.] Brünn, Verhandl., 21, 1883 (*Heft* 1, *Abh.*), pp. 98–101.

—— **20.** Ueber das Fagin. [1883.] Brünn, Verhandl., 22, 1884 (*Abh.*), pp. 287–290.

—— **21.** Ueber einige neue chemische Apparate. 1. Eine neue Waschflasche. 2. Ein neuer Absorptionsapparat. 3. Ein neuer Brenner. [1883.] Brünn, Verhandl., 22, 1884 (*Abh.*), pp. 291–294.

—— **22.** Erster Bericht der Commission des naturforschenden Vereines zur Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel in Brünn. [1883.] Brünn, Verhandl., 22, 1884 (*Abh.*), pp. 324–339.

—— **23.** Ueber einige basische Sulfate. (Vorläufige Mittheilung.) [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), p. 536.

—— **24.** Ueber das Arbutin. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 537–570.

Habermann, *Josef,* & **Hlasiwetz,** *Heinrich.* **3.** Ueber das Gentisin. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 2), pp. 211–220; 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 337–342; Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 62–75; 180, 1876, pp. 343–349.

—— —— **4.** Ueber das Arbutin. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 481–490; Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 334–343.

Habermann, *Josef,* & **Hönig,** *Max.* Chemischer Bericht [über das Trinkwasser der Stadt Brünn]. Brünn, Verhandl., 15, 1877 (*Abh.*), pp. 79–117.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung von Kupferoxydhydrat auf einige Zuckerarten. [*Vorläuf. Mittheil.*] Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 18–19.

—— —— **3.** Ueber die Einwirkung von Kupferoxydhydrat auf einige Zuckerarten. I. Ab-

handlung. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 571–587.

Habermehl, *Heinrich.* Ueber die Zusammensetzung des Magnetkieses. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, 18, 1879, pp. 83–112; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 303–304.

Habershon, *Samuel Osborne.* **3.** Harvey et la méthode expérimentale. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 102–109.

Habets, *Alfred.* **5.** De la valeur des minerais de fer Belges comparée à celle des minerais de provenance étrangère. Cuyper, Revue Univ., 1, 1877, pp. 504–616.

Habich, *Édouard.* **7.** *Quelques remarques sur les lignes et sur les surfaces réciproques et caustiques. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1868, pp. 108–111.

—— **8.** Observations relatives à une note de *M.* l'Abbé Aoust, sur le mouvement d'une droite dans un plan. [*Faisant partie de No.* 9.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 405–407.

—— **9.** Observations au sujet d'une réclamation de priorité de *M.* l'Abbé Aoust et de son "Analyse infinitésimale des courbes planes". Les Mondes, 50, 1879, pp. 150–157.

—— **10.** Théorème de cinématique. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 458–462.

Hack, *Wilhelm.* Ueber das Resorptionsvermögen granulirender Flächen. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 12, 1880, pp. 225–266.

Hackel, *Eduard.* **5.** Botanischer Reisebericht aus Spanien und Portugal. [1876.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Sitzber.*), pp. 78–81.

—— **6.** Ueber ährenförmige Grasrispen. [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879, pp. 57–64.

—— **7.** Agrostologische Mittheilungen. 1. Ueber Anthoxanthum amarum, *Brot.* Flora, 62, 1879, pp. 129–133.

—— **8.** Agrostologische Mittheilungen. 2. Ueber die Gattung Triniusa, *Steud.* Flora, 62, 1879, pp. 153–158.

—— **9.** Agrostologische Mittheilungen. 3. Ueber Aehrchen-Dimorphismus bei Phalaris-Arten. Flora, 62, 1879, pp. 169–175.

—— **10.** Ueber das Aufblühen der Gräser. Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 432–437.

—— **11.** Spirachne, ein neues Subgenus der Gattung Vulpia. Flora, 63, 1880, pp. 467–477.

Häckel, *Ernst. See* **Haeckel,** *Ernst Heinrich Philipp August.*

Hacket, *Charles A.* **2.** Note on the Arvali series in North-Eastern Rajputana. India, Geol. Survey Records, 10, 1877, pp. 84–92.

—— **3.** Salt in Rajputana. India, Geol. Survey Records, 13, 1880, pp. 197–206.

—— **4.** Useful minerals of the Arvali region. India, Geol. Survey Records, 13, 1880, pp. 243–250.

Hacket, *Charles A.* **5.** On the geology of the Arvali region, central and eastern. India, Geol. Survey Records, 14, 1881, pp. 279–303.

Haddock, *Arthur G.* The estimation of copper. Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 801–803.

—— **2.** Fertilizers. Pharmaceut. Journ., 12, 1882, pp. 870–872; 13, 1883, pp. 395–398.

Haddon, *Alfred Cort.* On the extinct land-tortoises of Mauritius and Rodriguez. [1879.] Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 2, 1879–88, pp. 155–163; Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 58–59.

—— **2.** On the stridulating apparatus of Callomystax gagata. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 322–326.

—— **3.** Notes on the development of Mollusca. Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 367–370.

—— **4.** On budding in Polyzoa. Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 516–555.

Hadfield, (*Capt.*) *Henry.* **17.** Basking shark off Shanklin Chine, Isle of Wight. Zoologist, 10, 1875, pp. 4415–4418.

—— **18.** Additional particulars of Montagu's harrier breeding in the Isle of Wight. Zoologist, 10, 1875, pp. 4672–4676.

—— **19.** On the migration of birds. Zoologist, 10, 1875, pp. 4711–4713.

Haeck, *F.* Sull' alcoolismo. Polli, Annali, 58, 1874, pp. 80–84.

Haeckel, *Ernst Heinrich Philipp August.* To reference in No. 42 (*Vol.* 7) *add* Archives Zool. Expér., 3, 1874, pp. xv–xvi.

—— **44.** Die Gastraea-Theorie, die phylogenetische Classification des Thierreichs und die Homologie der Keimblätter. [1873–76.] Jenaische Zeitschr., 8, 1874, pp. 1–55; 9, 1875, pp. 402–508; 11, 1877, pp. 1–54, 55–98; Archives Zool. Expér., 3, 1874, pp. 239–256 [1^re^ *Partie seulement*]; Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 142–165, 223–247 [*Part* i. *only*].

—— **45.** Ueber eine sechszählige fossile Rhizostomee und eine vierzählige fossile Semaeostomee. Jenaische Zeitschr., 8, 1874, pp. 308–330.

—— **46.** Ziele und Wege der heutigen Entwickelungsgeschichte. Jenaische Zeitschr., 10 (*Suppl.* 1), 1875.

—— **47.** The present position of the evolution theory. [*Trans.*] Nature, 16, 1877, pp. 492–496; Revue Scientif., 13, 1877, pp. 529–534.

—— **48.** Die Kometenform der Seesterne und der Generationswechsel der Echinodermen. [1877.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 30 (*Suppl.*), 1878, pp. 424–445; Jenaische Sitzber., 1879, pp. vi–vii [*Theilweise*].

—— **49.** Ueber die Individualität des Thierkörpers. Jenaische Zeitschr., 12, 1878, pp. 1–20.

Haeckel, *Ernst Heinrich Philipp August.* **50.** Ueber das System der Medusen. [*Vorläuf. Mittheil.*] [1878.] Jenaische Sitzber., 1879, pp. lxxviii–lxxx.

—— **51.** Ueber die Organisation und Classification der Anthomedusen. [1878.] Jenaische Sitzber., 1879, pp. cv–cvii.

—— **52.** Ueber die Organisation und Classification der Leptomedusen. Jenaische Sitzber., 1879, pp. 1–3.

—— **53.** Ueber Ursprung und Stammverwandtschaft der Ctenophoren. Jenaische Sitzber., 1879, pp. 70–79.

—— **54.** Ueber die Organisation und Classification der Trachymedusen. Jenaische Sitzber., 1879, pp. 108–109.

—— **55.** Ueber die Organisation und Classification der Narcomedusen. Jenaische Sitzber., 1879, pp. 125–127.

—— **56.** Ueber die Phaeodarien, eine neue Gruppe kieselschaliger mariner Rhizopoden. Jenaische Sitzber., 1879, pp. 151–157; Nature, 21, 1880, pp. 449–451.

—— **57.** Das System der Medusen. Erster Theil einer Monographie der Medusen. Jena, Denkschr., 1, 1879–80.

—— **58.** Ueber die Organisation und Classification der Acraspeden. Jenaische Sitzber., 1880, pp. 20–29.

—— **59.** Ueber die Organisation und Classification der Discomedusen. Jenaische Sitzber., 1880, pp. 51–54.

—— **60.** Ueber die Acraspeden-Arten des Mittelmeeres. Jenaische Sitzber., 1880, pp. 69–71.

—— **61.** Ueber die von ihm bearbeiteten Radiolarien und Tiefsee-Medusen der *Challenger* Expedition. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1881, pp. 67–69.

—— **62.** Entwurf eines Radiolarien-Systems auf Grund von Studien der *Challenger*-Radiolarien. [1881.] Jenaische Zeitschr., 15, 1882, pp. 418–472.

—— **63.** On DARWIN, GOETHE, and LAMARCK. [*Trans.*] Nature, 26, 1882, pp. 533–541; Revue Scientif., 4, 1882, pp. 705–716.

Haedicke, *H.* **2.** Grundzüge zu einer Theorie des Fluges. Der Civilingenieur, 25, 1879, col. 561–586.

—— **3.** Eine elementare Erweiterung eines Archimedischen Satzes. Dingler, Polytechn. Journ., 237, 1880, pp. 165, 328.

Haenisch, *Fritz.* *Das gelbe Fieber mit Berücksichtigung eigener an Bord S. M. S. *Arcona*, 1870, in West-Indien gemachter Beobachtungen. Deutsches Archiv Klin. Med., 11, 1873, pp. 282–303.

—— **2.** Die Ausdehnung der Lungenspitzen bei Phthisis pulmonum. [1876.] Deutsches Archiv Klin. Med., 19, 1877, pp. 366–381.

Haenisch, *Fritz.* **3.** Die Verletzungen der Magenschleimhaut durch Magenpumpen. Deutsches Archiv Klin. Med., 23, 1879, pp. 579–591.

Haenisch, *Riccardo.* Wirkungen eines Blitzschlages auf der Insel Pelagosa. Trieste, Bollettino, 2, 1876, pp. 197–228; Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 29–31.

Haenlein, *Herm.* Ueber die Bestimmung des specif. Gewichts der Samen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, 1877, pp. 171–174.

—— **2.** Ueber den Bau und die Entwicklungsgeschichte der Samenschale von Cuscuta europaea, *L.* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 1–11.

—— **3.** Ueber die Keimkraft von Unkrautsamen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 25, 1880, pp. 467–470.

Haenlein, *Herm.*, & **Nobbe,** *Friedrich.* Ueber die Resistenz von Samen gegen die äusseren Factoren der Keimung. [1876.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, 1877, pp. 71–96.

—— —— **2.** Ueber die Wirkung des Lavendel- und Krauseminz-Oels sowie des Benzins auf das Pflanzenleben. [1877.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, 1878, pp. 437–454.

Haenlein, *Herm.*, **Councler,** *Constantin*, & **Nobbe,** *Friedrich.* Vorläufige Notiz, betreffend das Vorkommen von phosphorsaurem Kalk in der lebenden Pflanzenzelle. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 471–472.

Haensell, *Paul.* Beiträge zur Lehre von der Tuberculose der Iris, Cornea und Conjunctiva nach Impfversuchen an Thieren und klinischen Beobachtungen an Menschen. Archiv Ophthalm., 25, 1879 (*Abth.* 4), pp. 1–62.

—— **2.** Experimentelle Untersuchungen über das Verhalten der Hornhautgrundsubstanz bei traumatischer Keratitis. Archiv Ophthalm., 27, 1881 (*Abth.* 2), pp. 55–88.

—— **3.** Vorläufige Mittheilung über Versuche von Impfsyphilis der Iris und Cornea des Kaninchenauges. Archiv Ophthalm., 27, 1881 (*Abth.* 3), pp. 93–100.

Haentzschel, *E.* Ueber das Cartesische Oval. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 395–407.

Haerdtl, *Eduard* (*Freih.*) *von.* Bahnbestimmung des Planeten "Adria". Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 132–146; 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 620–631.

Haeusler, *Rudolf.* Note sur une zone à globigérines dans les terrains jurassiques de la Suisse. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 16, 1881, pp. clxxxviii–cxc.

—— **2.** Die Diatomeen des London Clay. Botan. Zeitung, 39, 1881, col. 720–723.

—— **3.** Notes sur les foraminifères de la zone à Ammonites transversarius du canton d'Argovie. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 18, 1882, pp. 220–230.

Haeusler, *Rudolf.* **4.** Notes on the Trochamminæ of the lower malm of the canton Aargau, (Switzerland). Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 49–61, 349–357.

—— **5.** Notes on some upper jurassic Astrorhizidæ and Lituolidæ. [1882.] Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 25–28.

—— **6.** On the jurassic varieties of Thurammina papillata, *Brady.* Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 262–266.

—— **7.** Die Astrorhiziden und Lituoliden der Bimammatuszone. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1), pp. 55–61.

—— **8.** Ueber die neue Foraminiferengattung Thuramminopsis. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 68–72.

Hafemann, *W.*, & **Harnack,** *Erich.* Pharmakologische Studien am isolirten Froschherzen mit besonderer Berücksichtigung des Atropins und des Kupfers. [1882.] Archiv Exper. Pathol., 17, 1883, pp. 145–188.

Haga, *H.* Ueber die Absorption der strahlenden Wärme durch Wasserdampf. [1876.] Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 31–55; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 21–28.

—— **2.** Ueber die durch das Strömen von Wasser in Capillarröhren erzeugte electromotorische Kraft. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 326–335.

—— **3.** Erwiderung auf Hrn. Prof. Edlund's "Bemerkungen über die beim Ausströmen der Flüssigkeiten durch Röhren entstehende electromotorische Kraft." Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 287–288.

—— **4.** Bepaling van de temperatuursveranderingen bij spannen en ontspannen van metaaldraden, en van het mechanisch aequivalent der warmte. [1881.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 17, 1882, pp. 211–238; Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 1–18; Archives Néerland., 17, 1882, pp. 261–288.

—— **5.** Ueber Amalgamationsströme. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 897–901.

Hagemann, *A.* Saltdalens Vertebratfauna. Tromsø Mus. Aarsh., 6, 1883, pp. 45–71.

Hagemann, *G. A.* Ueber die Anwendung des Generatorgases für Explosionsmaschinen. Dingler, Polytechn. Journ., 227, 1878, pp. 417–421.

—— **2.** On observations on the velocities of winds, and on anemometers. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 5, 1879, pp. 203–211.

Hagemans, *P.* Les richesses minérales de la Russie d'Europe. Cuyper, Revue Univ., 6, 1879, pp. 350–373.

Hagen, *A.*, & **Liebermann,** *Carl.* Ueber die Bildung der Alkyläther der Naphtole und des Anthrols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1427–1430.

—— —— **2.** Ueber Derivate des Anthroläthers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1794–1800.

Hagen, *A.*, & **Liebermann,** *Carl.* **3.** Ueber die Einwirkung der concentrirten Schwefelsäure auf Binitroanthrachinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1801–1806.

—— —— **4.** Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure auf Di- und Triallylamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1641–1642.

Hagen, *B.* Ethnographisches von Sumatra's Ostküste. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1880, pp. 41–42.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Battareligion. [1882.] Batavia, Tijdschr., 28, 1883, pp. 498–545.

—— **3.** Eine Reise nach dem Tobah-See in Zentralsumatra. Petermann, Mittheil., 29, 1883, pp. 41–53, 102–104, 142–149, 167–177.

Hagen, *Ernst Bessel.* Ueber eine neue Form der Töpler'schen Quecksilberluftpumpe und einige mit ihr angestellte Versuche. [1880.] Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 425–445.

—— **2.** Ueber die Spannungen des gesättigten Quecksilberdampfes bei niederen Temperaturen. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 610–618.

—— **3.** Ueber einen Apparat zum Nachweis des Mariotte'schen Gesetzes für Dämpfe und Gase. Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 774–775.

—— **4.** Ueber die Wärmeausdehnung des Natriums, des Kaliums und deren Legirung im festen und im geschmolzenen Zustande. [1882.] Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 436–474.

Hagen, *Fritz Bessel.* Vorläufige Mittheilung über die Entwicklungsgeschichte des menschlichen Occiput und die abnormen Bildungen des Os occipitis. Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 264–272.

—— **2.** Zur Kritik und Verbesserung der Winkelmessungen am Kopfe mit besonderer Rücksicht auf ihre Verwendung zu weiteren Schlussfolgerungen und auf ihre mathematisch sichere Bestimmung durch Construction und Berechnung. Archiv f. Anthropol., 13, 1881, pp. 269–316.

Hagen, *Fritz Bessel,* & **Kupffer,** *Carl.* Der Schädel Immanuel Kant's. Archiv f. Anthropol., 13, 1881, pp. 359–410.

Hagen, *Gotthilf Heinrich Ludwig.* **30.** Messung des Widerstandes, den Planscheiben erfahren, wenn sie in normaler Richtung gegen ihre Ebenen durch die Luft bewegt werden. Berlin, Akad. Abhandl., 1874, (*Math.*); Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 95–104.

—— **31.** Ueber die gleichförmige Bewegung des Wassers sowohl in kleineren Canälen und Gräben, wie in Flüssen und Strömen. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, p. 243; Phil. Mag., 2, 1876, p. 239.

Hagen, *Gotthilf Heinrich Ludwig.* **32.** Vergleichung der Wasserstände der Ostsee an der Preussischen Küste. Berlin, Akad. Abhandl., 1877, (*Math., Abth.* 2); Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 559–561.

—— **33.** Ueber die Stellung, welche drehbare Planscheiben in strömendem Wasser annehmen. Berlin, Akad. Abhandl., 1878, (*Math.*, pp. 19–31).

—— **34.** Ueber Veränderung der Wasserstände in den Preussischen Strömen. Berlin, Akad. Abhandl., 1880, (*Math.*).

—— **35.** Geschwindigkeit des strömenden Wassers in verschiedenen Tiefen, untersucht nach den von Brünings ausgeführten Messungen. Berlin, Akad. Abhandl., 1883, (*Math., Abth.* 1).

—— **36.** Die wahrscheinlichen Fehler der Constanten. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 1169–1172.

Hagen, *Hermann August.* **154.** On amber in North America. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 16, 1874, pp. 296–301.

—— **155.** The odonate fauna of Georgia, from original drawings now in possession of Dr. J. Le Conte, and in the British Museum. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 16, 1874, pp. 349–365.

—— **156.** On Attacus (Samia) columbia and its parasites. [1874.] Buffalo, Bulletin, 2, 1875, pp. 201–208.

—— **157.** The probable danger from white ants. American Naturalist, 10, 1876, pp. 401–410.

—— **158.** Synopsis of the Odonata of America. [1875.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 20–96.

—— **159.** Symphrasis, eine neue Mantispiden-Gattung: [S. signata, S. myropetrella]. Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, pp. 208–211.

—— **160.** Beiträge zur Kenntniss von Pteronarcys. Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, pp. 477–489.

—— **161.** Hoehlen-Chelifer in Nord-Amerika. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 399–400.

—— **162.** Quelques additions aux caloptérygines. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 23, 1880, pp. lxii–lxv.

—— **163.** Essai d'un synopsis des larves de caloptérygines. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 23, 1880, pp. lxv–lxvii.

—— **164.** Beitrag zur Kenntnis des Tracheensystems der Libellen-Larven. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 157–161.

—— **165.** Kiemenüberreste bei einer Libelle; glatte Muskelfasern bei Insecten. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 304–305.

—— **166.** Ueber die Bestimmung der von Linné beschriebenen Gattung Phryganea. Stettin, Entom. Zeitung, 41, 1880, pp. 97–106.

—— **167.** Ueber die Vernichtung schädlicher Insecten durch den Hefenpilz. [*Uebersetz.*] Stettin, Entom. Zeitung, 41, 1880, pp. 355–357.

Hagen, *Hermann August.* **168.** Museum pests observed in the Entomological Collection at Cambridge [Mass.]. [1878.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 56–62.

—— **169.** On larvæ of insects discharged through the urethra. [1878.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 107–118.

—— **170.** Some remarks upon white ants. [1878.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 121–124.

—— **171.** A new species of Simulium [S. pictipes] with a remarkable nympha case. [1879.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 305–307.

—— **172.** Note on a sarcophagous larva found in a girl's neck. [1880.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 409–410.

—— **173.** On the proboscis of Nemognatha. [1880.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 429–430.

—— **174.** The devonian insects of New Brunswick. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 8, 1881, pp. 275–284.

—— **175.** Einwürfe gegen Dr. Palmén's Ansicht von der Entstehung des geschlossenen Tracheensystems. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 404–406.

—— **176.** The oldest fossil insects. Nature, 23, 1881, pp. 483–484; 24, 1881, pp. 356–357.

—— **177.** Sympycna paedisca (*Eversmann*) *Brauer*. Stettin, Entom. Zeitung, 42, 1881, pp. 390–392.

—— **178.** On the color and the pattern of insects. Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 234–267.

—— **179.** Ueber ein eigenthümliches Organ in der Begattungstasche zweier Tineiden und dessen Bedeutung für die Befruchtung. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 18–21.

—— **180.** Papilio sinon oder podalirius? Stettin, Entom. Zeitung, 43, 1882, p. 172.

—— **181.** Beiträge zur Monographie der Psociden. Stettin, Entom. Zeitung, 43, 1882, pp. 265–276, 217–237, 276–300, 524–526; 44, 1883, pp. 285–332.

—— **182.** The tarsal and antennal characters of Psocidæ. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 12–13.

—— **183.** Simulium feeding upon chrysalids. [1883.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 254–255.

—— **184.** Invertebrate casts. [1882.] Nature, 27, 1883, p. 173.

—— **185.** Anax longipes, [with note by Mr. McLachlan]. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1883–84, pp. 169–171.

Hagen, *Hermann August.* **186.** Papilio machaon. [1882.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 22, 1884, pp. 105–109.

—— **187.** Contributions from the northern transcontinental survey. Notes on the gen[era] Pieris [and Colias]. [1882.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 22, 1884, pp. 134–141, 150–178.

Hagen, *J.*, & **Müller,** *Worm.* Die Titrirung des Traubenzuckers im menschlichen Harne und in thierischen Flüssigkeiten überhaupt. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 567–603; Archiv Math. Naturvid., 3, 1878, pp. 45–83.

—— —— **2.** Ueber angebliche Verbindungen des Traubenzuckers mit Kupferoxydhydrat. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 568–580; Archiv Math. Naturvid., 3, 1878, pp. 293–306.

—— —— **3.** Ueber Verbindungen von Traubenzucker mit Kupferoxyd und Kali. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 601–616; 18, 1878, p. 25; Archiv Math. Naturvid., 3, 1878, pp. 307–322.

—— —— **4.** Ueber das Verhalten des Traubenzuckers zu Kupferoxydhydrat. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 325–332; Archiv Math. Naturvid., 5, 1881, pp. 1–9.

—— —— **5.** Ueber das Verhalten des Traubenzuckers zu Kupferoxydhydrat und Alkali. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 332–346; Archiv Math. Naturvid., 5, 1881, pp. 10–25.

—— —— **6.** Ueber die Reduction des Kupferoxyd(hydrat)s mittelst des Traubenzuckers in neutraler und saurer Mischung. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 346–353; Archiv Math. Naturvid., 5, 1881, pp. 26–33.

—— —— **7.** Ueber die Reduction des Kupferoxydhydrats mittelst des Traubenzuckers in alkalischer Flüssigkeit. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 354–373; Archiv Math. Naturvid., 5, 1881, pp. 34–54.

—— —— **8.** Die Empfindlichkeit der Trommer'schen Probe; Fehling's Lösung als qualitatives Reagens auf Zucker. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 374–390; Archiv Math. Naturvid., 5, 1881, pp. 55–73.

—— —— **9.** Ueber den Vorgang bei der Trommer'schen Probe. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 391–405; Archiv Math. Naturvid., 5, 1881, pp. 74–93.

—— —— **10.** Kürzere Mittheilungen physiologisch-chemischen Inhalts. [1. Die Vorsichtsmassregeln bei der Titrirung mittelst Knapp'scher Lösung. 2. Die Reduction des Kupferoxydhydrats mittelst des Traubenzuckers in neutraler Mischung.] Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 220–223; Archiv Math. Naturvid., 5, 1881, pp. 359–362.

Hagen, (*Rev.*) *John.* Ueber die Stabilität des Gleichgewichtes einer auf einem dreiaxigen Ellipsoid mit kleinen Excentricitäten ausgebreiteten Flüssigkeit, welche der Anziehung des ellipsoidischen Kernes, sowie der ihrer eigenen Masse unterworfen ist. Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 65–86.

Hagen, (*Rev.*) *John.* **2.** Zur Theorie der drei ellipsoidischen Gleichgewichtsfiguren frei rotirender homogener Flüssigkeiten. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 104–115.

—— **3.** Ueber die Verwendung des Pendels zur graphischen Darstellung der Stimmgabelcurven. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 285–303.

—— **4.** On division of series. Amer. Journ. Math., 5, 1882, pp. 236–237.

—— **5.** On the inclination of the apparent to the true horizon and the errors rising thereof in transit, altitude, and azimuth observations. [1882.] Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 206–223.

Hagen, *O. N.* Reiser for den geologiske Undersøgelse Sommeren 1880. Nyt Mag. Naturvid., 27, 1883, pp. 55–76.

Hagen, *Richard.* **4.** Ueber das Verhalten der Schleimhaut der Paukenhöhle nach Durchschneidung des Nervus trigeminus in der Schädelhöhle. Archiv Exper. Pathol., 11, 1879, pp. 39–44.

Hagen-Torn, *Oscar.* Entwickelung und Bau der Synovialmembranen. Archiv Mikrosk. Anat., 21, 1882, pp. 591–663.

Hagena, *K.*, & **Bentfeld,** *G.* Verzeichniss der im Herzogthum Oldenburg, vorzugsweise in der Umgegend der Stadt Oldenburg, wachsenden Hymenomyceten. [1876.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 299–333.

Hagenbach, *Jacob Johann.* To reference in No. 2 (*Vol.* 3) *add* Meisner, Anzeiger, 5, 1823, pp. 84–85.

Hagenbach-Bischoff, *Eduard.* **31.** Fernere Versuche über Fluorescenz. Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 303–313.

—— **32.** Ueber die physikalisch-topographische Aufnahme des Rhonengletschers durch Herrn Ingenieur Gosset in den Jahren 1874–76. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 59, 1876, pp. 158–166.

—— **33.** Recherche sur la machine électrodynamique de Gramme. Archives Sci. Phys. Nat., 55, 1876, pp. 255–262; Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 599–605; Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 316–321.

—— **34.** Équilibre d'une sphère sur un jet d'eau. Archives Sci. Phys. Nat., 56, 1876, pp. 325–343; Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 497–514.

—— **35.** *Wirkungen eines Blitzschlages am Martins-Kirchthurm. [1873.] Basel, Verhandl., 6, 1878, pp. 209–213; Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 639–642.

—— **36.** Plötzliches Springen von Gläsern: physicalische Notiz. [1875.] Basel, Verhandl.,

6, 1878, p. 355; Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 479–480.

Hagenbach-Bischoff, *Eduard.* **37.** Die Anwendung der Wahrscheinlichkeitsrechnung auf die therapeutische Statistik und die Statistik überhaupt. [1877.] Basel, Verhandl., 6, 1878, pp. 516–548.

—— **38.** Transmission des sons aïgus par le téléphone. Archives Sci. Phys. Nat., 1, 1878, pp. 41–48; Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 407–413.

—— **39.** Das Stokes'sche Gesetz. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 369–400.

—— **40.** Ueber Hagelkörner mit Eiskrystallen. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 666–668; Basel, Verhandl., 7, 1885, pp. 175–178.

—— **41.** Sprengwirkungen durch Eis. Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 330–335; Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 531–537; Basel, Verhandl., 7, 1885, pp. 185–191.

—— **42.** Falsche blaue Fluorescenz des Glases. Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 53–54.

—— **43.** Fluorescenz nach Stokes' Gesetz. [1882.] Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 45–56.

—— **44.** Das Gletscherkorn. [1882.] Basel, Verhandl., 7, 1885, pp. 192–216; Archives Sci. Phys. Nat., 8, 1882, pp. 343–366.

Hagenmüller, *P.*, & **Grad,** *Charles.* Sur la température de la mer Méditerranée le long des côtes de l'Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 292–295.

Hagens, *H.* Die Expansion der Gase unter Wärmemittheilung, speciell die Expansion atmosphärischer, mit Wasserdampf gesättigter Luft. Der Civilingenieur, 21, 1875, col. 175–186.

Hagens, *Jos. von.* **8.** Ueber die Genitalien der männlichen Bienen, besonders der Gattung Sphecodes. Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 25–43; Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1874, pp. 64–69.

—— **9.** Weitere Beiträge zur Kenntniss der deutschen Sphecodes-Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, pp. 315–319.

Hager, *H.* **3.** Specific gravities of fats, resins, &c. Analyst, 4, 1879, pp. 206–207.

—— **4.** Essai de café. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 291–292.

Hägerström, *K. P.* Bidrag till torne Lappmarks och Ofotens flora. Botaniska Notiser, 1882, pp. 65–96.

Haggenmacher, *G. A.* Reise im Somali-Lande, 1874. Petermann, Mittheil., 22, 1876 (*Ergänzungsh.* 47).

Hägler, *A.* *Beitrag zur Aetiologie des Typhus und zur Trinkwasserlehre. [1872.] Deutsches Archiv Klin. Med., 1873, pp. 237–267.

Hague, *Arnold,* & **Iddings,** *Jos. P.* Notes on the volcanoes of northern California, Oregon and Washington Territory. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 222–235.

Hahn, (*Dr.*) ——. Rapport sommaire sur les recherches d'histoire naturelle faites par la *Romanche.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1533–1537.

Hahn, *Daniel.* Die Phosphorescenz der Mineralien. [*Cf. No.* 3.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 9, 1874, pp. 1–37, 131–213.

—— **2.** Entwickelung der Ansichten über die chemische Constitution der natürlichen Silicate. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 289–338.

—— **3.** On the phosphorescence of minerals. [1875.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 41–49.

—— **4.** On the want of a systematic universal nomenclature in mineralogy. [1875.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 55–58.

Hahn, *E.*, & **Staedel,** *Wilhelm.* Ein einfacher Apparat zur Regulirung und Variirung des Luftdrucks bei Destillationen, Siedepunktsbestimmungen u. s. w. Liebig's Annalen, 195, 1879, pp. 218–221.

Hahn, *F. G.* Neue Untersuchungen über den Einfluss der Sonnenfleckenperioden auf meteorologische Verhältnisse. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 33–39.

Hahn, *H. C.* **15.** Beitrag zur Fabrikation des Sonnensalzes. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 40, 1881, pp. 369–372, 389–391.

—— **16.** Die Fabrikation von Chlormagnesium und Magnesia aus Salzlauge. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 40, 1881, pp. 417–419, 429–430.

—— **17.** Beitrag zur Chemie der Salzlösungen. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 41, 1882, pp. 109–110.

Hahn, *Joseph.* Untersuchung der Kegelschnittnetze, deren Jacobi'sche Form oder Hermite'sche Form identisch verschwindet. Mathem. Annal., 15, 1879, pp. 111–121.

Hahn, *Otto.* Giebt es ein Eozoon canadense? Eine mikrogeologische Untersuchung. [1875.] Württemberg, Jahreshefte, 32, 1876, pp. 132–155; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 265–282; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 687–688.

—— **2.** Giebt es ein Eozoon canadense? Erwiederung auf Dr. C. W. Gümbels und Dr. Carpenters Entgegnung. Württemberg, Jahreshefte, 34, 1878, pp. 155–177.

—— **3.** Ueber das Eophyllum canadense aus dem Serpentinkalk des Laurentian-Gneisses von Canada. Württemberg, Jahreshefte, 36, 1880, pp. 71–74.

—— **4.** Bericht über zwei Gallertmeteoritenfälle. Württemberg, Jahreshefte, 38, 1882, pp. 85–91.

Haidinger, *Wilhelm von.* **346.** *Sur les étoiles filantes. Bruxelles, Acad. Bull., 16, 1863, pp. 320–324.

Hailer, *D.* Geognostische Betrachtungen. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 35, 1876, pp. 1–3, 16–18, 32–34, 101–103, 228–230, 241–244; 38, 1879, pp. 57–59, 161–163, 169–171, 202–205, 277–279, 292–294, 305–307.

Hailes, *Henry F.* **3.** On a new form of section-cutting machine. Quekett Microsc. Club Journ., 4 (1874–77), pp. 243–245.

Haillecourt, *A.* **6.** Sur quelques propriétés des surfaces réglées. Bordeaux, Acad. Actes, 39–40, 1877–78, pp. 155–163.

—— **7.** Foyers des surfaces du second ordre. Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 457–461.

—— **8.** [Résumé d'un mémoire sur les sphères focales des surfaces du second ordre, et les circonférences focales des courbes du second degré.] [1878.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. xi–xii.

—— **9.** [Caractère analytique servant à distinguer dans le second ordre les surfaces réglées des surfaces non réglées.] [1879.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, p. liv.

Haimann, *Josef,* & **Camperio,** (*Capt.*) *Manfredo.* Reisen in Cyrenaica. Im Auftrage der Handels-Erforschungsgesellschaft von Mailand ausgeführt von Capitän CAMPERIO und Dr. MAMOLI, Commendatore HAIMANN und Herrn PASTORE. Petermann, Mittheil., 27, 1881, pp. 321–329.

Haimhoffen, *Gustav* (*Ritter*) *von.* **4.** Beobachtungen über die Blattgalle und deren Erzeuger auf Vitis vinifera, *L.* [1875.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, 1876, pp. 803–810.

Hain, *Emil.* **4.** *Verschiedene Sätze über Dreiecktransversalen. [1873.] Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 99–102.

—— **5.** Ueber das Diagonalenfünfeck eines Kreisfünfeckes. [1874.] Archiv Math. Phys., 57, 1875, p. 218.

—— **6.** Ueber Kreise im Dreieck. [1874.] Archiv Math. Phys., 57, 1875, pp. 218–219.

—— **7.** Ueber Harmonikalen im Dreieck. [1874.] Archiv Math. Phys., 57, 1875, pp. 316–321.

—— **8.** Verschiedene Sätze über das Dreieck. [1874.] Archiv Math. Phys., 57, 1875, pp. 322–326.

—— **9.** Ueber Paralleltransversalen im Dreieck. [1874.] Archiv Math. Phys., 57, 1875, pp. 438–440.

—— **10.** Ueber den Punkt der gleichen Paralleltransversalen. [1874.] Archiv Math. Phys., 57, 1875, p. 441.

—— **11.** Ueber den Grebe'schen Punkt. [1875.] Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 84–89.

—— **12.** Ueber die Winkelhalbirenden des Dreiecks. [1875.] Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 90–95.

—— **13.** Ueber den Spieker'schen Punkt. [1875.] Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 164–169.

Hain, *Emil.* **14.** Ueber den Schwerpunkt des Dreiecks. [1875.] Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 170–175.

—— **15.** Ueber Symmetriepunkte des Dreiecks [1875.] Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 176–179.

—— **16.** Ueber den Umkreis des Dreiecks. [1875.] Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 380–384.

—— **17.** Ueber symmetrische Punktsysteme des Dreiecks. [1875.] Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 385–393.

—— **18.** Ueber Bildung neuer Symmetriepunkte. [1875.] Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 394–415.

—— **19.** Bemerkung über Symmetriekegelschnitte des Dreiecks. [1875.] Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 83–86.

—— **20.** Beziehungen eines Dreiecks zu einen Geraden. [1875.] Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 87–92.

—— **21.** Ueber den Feuerbach'schen Kreis. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 323–328.

—— **22.** Ueber eine Classe irrationaler Symmetriepunkte des Dreiecks. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 415–419.

—— **23.** Allgemeine Beziehungen der Symmetriepunkte eines Dreiecks. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 420–425.

—— **24.** Zur Theorie der Symmetriepunkte erster Ordnung. [1876.] Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 71–77.

—— **25.** Beziehungen zwischen Dreieck und Kreis. [1876.] Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 78–87.

—— **26.** Die Höhenschnitte der Dreiecke aus vier Geraden. [1876.] Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 88–91.

—— **27.** Ueber isogonal entsprechende Punkte des Dreiecks. [1876.] Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 92–98.

—— **28.** Beiträge zur Theorie des Dreiecks. Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 290–302.

—— **29.** Begriff der Harmonikalebene eines Punktes in Bezug auf ein Tetraeder. [1876.] Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 302–304.

—— **30.** Bemerkung über Symmetriepunkte des Tetraeders. [1876.] Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 304–306.

—— **31.** Ueber Doppelverhältnisse. Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 404–409.

—— **32.** Der Punkt der gleichen Paralleltransversalen. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 177–182.

—— **33.** Isogonal entsprechende Gerade des Dreiecks. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 182–184.

—— **34.** Untersuchungen über das Dreieck.

Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 417–426; 62, 1878, pp. 422–442.

Hain, *Emil.* **35.** Geometrische Summation einer arithmetischen Reihe. [1878.] Archiv Math. Phys., 63, 1879, p. 336.

—— **36.** Die Radicalaxen der wichtigsten Symmetriekreise des Dreiecks. Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 401–402.

—— **37.** Ueber die Teilung der Seiten eines Dreiecks. Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 403–406.

—— **38.** Zur Involution. Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 407–412.

—— **39.** Zur Geometrie der Geraden. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 267–273.

—— **40.** Zur Construction symmetrischer Punktsysteme. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 398–406.

—— **41.** Ueber das Gesetz der Säulenverjüngung. [1879.] Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 443–445.

—— **42.** Neue Herleitung der Kreistangentengleichung. Archiv Math. Phys., 65, 1880, p. 112.

—— **43.** Zur Polaritätstheorie der Kegelschnitte. [1880.] Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 274–279.

—— **44.** Ueber eine Verwandtschaft ersten Grades. [1880.] Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 282–285.

—— **45.** Ueber das Transversalensystem zweier Punkte. Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 280–281.

—— **46.** Die Potenz eines Punktes in Bezug auf den Umkreis eines Dreiecks. [1881.] Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 106–109.

—— **47.** Eine Billard-Aufgabe. [1881.] Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 110–111.

—— **48.** Die ersten Formeln für die Rechnung mit trimetrischen Punktcoordinaten. [1881.] Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 425–445.

—— **49.** Zur Construction reciproker Punkte des Dreiecks. Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 442–444.

—— **50.** Ueber das gleichseitige Dreieck. [1882.] Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 44–53.

Haines, *Reuben.* Analysis of philadelphite. [1879.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, p. 310.

—— **2.** Methods for judging of the wholesomeness of drinking water. Franklin Instit. Journ., 81, 1881, pp. 120–136; Chemical News, 43, 1881, pp. 171–174, 181–184.

—— **3.** Analysis of helvite from Virginia. Franklin Instit. Journ., 84, 1882, pp. 38–40, 307; Chemical News, 47, 1883, p. 6.

—— **4.** Notes on water analysis. Franklin Instit. Journ., 84, 1882, pp. 342–357; Chemical News, 46, 1882, pp. 227–230, 237–239.

Hairion, *Frédéric.* **2.** Rapport de la Commission chargée de l'examen du mémoire de *M.* le Dr. Jansen, intitulé; "Étude d'anthropométrie au point de vue de l'aptitude au service militaire." Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 15, 1881, pp. 965–990.

Haiss, *Aug.* Zur Kenntniss der α-Ditolylpropionsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1474–1481.

Haitinger, *Ludwig.* Ueber Nitrobutylen. I. Abhandlung. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 428–442; Liebig's Annalen, 193, 1878, pp. 366–383.

—— **2.** Ueber Nitroolefine. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 927–935; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 1114–1116.

—— **3.** Ueber das Vorkommen von Citronensäure und Aepfelsäure im Chelidonium majus. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 424–429.

—— **4.** Vorläufige Mittheilung über Glutaminsäure und Pyrrol. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 558–559.

—— **5.** Ueber das Vorkommen organischer Basen im käuflichen Amylalkohol. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 608–612.

—— **6.** Ueber die Einwirkung von Schwefel auf Phenolnatrium. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 484–494; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 988–990.

Haitinger, *Ludwig,* & **Lieben,** *Adolf.* Untersuchungen über Chelidonsäure. (Vorläufige Mittheilung[en].) Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 707–709, 827–828; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1259–1263.

—— —— **2.** Notiz über die Umwandlung der Meconsäure in Pyridin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1263–1264.

Hajech, *Camillo.* **6.** Sulla conformazione della gragnuola caduta in Milano il 13 giugno 1874. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 539–543.

—— **7.** Sperienze intorno all' azione del calore sul radiometro. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 767–770.

—— **8.** Confronto dell' invernata 1879–80 colle precedenti in Milano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 78–85.

Hajniš, *L.* The temperature of the air at various levels. [1879.] Nature, 21, 1880, pp. 176–177.

—— **2.** The circumference of the circle. Nature, 21, 1880, p. 324.

Hake, *C. Napier.* Stassfurt salts and their mode of treatment. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 146–152.

Hake, *Henry Wilson,* & **Dupré,** *August.* On two new methods for the estimation of minute quantities of carbon, (1) gravimetric, (2) nephelo-

metric, and their application to water analysis, &c. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 159–168.

Hake, *Henry Wilson,* & **Dupré,** *August.* **2.** On the estimation of organic carbon in air. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 93–99.

Hake, *Henry Wilson,* & **Kingzett,** *Charles Thomas.* Physiology and its chemistry at home and abroad. Journ. of Sci., 7, 1877, pp. 91–109.

Hake, *Henry Wilson,* & **Thudichum,** *John Louis William.* On the estimation of hydrogen occluded by copper, with special reference to organic analyses. Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 251–255; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 61–64.

Halavats, *Julius von.* Tabellarische Uebersicht derjenigen in Ungarn vorkommenden Gasteropoden-Formen, welche von Herrn R. HOERNES und M. AUINGER in den drei ersten Heften des XII. Bandes der Abhandlungen beschrieben wurden. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 153–157.

—— **2.** Paläontologische Daten zur Kenntniss der Fauna der südungarischen Neogen-Ablagerungen. I. Die pontische Fauna von Langenfeld. [1883.] Budapest, Geol. Mittheil., 6, 1884, pp. 163–173.

Halberstadt, *W.* Verhalten der Paranitrobenzoësäure gegen Brom. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 907–912.

—— **2.** Dibrombenzoësäure aus Orthoparadinitrobenzoësäure. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 2215.

—— **3.** Vanadintrichlorid aus Vanadintrisulfid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1619–1620.

—— **4.** Neue Methode zur Trennung der Vanadinsäure von den Metallen. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 1–4.

Halberstadt, *W.*, & **Claus,** *Adolph.* Metaparadinitrobenzoësäure durch Nitriren von Paranitrobenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 815–817.

Halberstadt, *W.*, & **Reis,** *M. A. von.* Zur Kenntniss des Hämateïns. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 611–612.

Halbertsma, *Hidde Justus.* *To reference in No. 10 (*Vol.* 3) *add* Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 309–319.

—— **17.** *Bemerkungen über die Kranz-Schlagadern des Herzens. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 217–232.

—— **18.** *Die Asymmetrie der javanischen Schädel. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 90–104.

Halcrow, (*Miss*) *Lucy,* & **Frankland,** *Edward.* On the action of air upon peaty water. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 506–517.

Haldeman, *Samuel Stehman.* **61.** On the contents of a rock retreat in south-eastern Pennsylvania. Amer. Phil. Soc. Trans., 15, 1881, pp. 351–368.

Hale, *A. K.* *Is there a third alkaloid in Hydrastis canadensis? [1873.] Pharmaceut. Journ., 4, 1874, p. 105.

Hale, *A. W.* Tables for facilitating the determination of empirical formulæ. Amer. Journ. Math., 5, 1882, pp. 342–347.

Halensi, *Carlo Müller.* Musci polynesiaci praesertim Vitiani et Somoani Graeffeani. Journ. Mus. Godeffroy, 1874, *Heft* 6, pp. 51–90.

Halévy, *Joseph.* Voyage au Nedjran. Paris, Soc. Géogr. Bull., 6, 1873, pp. 5–31, 249–273, 581–606; 13, 1877, pp. 466–479.

Halewijn, *E. A.* Geographische en ethnographische gegevens betreffende het rijk van Deli, (Ooskust van Sumatra). [1875.] Batavia, Tijdschr., 23, 1876, pp. 147–158.

Halfar, *A.* [Ueber die Devonschichten im nordwestlichen Oberharz.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 465–470.

—— **2.** Notiz über ein neues Vorkommen jüngerer Devonpetrefacten in anscheinend zweifellosem Spiriferen-Sandstein am Oberen Grumbacher Teiche nördlich von Zellerfeld in Hannoverschen Oberharze. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 448–456.

—— **3.** Ueber die metamorphosirten Culmschichten in der nächsten Umgebung von Rohmker Halle, sowie über zwei neue, im nordwestlichen Oberharze beobachtete Culmkalk-Vorkommen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 63–76.

—— **4.** Ueber eine neue Pentamerus-Art [P. hercynicus] aus dem typischen Devon des Oberharzes. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 705–715.

—— **5.** Ueber ein grosses Conocardium aus dem Devon des Oberharzes. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882, pp. 1–11.

Hall, *Asaph.* **21.** *Orbit of Comet III 1860. Brünnow, Astr. Notices (*No.* 24, 1861), p. 189.

—— **22.** *Orbit of Comet I 1861. Brünnow, Astr. Notices (*No.* 26, 1861), p. 12.

—— **23.** *On the elements of the Comet I 1871. [1871.] Washington, Phil. Soc. Bull., 1, 1874, p. 23; Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 1.

—— **24.** *On a curve of the fourth degree. [1871.] Washington, Phil. Soc. Bull., 1, 1874, pp. 30–31; Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 1.

—— **25.** On the orbit of (124) Alceste. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 89–94.

—— **26.** Comets and meteors. Des Moines, Analyst, 1, (1874), pp. 17–24.

—— **27.** The Besselian function. Des Moines, Analyst, 1, (1874), pp. 81–84.

Hall, *Asaph.* **28.** Ephemeris of (81) Terpsichore for the opposition 1876. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 3–6.

—— **29.** Observations of the satellites of Neptune and Uranus, and of the companion of Sirius, made at Washington. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 321–328.

—— **30.** On the determination of the mass of Mars. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 327–334.

—— **31.** On the Washington observations of Flora (1873). Astr. Nachr., 86, 1875, col. 333–336.

—— **32.** Approximate quadrature. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 1–10.

—— **33.** Observations of the satellites of Saturn, 1876. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 129–138.

—— **34.** On the rotation of Saturn. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 145–150; Des Moines, Analyst, 4, 1877, pp. 36–42.

—— **35.** On the appearance of Saturn's ring. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 151–154.

—— **36.** Observations of double stars, at Washington, 1875–77. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 163–166.

—— **37.** The shadow of a planet. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 305–314.

—— **38.** Schreiben betreffend die Mars-Satelliten. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 361–362.

—— **39.** Observations of the satellites of Mars. [1877.] Astr. Nachr., 91, 1878, col. 11–14.

—— **40.** On the position of the south-polar spot of Mars. [1877.] Astr. Nachr., 91, 1878, col. 219–224.

—— **41.** [Schreiben, betreffend Siriusbegleiter.] [1877.] Astr. Nachr., 91, 1878, col. 223–224.

—— **42.** Observations of stars around the ring-nebula in Lyra. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 27–28.

—— **43.** Names and approximate elements of the satellites of Mars. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 47–48.

—— **44.** Corrections to observations of Comets. [Tuttle's Comet and Comet *c* 1873 (Borrelly).] Astr. Nachr., 92, 1878, col. 365–366.

—— **45.** The centre of gravity of the apparent disk of a planet. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 122–123.

—— **46.** Observations et orbites des satellites de Mars avec les éphémérides pour 1879. Traduction et résumé par *M.* Paul Guieysse. [1878.] Liouville, Journ. Math., 5, 1879, pp. 143–162.

—— **47.** Les satellites de Mars en 1879. [*Faisant partie de No.* 53.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 776–778.

—— **48.** The motion of Hyperion. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 109–112.

—— **49.** Note on Saturn. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 191–192.

Hall, *Asaph.* **50.** Stellar parallax. Des Moines, Analyst, 6, 1879, pp. 33–40.

—— **51.** The motion of a satellite. Des Moines, Analyst, 6, 1879, pp. 129–139.

—— **52.** On the observations of double stars. [1879.] Amer. Assoc. Proc., 28, 1880, pp. 65–73.

—— **53.** Observations of the satellites of Mars. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 272–283.

—— **54.** Note on the companion of Sirius. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 457–458.

—— **55.** Observations of the companion of Sirius. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 319–320.

—— **56.** Parallel chords in an ellipse. Des Moines, Analyst, 7, 1880, pp. 82–83.

—— **57.** [Presidential address to the Math. Sect. of the Amer. Assoc. for the Advancement of Science, August, 1880.—On the progress of astronomy.] Amer. Assoc. Proc., 29, 1881, pp. 99–114; Nature, 22, 1880, pp. 570–574.

—— **58.** Observations of comets. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 273–278.

—— **59.** Data for ephemerides of the satellites of Mars in the opposition of 1881. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 277–280.

—— **60.** Observations of Hyperion. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 279–282.

—— **61.** Notes on Gauss' *Theoria Motus.* Des Moines, Analyst, 8, 1881, pp. 83–88.

—— **62.** The secular displacement of the orbit of a satellite. Des Moines, Analyst, 8, 1881, pp. 177–187.

—— **63.** Centrifugal tides. Des Moines, Analyst, 8, 1881, pp. 188–189.

—— **64.** Conjunctions of the interior satellites of Saturn. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, p. 308.

—— **65.** Observations of the companion of Sirius, made at the U. S. Naval Observatory, Washington. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 323–324.

—— **66.** Sur l'orbite de Japhet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 168–171.

—— **67.** Note on double stars. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 91–92.

—— **68.** The Greenwich observations of γ Draconis, made with the reflex zenith tube. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 143–144.

—— **69.** The density of the Earth. Des Moines, Analyst, 9, 1882, pp. 129–132.

—— **70.** The parallax of α Lyræ and 61 Cygni. [1882.] Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 93–99.

—— **71.** Observations made at the U. S. Naval Observatory, Washington. [Conjunctions of the satellites of Saturn. The companion of Sirius. Note on the Great Comet (*b*) 1882.] Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 330–331.

Hall, *Asaph.* **72.** KEPLER's problem. Des Moines, Analyst, 10, 1883, pp. 65–66.

Hall, *Charles.* Notes on screw propulsion. Naval Architects Trans., 22, 1881, pp. 291–295.

Hall, *Charles E.* Notes on glacial action visible along the Kittatinny or Blue Mountain, Carbon, Northampton, and Monroe Counties, Pennsylvania. [1875.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 620–621.

—— **2.** On glacial deposits at West Philadelphia. [1875.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 633–634.

—— **3.** Contribution to palæontology from the Museum of the second Geological Survey of Pennsylvania: [Eurypterus pennsylvanicus, *prov. n. sp.*; Dolichopterus mansfieldi, *n. sp.*]. Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 621–622.

—— **4.** The relations of the crystalline rocks of Eastern Pennsylvania to the silurian limestones and the Hudson River age of the hydromica schists. Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 435–443.

Hall, *Christopher Webber,* & **Peckham,** *Stephen Farnum.* On lintonite and other forms of thomsonite: a preliminary notice of the zeolites of the vicinity of Grand Marais, Cook County, Minnesota. [1879.] Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 122–130.

Hall, *Edwin H.* On a new action of the magnet on electric currents. Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 287–292; Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 200–205; Phil. Mag., 9, 1880, pp. 225–230.

—— **2.** On BOLTZMAN[N]'s method for determining the velocity of an electric current. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 52–54.

—— **3.** On the new action of magnetism on a permanent electric current. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 161–186; Phil. Mag., 10, 1880, pp. 301–328.

—— **4.** On the "rotational coefficient" in various metals. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 552–553; Nature, 25, 1882, pp. 46–47.

—— **5.** On the "rotational coefficient" in nickel and cobalt. [*Continuation of No.* 3.] London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 325–342; Phil. Mag., 12, 1881, pp. 157–172.

—— **6.** "Rotational coefficients" of various metals. [Further experiments.] Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 215–219; Phil. Mag., 15, 1883, pp. 341–346.

Hall, *Francis P.* On the action of certain vegetable acids on lead and tin. Amer. Chem. Journ., 4, 1883, pp. 440–452; Chemical News, 47, 1883, pp. 290–291, 300–302.

Hall, (*Rev.*) *George Rome.* **2.** On a piece of timber recently encrusted with carbonate of lime from a coal-pit near Gunnerton, North Tynedale, with some remarks on the rate of formation of similar deposits in ossiferous caves in connection with the antiquity of man. [1876.] Northumb. Nat. Hist. Trans., 7, 1880, pp. 88–96.

Hall, *Granville Stanley.* Color-perception. Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 402–413.

Hall, *Granville Stanley,* & **Bowditch,** *Henry P.* Optical illusions of motion. Journ. of Physiol., 3, 1882, pp. 297–307.

Hall, *Granville Stanley,* & **Kries,** *J. von.* Ueber die Abhängigkeit der Reactionszeiten vom Ort des Reizes. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, (*Suppl-Bd.*, pp. 1–10).

Hall, *Granville Stanley,* & **Kronecker,** *Hugo.* Die willkürliche Muskelaction. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879 (*Suppl-Bd.*, pp. 11–47).

Hall, *Henry.* The telephonic ventilation tell-tale. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 27, 1878, pp. 121–124.

Hall, *Henry,* & **Clark,** ——. The mechanical effect of "blown-out shots" on ventilation. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 25, 1876, pp. 239–248.

Hall, *J. C.* A visit to Corea, in October 1882. Geogr. Soc. Proc., 5, 1883, pp. 274–284.

Hall, (*Lieut.*) *J. G.* Locomotives for ascending steep inclines with sharp curves. Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 310–313, 401–403.

Hall, *James.* **54.** On the geology of the southern counties of New York and adjacent parts of Pennsylvania, especially with reference to the age and structure of the Catskill Mountain range. Amer. Assoc. Proc., 24 (1875) (*Pt.* 2), pp. 80–84.

—— **55.** Note upon the history and value of the term Hudson River Group in American geological nomenclature. [1877.] Amer. Assoc. Proc., 26, 1878, pp. 259–265.

—— **56.** The hydraulic beds and associated limestones at the falls of the Ohio. [1877.] Albany Instit. Trans., 9, 1879, pp. 169–180.

—— **57.** *Contributions to the geological history of the American continent. [The address of the retiring President, delivered before the Montreal meeting of the Amer. Assoc. for the Adv. of Sci., 1857.] Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 29–71.

—— **58.** Descriptions of new species of fossils from the Niagara formation at Waldron, Indiana. [1879.] Albany Instit. Trans., 10, 1883, pp. 57–76.

—— **59.** Bryozoans of the upper Helderberg and Hamilton groups. [1881.] Albany Instit. Trans., 10, 1883, pp. 145–197.

—— **60.** Preliminary note on the microscopic shell-structure of the palæozoic Brachiopoda. [1883.] Amer. Assoc. Proc., 32, 1884, pp. 266–268.

Hall, *Lyman Beecher.* Ueber Nitrosalicylsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1320–1321; Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 502–504.

Hall, *Lyman Beecher,* & **Remsen,** *Ira.* Ueber die Oxydation der Mesitylensulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1039–1042.

—— —— **2.** Ueber Oxydationsprodukte aus Cymolsulfamid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1432–1436.

—— —— **3.** (Aromatic hydrocarbons.)—Experiments in the para series. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 50–62.

—— —— **4.** (Aromatic hydrocarbons.)—Experiments with mesitylene. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 130–143.

Hall, (*Capt.*) *Marshall.* Note upon a portion of basalt from mid-Atlantic. [1876.] Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 1–3.

—— **2.** Analyse d'une roche dolomitique du Val de Saas. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 592–594.

—— **3.** On some rocks from the Saas-Grat, compared with erratic blocks from the neighbourhood of Lake Leman. [1882.] Mineralog. Mag., 5, 1884, pp. 194–197.

Hall, (*Capt.*) *Marshall,* & **Heddle,** *Matthew Forster.* On serpentinous minerals from the Saas Thal and from Scotland. Mineralog. Mag., 3, 1880, pp. 252–254.

Hall, *Maxwell.* **5.** The solar and planetary systems. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 358–359.

—— **6.** The sidereal system. [1876.] Astron. Soc. Mem., 43, 1877, pp. 157–197.

—— **7.** The opposition of Mars, 1877. [1877.] Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 85–86.

—— **8.** Determination of the solar parallax from the opposition of Mars, 1877. [1877.] Astron. Soc. Mem., 44, 1879, pp. 51–121.

—— **9.** Additions to memoir on the theory of the sidereal system. [1878.] Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 126–133.

—— **10.** The nebula in the Pleiades. [1879–80.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 89–90; 41, 1881, pp. 315–316.

Hall, *Townshend Monckton.* **11.** Note on the occurrence of mineral oil in shale at Barnstaple. Devon. Assoc. Trans., 6, 1874, p. 547.

—— **12.** Notes on the anthracite beds of North Devon. Devon. Assoc. Trans., 8, 1875, pp. 367–375.

—— **13.** Fossil fish in North Devon. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 410–412.

—— **14.** Remarks on the distribution of minerals in North Devon. Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 212–213.

—— **15.** On a method of estimating the extent of geological areas. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 352–353.

—— **16.** History of the classification and nomenclature of the North Devon rocks. Devon. Assoc. Trans., 11, 1879, pp. 180–190.

Hall, *Townshend Monckton.* **17.** On the geology of the Ilfracombe coast-line. Devon. Assoc. Trans., 11, 1879, pp. 276–282.

—— **18.** Notes on some errors relating to North Devon. Devon. Assoc. Trans., 11, 1879, pp. 352–357.

—— **19.** Note on the occurrence of granite boulders near Barnstaple, and of a vein of granitoid rock at Portledge. Devon. Assoc. Trans., 11, 1879, pp. 429–432.

—— **20.** Contributions towards a history of British meteorites. [1879.] Mineralog. Mag., 3, 1880, pp. 1–17.

Hall, (*Miss*) *W. L.* Notes on the meteorology of Eastbourne. [Reply to Mr. Bretton.] Eastbourne Nat. Hist. Soc. Trans., 1 (*Pt.* 2), 1882, pp. 41–43.

Hallas, *Sophus.* *Optegnelser om nogle paa et hvalfangst-tog i havet omkring Island iagttagne hvaler. [1867.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 9, 1868, pp. 150–177.

Hallauer, ——. Des gazonnements et des reboisements dans les montagnes des Alpes-Maritimes. France, Congrès Scient., 44, 1878, 1, pp. 81–118.

Hallauer, *O.* *Versuche an drei Dampfmaschinen mit Dampfhemden. [1873.] Der Civilingenieur, 20, 1874, col. 227–256.

—— **2.** *Analyse zweier Corliszmaschinen nebst Untersuchungen über die Wirkung des Dampfhemdes. [1873.] Der Civilingenieur, 20, 1874, col. 255–274.

—— **3.** Compression de la vapeur dans les espaces nuisibles des machines Wolff, son influence sur les consommations de vapeur. Cuyper, Revue Univ., 37, 1875, pp. 628–648.

Hallbauer, ——. Experimentalstudien über das Verhalten tiefer Brandwunden unter den Cautelen der Asepsis. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 9, 1878, pp. 381–400.

Hallbauer, *A.* **3.** Relationen zwischen den Krümmungshalbmessern der Eisenbahncurven und den Radständen der Wagen und der Locomotiven. Der Civilingenieur, 22, 1876, col. 17–22.

Haller, *Alb.* Action de la chlorhydrine chromique sur quelques molécules organiques.—1°. Action de CrO^2Cl^2 sur l'aniline du commerce. 2°. Action de CrO^2Cl^2 sur l'anthracène. Nancy, Soc. Sci. Bull., 3 (10^e *Année*), 1877, pp. 11–12; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 558–559 [2^e *Partie seulement*].

—— **2.** Action du chloroforme sur le camphre sodé. Nancy, Soc. Sci. Bull., 3 (10^e *Année*), 1877, pp. 21–22.

—— **3.** Action de l'iodure de cyanogène sur le camphre sodé. Nancy, Soc. Sci. Bull., 3 (10^e *Année*), 1877, pp. 29–30.

—— **4.** Recherches sur de nouveaux dérivés du camphre.—Action du cyanogène sur le mélange de camphre sodé et de bornéol sodé. Nancy, Soc. Sci. Bull., 3 (10e *Année*), 1877, pp. 73–75.

Haller, *Alb.* **5.** Action du sulfure de carbone sur une solution d'un mélange de camphre sodé et de bornéol sodé. Nancy, Soc. Sci. Bull., 3 (10e *Année*), 1877, pp. 75–77.

—— **6.** Sur un dérivé iodé du camphre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, p. 695.

—— **7.** Sur un dérivé cyané du camphre. [Camphre cyanobromé.] [*Cf. No.* 11, *p.* 122 *et No.* 10.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 843–844.

—— **8.** Note sur un nouvel acide dérivé du camphre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 929–930; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 223–224.

—— **9.** Sur l'action du cyanogène sur une solution alcoolique d'éthylate de soude. Nancy, Soc. Sci. Bull., 4 (11e *Année*), 1878, pp. 2–3.

—— **10.** 1°. Sur une nouvelle matière colorante dérivée du camphre. 2°. Sur un dérivé cyanobromé du camphre. Nancy, Soc. Sci. Bull., 4 (11e *Année*), 1878, pp. 19–21.

—— **11.** Contribution à l'étude du camphre et d'un certain nombre de ses dérivés. Nancy, Soc. Sci. Bull., 4 (12e *Année*), 1879, pp. 109–168; Revue Scientif., 16, 1879, pp. 1192–1194.

—— **12.** Sur un essai de production d'une phtaléine du camphre. Nancy, Soc. Sci. Bull., 4 (12e *Année*, 1879), 1880, pp. 37–38.

—— **13.** Dérivés chlorobromé, chlorocyané et bromocyané du camphre. Nancy, Soc. Sci. Bull., 5 (13e *Année*, 1880), 1881, pp. 6–7.

—— **14.** 1°. Sur un homologue supérieur de l'acide sulfocamphorique; 2°. Sur un dérivé bromocyané du bornéol. Nancy, Soc. Sci. Bull., 5 (13e *Année*, 1880), 1881, pp. 26–27.

—— **15.** Sur un éther cyanique du bornéol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1511–1514; Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (14e *Année*, 1881), 1882, pp. 37–39.

—— **16.** Sur l'influence de certains sulfates anhydres sur l'éthérification. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (14e *Année*, 1881), 1882, pp. 39–40.

—— **17.** Sur le camphre cyané. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 72–74; Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (14e *Année*, 1881), 1882, pp. 40–42.

—— **18.** Sur un éther carbonique du bornéol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 86–87; Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (14e *Année*, 1881), 1882, pp. 43–44.

—— **19.** Sur l'essence de sarriette. [Satureia montana, *L.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 132–133; Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (15e *Année*, 1882), 1883, pp. 67–70; Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 357–360.

—— **20.** Sur la campholuréthane. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 869–871; Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (15e *Année*, 1882), 1883, pp. 70–72.

Haller, *Alb.* **21.** Sur une nouvelle classe de composés cyanés à réaction acide. Éther cyanomalonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 142–145; Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (15e *Année*, 1882), 1883, pp. 76–80.

—— **22.** Sur une campholuréthane gauche dérivée d'un camphol gauche instable. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (15e *Année*, 1882), 1883, pp. 72–74.

Haller, *Alb.*, & **Heckel,** *Édouard.* Note sur la Potalia amara, *Aublet.* Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 247–250.

Haller, *Alb.*, & **Held,** *A.* **2.** Action du chlorure de cyanogène et du cyanogène sur l'éther acétoacétique sodé.—Préparation de l'éther acétylcyanacétique et de quelques-uns de ses dérivés métalliques. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (15e *Année*, 1882), 1883, pp. 74–76; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 235–237.

Haller, *Albert.* **2.** *Crepides Helvetiæ accuratius disterminatæ. Meisner, Anzeiger, 1, 1818, pp. 89–92.

Haller, (*Graf*) *Béla.* Vorläufige Mittheilung über das Nervensystem und Mundepithel niederer Gastropoden. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 92–94.

—— **2.** Zur Kenntniss der Muriciden: eine vergleichend-anatomische Studie. I. Theil. Anatomie des Nervensystemes. [1881.] Wien, Akad. Denkschr., 45, 1882 (*Abth.* 2), pp. 87–106.

—— **3.** Die Organisation der Chitonen der Adria. Wien, Zool. Instit. Arbeit., 4, 1882, pp. (323)–(396).

—— **4.** Bemerkungen zu Dr. J. F. van Bemmelen's Artikel: "Zur Anatomie der Chitonen." Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 509–513.

Haller, *G.* **4.** Ueber einige bis jetzt weniger bekannte Tonapparate der Insekten. Frankfurt, Zool. Garten., 15, 1874, pp. 106–110, 223–226.

—— **5.** Untersuchung über die Nahrung der einheimischen Vögel. [*Fortsetz.*] Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 384–386.

—— **6.** Antennophorus uhlmanni: ein neuer Gamaside. Archiv f. Naturg., 43, 1877, pp. 57–62.

—— **7.** Revision der Gattung Analges sive Dermaleichus, *Koch.* [1877.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 30, 1878, pp. 50–80.

—— **8.** Freyana und Picobia: zwei neue Milbengattungen. [1877.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 30, 1878, pp. 81–98.

—— **9.** Weitere Beiträge zur Kenntniss der Dermaleichen Koch's. [1877.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 30, 1878, pp. 511–562.

—— **10.** Kleinere Bruchstücke zur vergleich-

enden Anatomie der Arthropoden. Archiv f. Naturg., 44, 1878, pp. 91–101.

Haller, *G.* **11.** Vorläufige Diagnosen einiger Peltidien aus Messina. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 178–180.

—— **12.** Zur Kenntniss der Mittelmeerfauna der höheren Crustaceen. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 205–207.

—— **13.** Vorläufige Notizen über die Systematik der im Mittelmeer vorkommenden Caprelliden. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 230–233.

—— **14.** Beiträge zur Kenntniss der Laemodipodes filiformes. [1879.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 33, 1880, pp. 350–422.

—— **15.** Zur Kenntniss der Tyroglyphen und Verwandten. [1879.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 34, 1880, pp. 255–295.

—— **16.** Beschreibung einiger neuen Peltidien. Archiv f. Naturg., 46, 1880, pp. 55–71.

—— **17.** Rhynchopsyllus, eine neue Puliciden-Gattung, in einigen Worten gekennzeichnet. Archiv f. Naturg., 46, 1880, pp. 72–87.

—— **18.** Acarinologisches. Archiv f. Naturg., 46, 1880, pp. 355–374; 47, 1881, pp. 182–193.

—— **19.** Ueber einige neue Cymothoïnen. Archiv f. Naturg., 46, 1880, pp. 375–395.

—— **20.** Miscellanea arthropodologica. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 742–753.

—— **21.** Kurze Mittheilung über Brady's sogenannte "British freshwater mites." Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 17–19.

—— **22.** Vorläufige Mittheilungen über das Gehörorgan der Ixodiden. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 165–167.

—— **23.** Die Mundtheile und systematische Stellung der Milben. Vorläufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 380–386.

—— **24.** Die Arten und Gattungen der Schweizer. Hydrachnidenfauna. [1881.] Bern, Mittheil., 1882, (*Heft* 2), pp. 18–83.

—— **25.** Ueber den Bau der vögelbewohnenden Sarcoptiden (Dermaleichidae). [1881.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 36, 1882, pp. 365–388.

—— **26.** Zur Kenntniss der Sinnesborsten der Hydrachniden. [1881.] Archiv f. Naturg., 48, 1882, pp. 32–46.

—— **27.** Zur Kenntniss der Dermaleichiden. Archiv f. Naturg., 48, 1882, pp. 47–79.

—— **28.** Beitrag zur Kenntniss der Milbenfauna Württembergs. Württemberg, Jahreshefte, 38, 1882, pp. 293–325.

—— **29.** Ueber einige im Jahre 1882 beobachtete Abnormitäten in der höheren Tierwelt. Frankfurt, Zool. Garten, 24, 1883, pp. 203–207.

Haller, *Karl.* **4.** Das Ozon der Gebirgs-Atmosphäre. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 81–84.

Hallervorden, *E.* Ueber das Verhalten des Ammoniaks im Organismus und seine Beziehung zur Harnstoffbildung. [1878.] Archiv Exper. Pathol., 10, 1879, pp. 125–146.

—— **2.** Ueber Ausscheidung von Ammoniak im Urin bei pathologischen Zuständen. Archiv Exper. Pathol., 12, 1880, pp. 237–275.

Hallett, (*Maj.*) *Frederic Francis.* To reference in Title (*Vol.* 7) *add* Brighton Nat. Hist. Soc. Proc., 24, 1878, pp. 121–137.

—— **2.** Food-plant improvement. Nature, 26, 1882, pp. 91–94.

Hallett, *Holt S.* The sources of the Irawadi and the Sanpo. Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 317–321.

Hallez, *Paul.* **2.** Sur les glandes accessoires mâles de quelques animaux, et sur le rôle physiologique de leur produit. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 47–49.

—— **3.** Note sur le développement des spermatozoïdes des Décapodes brachyures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 243–246.

—— **4.** Sur le développement de l'Anguillula aceti, *Ehrb.* Rev. Sci. Nat., 5, 1876, pp. 454–469.

—— **5.** Les turbellariés. Revue Scientif., 17, 1879, pp. 436–440.

Halliburton, *William Dobinson.* Remarkable abnormality of the musculus biceps flexor cruris. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 296–299.

Hallier, *Ernst.* **78.** Die Ursache der Kräuselkrankheit. Zeitschr. Parasit., 4, 1875, pp. 97–143.

—— **79.** Untersuchung des pflanzlichen Organismus, welcher die unter dem Namen "Gattine" bekannte Krankheit der Seidenraupen erzeugt. Zeitschr. Parasit., 4, 1875, pp. 213–262.

—— **80.** Neue Untersuchung der durch Peronospora infestans, *Casp.*, hervorgerufenen Krankheit der Kartoffeln. Erste Abtheilung. Zeitschr. Parasit., 4, 1875, pp. 263–286.

—— **81.** Ueber subalpin-subarktische Pflanzen in Thüringen. Jenaische Sitzber., 1881, pp. 46–47.

Hallifax, (*Dr.*) ——. **7.** On the nervous system and its functions. [1875.] Brighton Nat. Hist. Soc. Proc., 23, 1876, pp. 20–22, 24–26.

Hallmann, *F.* Nitroäthan und Diazonitrobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 389–392.

Hallock, *Edward J.* Ein neuer Vorlesungsversuch. [Ammoniak-Soda-Fabrikation.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1955–1956.

—— **2.** Index to the literature of titanium, 1783–1876. [1876.] New York Acad. Annals, 1, 1879, pp. 53–76.

—— **3.** Note on para-nitro and para-amido phenetol. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1880, pp. 271–272.

Hallock, *Edward J.* **4.** Chloro-nitro-phenetol. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 258–259.

—— **5.** Ueber Bromnitro- und Chlornitrophenetole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 36–38.

—— **6.** New phenetol derivatives. [1881.] Amer. Chem. Journ., 3, 1882, pp. 20–21.

Hallock, *William.* Ueber die Lichtgeschwindigkeit in verschiedenen Quarzflächen. [1880.] Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 147–149.

—— **2.** Ueber galvanische Polarisation und über das Smee'sche Element. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 56–86; Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 268–281.

Hallopeau, *H.* Note sur la formation d'acide salicylique libre dans l'estomac des animaux auxquels on a fait ingérer du salicylate de soude en même temps que des aliments. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 312–313.

—— **2.** Action de la filtration et de divers antiseptiques sur l'activité des liquides chargés de pepsine. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 358–360.

Hällstén, *Konrad.* **3.** Om adiabatiska linier. Helsingfors, Acta, 10, 1875, pp. 451–455.

—— **4.** Studien über die Physiologie der Gewebselemente. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 242–246.

—— **5.** Not till EULER's koordinat transformation. Helsingfors, Öfvers., 20, 1878, pp. 24–36.

—— **6.** Den dioptriska förmågan i centrerade system med särskildt afseende på ögats dioptriska förmåga och ackommodationsbredd. Helsingfors, Öfvers., 22, 1880, pp. 67–78; Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 115–125.

—— **7.** Sur la mensuration de l'angle de DAUBENTON. Helsingfors, Öfvers., 22, 1880, pp. 119–122.

—— **8.** Elektrotonus in sensiblen Nerven. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 112–114.

—— **9.** Zur Kenntniss der mechanischen Reizung der Nerven. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 90–104.

Hällstén, *Konrad,* **Kyrklund,** *Karl,* & **Weymarn,** *E.* Matériaux pour servir à la connaissance des crânes des peuples finnois. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, 35, 1881, pp. 79–108, 185–206.

Halphen, *G. H.* **8.** *Sur les courbes tracées sur les surfaces du second ordre. [1872.] Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 19–20.

—— **9.** *Sur le mouvement d'une droite. Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 114–117.

—— **10.** *Mémoire sur la détermination des coniques et des surfaces du second ordre. Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 130–142, 226–240; 2, 1874, pp. 11–33.

Halphen, *G. H.* **11.** *Sur un problème de probabilités. Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 221–224.

—— **12.** *Applications nouvelles d'une proposition sur les congruences de droites. Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 253–256.

—— **13.** *Recherches de géométrie à n dimensions. [1873.] Paris, Soc. Math. Bull., 2, 1874, pp. 34–52.

—— **14.** *Sur le déplacement d'un solide invariable. [1873.] Paris, Soc. Math. Bull., 2, 1874, pp. 56–62.

—— **15.** Sur quelques propriétés des courbes gauches algébriques. Paris, Soc. Math. Bull., 2, 1874, pp. 69–72.

—— **16.** Sur un point de la théorie du contact. Paris, Soc. Math. Bull., 2, 1874, pp. 94–96.

—— **17.** Sur les points singuliers des courbes algébriques planes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1105–1108.

—— **18.** Sur un point de la théorie des fonctions abéliennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1833–1836.

—— **19.** Sur le contact des surfaces. [1874.] Paris, Soc. Math. Bull., 3, 1875, pp. 28–37.

—— **20.** Sur une question d'élimination ou sur l'intersection de deux courbes en un point singulier. Paris, Soc. Math. Bull., 3, 1875, pp. 76–92.

—— **21.** Propriétés relatives à la courbure de la développée d'une surface quelconque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 116–118.

—— **22.** Sur un point de la théorie des surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 258–261.

—— **23.** Sur certaines perspectives gauches des courbes planes algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 638–641.

—— **24.** Sur les points d'une courbe ou d'une surface, qui satisfont à une condition exprimée par une équation différentielle ou aux derivées partielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1053–1055.

—— **25.** Sur le genre des courbes algébriques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 237–245.

—— **26.** Sur la conservation du genre des courbes algébriques dans les transformations uniformes. [1875.] Paris, Soc. Math. Bull., 4, 1876, pp. 29–41.

—— **27.** Sur le contact des courbes planes avec les coniques et les courbes du troisième degré. [1875.] Paris, Soc. Math. Bull., 4, 1876, pp. 59–85.

—— **28.** Théorème concernant les surfaces dont les rayons de courbure principaux sont liés par

une relation. Paris, Soc. Math. Bull., 4, 1876, pp. 94–96.

Halphen, *G. H.* **29.** Sur les caractéristiques des systèmes des coniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 537–539.

—— **30.** Sur les ordres et les classes de certains lieux géométriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 705–707.

—— **31.** Sur une proposition générale de la théorie des coniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 791–793.

—— **32.** Sur les caractéristiques des systèmes de coniques et de surfaces du second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 886–888.

—— **33.** Sur une série de courbes analogues aux développées. Liouville, Journ. Math., 2, 1876, pp. 87–144.

—— **34.** Sur la recherche des points d'une courbe algébrique plane, qui satisfont à une condition exprimée par une équation différentielle algébrique, et sur les questions analogues dans l'espace. Liouville, Journ. Math., 2, 1876, pp. 257–290, 371–408.

—— **35.** Sur les correspondances entre les points de deux courbes. [1876.] Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 7–18.

—— **36.** Sur les lignes asymptotiques des surfaces gauches douées de deux directrices rectilignes. Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 134–136.

—— **37.** Sur les lois de Kepler. [*Cf. No.* 38.] Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 89–91.

—— **38.** Sur les lois de Kepler : solution d'un problème proposé par *M.* Bertrand. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 939–941.

—— **39.** Sur [diverses] formule[s] récurrente[s] concernant les sommes des diviseurs des nombres entiers. Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 158–160 ; 6, 1878, pp. 119–120, 173–188.

—— **40.** Sur une proposition d'algèbre. Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 160–163.

—— **41.** Sur des suites de fractions, analogues à la suite de Farey. Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 170–175.

—— **42.** Sur les points singuliers des courbes gauches algébriques. [*Cf. No.* 44.] Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 132–142.

—— **43.** Sur la théorie des caractéristiques pour les coniques. [1878.] London Math. Soc. Proc., 9 (1877–78), pp. 149–170 ; Mathem. Annal., 15, 1879, pp. 16–38.

—— **44.** Sur les singularités des courbes gauches algébriques. [1877.] Paris, Soc. Math. Bull., 6, 1878, pp. 10–43.

—— **45.** Sur la réduction de certaines équations différentielles du premier ordre à la forme linéaire, par rapport à la dérivée de la fonction inconnue. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 741–743.

Halphen, *G. H.* **46.** Sur les caractéristiques des systèmes de coniques et de surfaces du second ordre. Paris, École Polyt. Journ., 28 (= *Cah.* 45), 1878, pp. 27–89.

—— **47.** Sur les lignes singulières des surfaces algébriques. [1877.] Annali di Matemat., 9, 1878–79, pp. 68–105.

—— **48.** Sur le nombre des coniques qui, dans un plan, satisfont à cinq conditions projectives et indépendantes entre elles. [1879.] London Math. Soc. Proc., 10 (1878–79), pp. 76–87.

—— **49.** Sur une application de la théorie des caractéristiques pour les coniques, à une question relative aux polygones de Poncelet. [1878.] Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 17–19.

—— **50.** Sur la multiplication des fonctions elliptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 414–417.

—— **51.** Sur l'intégration d'une équation différentielle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 562–565.

—— **52.** Sur deux équations aux dérivées partielles relatives à la multiplication de l'argument dans les fonctions elliptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 698–701.

—— **53.** Mémoire sur les points singuliers des courbes algébriques planes. Paris, Mém. Savants Étrang., 26, 1879, *No.* 2.

—— **54.** Sur l'équation différentielle des coniques. Paris, Soc. Math. Bull., 7, 1879, pp. 83–85.

—— **55.** Sur le développement d'une fonction intermédiaire. Paris, Soc. Math. Bull., 7, 1879, pp. 92–98.

—— **56.** Sur certaines propriétés métriques relatives aux polygones de Poncelet. Liouville, Journ. Math., 5, 1879, pp. 285–292.

—— **57.** Recherches sur les courbes planes du troisième degré. Mathem. Annal., 15, 1879, pp. 358–379.

—— **58.** Sur certains cas singuliers du déplacement d'un corps solide. [1879.] Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 18–20.

—— **59.** Observations sur la théorie des caractéristiques. [1879.] Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 31–34.

—— **60.** Sur une formule d'analyse. Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 62–64.

—— **61.** Sur les invariants différentiels des courbes gauches. Paris, École Polyt. Journ., 28 (= *Cah.* 47), 1880, pp. 1–102.

—— **62.** Problème concernant les courbes planes du troisième degré. [1880.] Paris, Soc. Math. Bull., 9, 1881, pp. 96–112.

—— **63.** Sur une classe d'équations différentielles linéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 779–782.

Halphen, *G. H.* **64.** Sur des fonctions qui proviennent de l'équation de Gauss. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 856–859.

—— **65.** Sur un système d'équations différentielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1101–1103.

—— **66.** Sur certains systèmes d'équations différentielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1404–1406.

—— **67.** Sur certaines séries pour le développement des fonctions d'une [seule] variable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 781–783, 833–835; Bull. Sci. Math. Astron., 5, 1881, pp. 462–488.

—— **68.** Sur une série d'Abel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1003–1005; Paris, Soc. Math. Bull., 10, 1882, pp. 67–87.

—— **69.** Sur un criterium de Steiner relatif à la théorie des sections coniques. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 532–533.

—— **70.** Sur un criterium relatif à la théorie des sections coniques. [1881.] Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 19–21; Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 5–7.

—— **71.** Sur une série pour développer les fonctions d'une variable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 629–631.

—— **72.** Sur la série de Fourier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1217–1219.

—— **73.** Sur les courbes planes du sixième degré à neuf points doubles. Paris, Soc. Math. Bull., 10, 1882, pp. 162–172.

—— **74.** Mémoire sur la classification des courbes gauches algébriques. Paris, École Polyt. Journ., *Cah.* 52, 1882, pp. 1–200.

—— **75.** Sur la théorie du déplacement. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 296–299.

—— **76.** Sur l'approximation des sommes de fonctions numériques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 634–637.

—— **77.** Sur quelques équations différentielles linéaires du quatrième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 247–250.

—— **78.** Sur les multiplicateurs des équations différentielles linéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1408–1411, 1541–1544.

—— **79.** Sur les invariants des équations différentielles linéaires du quatrième ordre. Acta Mathem., 3, 1883, pp. 325–380.

Halse, *William E.*, & **Steiner,** *J.* On crystallised grape-sugar. Chemical News, 36, 1877, pp. 87–88.

—— —— **2.** On optically inactive sugar. Chemical News, 36, 1877, p. 107.

Halske, *J. G.*, & **Siemens,** *Werner.* **2.** Selbstregulirende electrische Lampe, für gleichgerichtete und für Wechsel-Ströme anwendbar nach v. Hefner-Alteneck. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 279–281.

Halske, *J. G.*, & **Siemens,** *Werner.* **3.** Selbstregulirende electrische Lampe für Wechsel-Ströme. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 282–284.

—— —— **4.** Dosenschnellschriftgeber für Morseschrift nach v. Hefner-Alteneck. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 285–290.

alsted, *Byron D.* Reproduction in fresh-water algæ. American Naturalist, 11, 1877, pp. 513–524.

—— **2.** Notes upon vernation. [1877.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 215–216.

—— **3.** Classification and description of the American species of Characeæ. [1879.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 169–190.

Halsted, *George Bruce.* Bibliography of hyper-space and non-Euclidean geometry. Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 261–276, 384–385; 2, 1879, pp. 65–70.

—— **2.** Historical sketch of exact rectilinear motion. Van Nostrand's Engin. Mag., 18, 1878, pp. 50–52.

—— **3.** Mechanical conversion of motion. Van Nostrand's Engin. Mag., 19, 1878, pp. 433–438.

Haluschka, *Franz.* Ein Beitrag zur Theorie der Maxima und Minima von Functionen. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1092–1109.

Haly, *A.* Descriptions of new species of fish in the collection of the British Museum: [Hæmulon hians; Pristipoma variolosum; Percis caudimaculatum; Sciæna margaritifera; Sphyræna güntheri]. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 268–270.

—— **2.** Occurrence of Rhinodon typicus, *Smith*, on the west coast of Ceylon. Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 48–49.

Hamann, *Otto.* Ueber kiementragende Tritonen. Jenaische Zeitschr., 14, 1880, pp. 567–576.

—— **2.** Die Mundarme der Rhizostomen und ihre Anhangsorgane. [1881.] Jenaische Zeitschr., 15, 1882, pp. 243–285.

—— **3.** Der Organismus der Hydroidpolypen. Jenaische Zeitschr., 15, 1882, pp. 473–544.

—— **4.** Studien über Coelenteraten. Jenaische Zeitschr., 15, 1882, pp. 545–557.

—— **5.** Zur Entstehung und Entwicklung der grünen Zellen bei Hydra. Zeitschr. Wissensch. Zool., 37, 1882, pp. 457–464.

—— **6.** Die Fortpflanzung der grünen Körper von Hydra: Entgegnung an Herrn Brandt. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 367–370.

—— **7.** Beiträge zur Kenntnis der Medusen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 38, 1883, pp. 419–429.

—— **8.** Beiträge zur Histologie der Echinodermen. i–ii. Zeitschr. Wissensch. Zool., 39, 1883, pp. 145–190, 309–333.

Hambach, *G.* Contribution to the anatomy of the genus Pentremites, with description of new species. [1880.] St. Louis, Acad. Trans., 4, (1886), pp. 145–160.

Hamberg, *H. E.* Om nattfrosterna i Sverige åren 1871, 1872, 1873. Upsala, Årsskrift, 1874.

—— **2.** Om utvecklingen af ett barometerminimum åtföljdt af åskväder i Sverige och Norge dagarne 14–20 Juli 1872. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 9, pp. 33–48; Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 260–263.

—— **3.** Om luftens olika grad af genomskinlighet i Upsala. Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 3, pp. 87–103; Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 457–461.

—— **4.** La température et l'humidité de l'air à différentes hauteurs, observées à Upsal pendant l'été de 1875. [1876.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 10, 1879, (*No.* 4).

—— **5.** Sur la variation diurne de la force du vent. Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 5, 1880, *No.* 24; 6, 1882, *No.* 5.

—— **6.** Un nouveau géothermomètre. [1881.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 6, 1882, *No.* 17.

Hamberg, *Nils Peter.* **4.** Chemical investigation of the air in rooms covered with arsenical wall-papers. [1874.] Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 81–83.

—— **5.** Undersökning af badgytjan vid Marstrand. [1878.] Stockholm, Akad. Handl., 16, 1879, *No.* 6.

—— **6.** Olika organs förmåga att upptaga och qvarhålla arsenik vid förgiftningar. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 3, pp. 95–103; Brit. Pharm. Confer. Trans., 1879, pp. 534–538.

Hamburger, *Ad.* Zur Histologie des Nierenbeckens und des Harnleiters. Archiv Mikrosk. Anat., 17, 1880, pp. 14–20.

Hamburger, *M.* **3.** Zur Theorie der Integration eines Systems von *n* linearen partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung mit zwei unabhängigen und *n* abhängigen Veränderlichen. [1875.] Crelle, Journ. Math., 81, 1876, pp. 243–280.

—— **4.** Ueber das Pfaff'sche Problem. [1876.] Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 185–214.

—— **5.** Ueber ein Princip zur Darstellung des Verhaltens mehrdeutiger Functionen einer complexen Variablen, insbesondere der Integrale linearer Differentialgleichungen in der Umgebung singulärer Punkte. [1876.] Crelle, Journ. Math., 83, 1877, pp. 185–209.

—— **6.** Ueber die Wurzeln der Fundamentalgleichung die zu einem singulären Punkte einer linearen Differentialgleichung gehört. [1877.] Crelle, Journ. Math., 84, 1878, pp. 264–266.

—— **7.** Zur Theorie der Integration eines Systems von *n nicht linearen* partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung mit zwei unabhängigen und *n* abhängigen Veränderlichen. Crelle, Journ. Math., 93, 1882, pp. 188–214.

Hamburger, *S.*, & **Liebermann,** *Carl.* Ueber die Formel des Quercitrins und des Quercetins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1178–1187; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 896–899.

Hameau, *G.* **2.** Quelques expériences à propos de l'emploi de l'alcool comme antidote de la strychnine. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1878 (*Fasc.* 1 & 2), pp. 372–374.

Hamilton, *A.* The district of Okarito, Westland, [with list of birds]. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 386–391.

—— **2.** On Melicerta ringens and Plumatella repens. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 301–303.

—— **3.** On the Foraminifera of the tertiary beds at Petane, near Napier. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 393–396.

Hamilton, *David James.* On myelitis, being an experimental inquiry into the pathological appearances of the same. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 335–342.

—— **2.** A new method of preparing large sections of the nervous centres for microscopic investigation. Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 254–260.

—— **3.** On the process of healing. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 518–545.

—— **4.** On the development of fibrous tissue from the hepatic parenchyma, in cirrhosis of the liver. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 185–194.

—— **5.** Some physical experiments bearing upon the circulation of the blood-corpuscles. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 370–377.

Hamilton, *Edward.* **3.** The birds of London: past and present, residents and casuals. Zoologist, 3, 1879, pp. 273–291.

—— **4.** Ornithological notes from S. W. Sutherland. Zoologist, 4, 1880, pp. 502–508.

—— **5.** The avi-fauna of Wimbledon Common. Zoologist, 5, 1881, pp. 237–242.

Hamilton, *Gavin.* Customs of the New Caledonian women belonging to the Nancaushy Tine, or Stuart's Lake Indians, Natotin Tine, or Babine's and Nantley Tine, or Fraser Lake tribes. [1877.] Anthropol. Instit. Journ., 7, 1878, pp. 206–208.

Hamilton, *J. W.* Notes on the Maori traditions of the moa. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 121–122.

Hamilton, *James.* On a system of shipbuilding combining transverse and longitudinal framing. Glasgow, Instit. Engin. Trans., 18, 1875, pp. 153–183.

Hamilton, *James Baillie.* On the application of wind to string instruments. Roy. Instit. Proc., 7, 1875, pp. 488–495.

Hamilton, *James C.* Note on the formation of carbon tetrabromide in the manufacture of bromine. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, p. 48.

—— **2.** On the occurrence of selenium in commercial sulphuric acid, and its action on mineral hydro-carbon oils. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 313–318; Analyst, 8, 1883, pp. 85–88.

Hamilton, *W. E.* Note on a new method of graphically expressing any cyclical fact in meteorology. [1882.] Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 121–124.

Hamilton, *W. S.* **2.** On the formation of the quartz pebbles of the Southland Plains. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 414–419.

Hamlet, *William M.* On the action of compounds inimical to bacterial life. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 326–331.

—— **2.** On the estimation of fat in milk. Chemical News, 43, 1881, pp. 170–171.

Hamlet, *William M.*, & **Plowright,** *Charles B.* On the occurrence of oxalic acid in fungi. Chemical News, 36, 1877, pp. 93–94.

Hamlin, *C. E.* **3.** Observations upon the physical geography and geology of Mount Ktaadn and the adjacent district. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 7, 1884, pp. 189–224.

Hamm, (*Dr.*) ——. Mémoire sur les moyens applicables à la destruction du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 506–512.

Hamm, ——. Beobachtungen im Diluvium der Umgegend von Osnabrück. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882, pp. 629–636.

Hammarsten, *Olof.* **3.** Ueber Käsung und die Wirkung des Labmagens. Landwirthsch. Centralbl., 22, 1874, pp. 729–731.

—— **4.** Ueber die Darstellung des Lab's und seine physikalischen und chemischen Eigenschaften. Landwirthsch. Centralbl., 23, 1875, pp. 107–108, 193–195.

—— **5.** Ueber die Koagulation des Caseïns durch Lab. Landwirthsch. Centralbl., 23, 1875, pp. 271–275, 364–370.

—— **6.** Zur Kenntniss des Caseïns und der Wirkung des Labfermentes. Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, *Vol. extra ord.*, 1877, (*No.* 10).

—— **7.** Zur Lehre von der Faserstoffgerinnung. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 211–273.

—— **8.** Ueber das Paraglobulin. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 413–468; 18, 1878, pp. 38–116.

—— **9.** Untersuchungen über die Faserstoffgerinnung. [1875.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 10, 1879, (*No.* 2).

—— **10.** Ueber das Fibrinogen. Pflüger, Archiv Physiol., 19, 1879, pp. 563–622; 22, 1880, pp. 431–502.

Hammarsten, *Olof.* **11.** Ueber Dehydrocholalsäure, ein neues Oxydationsprodukt der Cholalsäure: Vorläufige Mittheilung. [1880.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 71–76.

—— **12.** Metalbumin und Paralbumin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1208–1209; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 874–875.

—— **13.** Ueber Dehydrocholalsäure, ein neues Oxidationsproduct der Cholalsäure. [1881.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 11, 1883, (*No.* 5).

—— **14.** Ueber den Faserstoff und seine Entstehung aus dem Fibrinogen. Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, pp. 437–484.

Hammer, *E.* Strudellöcher im Württemb. Schwarzwald. Württemberg, Jahreshefte, 37, 1881, pp. 361–364.

Hammerbacher, *Friedrich.* Ueber das Vorkommen von Thallium im Carnallit. [1874.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 7, 1875, pp. 21–23; Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 82–84.

—— **2.** Zur Kenntniss der Milch und des Fettkerns der Cocosnuss. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 18, 1875, pp. 472–476; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, p. 735; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 474–475.

Hammerbacher, *Friedrich*, **Mutschler,** *C.*, & **Hornberger,** *Richard.* Analysen der Asche der Früchte von Lithospermum off. und des Holzes von Calamus rotang und Bambusa arundinacea. [1874.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 7, 1875, pp. 23–26; Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 84–88.

Hammerl, *Hermann.* Ueber die Siedepunkte der Chlorcalciumlösungen. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 8–10.

—— **2.** Ueber die latente Schmelzwärme des Bihydrates der Schwefelsäure. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 11–12.

—— **3.** Ueber die Löslichkeit des Chlorcalciums in Wasser. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 287–288.

—— **4.** Ueber die Bestimmung des Schmelzpunktes des sechsfach gewässerten Chlorcalciums und die Existenz eines bis jetzt unbekannten krystallisirten Hydrates mit 4 Molecülen Wasser. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 667–668.

—— **5.** Ueber die Kältemischung aus Chlorcalcium und Schnee. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 59–79.

—— **6.** Sur la dissolution de l'oxyde de carbone dans le protochlorure de cuivre acide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 97–98.

—— **7.** Chaleur spécifique des solutions d'acide chlorhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 902–903.

—— **8.** Action de l'eau sur le fluorure de silicium et sur le fluorure de bore; dissolution du cyanogène dans l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 312–313.

Hammerl, *Hermann.* **9.** Chaleurs spécifiques des solutions de potasse et de soude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 694–695.

—— **10.** Beiträge zur Kenntniss der Hydratbildung von Salzen. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 1004–1012; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 1163–1164.

—— **11.** Zusammenstellung der bisher construirten Thermostaten. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 309–332, 385–414, 441–455.

—— **12.** Ueber Regenbogen, gebildet durch Flüssigkeiten von verschiedenen Brechungsexponenten. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 206–215.

—— **13.** Studie über das Kupfervoltameter. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 278–294; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 710–722.

Hammerschlag, *W.* Einige Bromderivate des Anthracens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1212–1214.

—— **2.** Anthrachinoncarbonsäure, Oxyanthrachinoncarbonsäure und Alizarincarbonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 82–90.

Hammerschlag, *W.*, & **Liebermann,** *Carl.* Ueber α, β-Binitronaphtalin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 333–334.

Hammerschmied, *Johann.* *Ueber den Aether und dessen Beziehungen zur ponderablen Materie, sowie über die davon abhängigen Erscheinungen. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 11, 1871, pp. 405–474.

—— **2.** *Das Nordlicht und die übrigen atmosphärischen Erscheinungen. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 11, 1871, pp. 535–569.

—— **3.** *Das Ozon vom chemischen, physiologischen und sanitären Standpunkte. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 13, 1873, pp. 393–525.

—— **4.** Ueber den Sirocco und den Föhn und über die Stürme. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 14, 1874, pp. 265–455.

—— **5.** Ueber die Bedeutung des Eisens für den pflanzlichen und thierischen Organismus. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 16, 1876, pp. 345–437.

Hammond, *Arthur.* A comparison of the metamorphosis of the crane-fly and the blow-fly. [1876.] Quekett Microsc. Club Journ., 4 (1874–77), pp. 139–148.

—— **2.** On the thorax of the blow-fly (Musca vomitoria). [1879.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 9–31.

—— **3.** The anatomy of the stag-beetle. Popular Sci. Review, 20, 1881, pp. 14–26.

Hammond, *James.* On the solution of linear differential equations in series. [1875.] London Math. Soc. Proc., 6 (1874–75), pp. 67–73.

—— **2.** On the relation between BERNOULLI's numbers and the binomial coefficients. [1875.] London Math. Soc. Proc., 7 (1875–76), pp. 9–14.

—— **3.** On the sum of the products of r different terms of a series. [1876.] London Math. Soc. Proc., 7 (1875–76), pp. 119–135.

—— **4.** On the mechanical description of the cartesian. Amer. Journ. Math., 1, 1878, p. 283.

—— **5.** On general differentiation. Amer. Journ. Math., 3, 1880, pp. 164–173.

—— **6.** On the calculation of symmetric functions. [1882.] London Math. Soc. Proc., 13 (1881–82), pp. 79–84.

—— **7.** On the solution of the differential equation of sources. Amer. Journ. Math., 5, 1882, pp. 218–227.

—— **8.** Note on an exceptional case in which the fundamental postulate of Prof. SYLVESTER's theory of tamisage fails. [1882.] London Math. Soc. Proc., 14 (1882–83), pp. 85–88.

—— **9.** On the use of certain differential operators in the theory of equations. [1883.] London Math. Soc. Proc., 14 (1882–83), pp. 119–129.

Hammond, *W. H.* Observations on the structure of the red blood-corpuscles of a young trout. Monthly Microsc. Journ., 17, 1877, pp. 282–283.

—— **2.** Observations on the structure of the red blood-corpuscles of living pyrenæmatous vertebrates. Monthly Microsc. Journ., 18, 1877, pp. 147–149.

Hamon, *A.* Canalisation de l'électricité. Les Mondes, 56, 1881, pp. 556–564, 635–641; 1, 1882, pp. 184–188, 399–404, 641–646.

—— **2.** Les Galibis. Les Mondes, 3, 1882, pp. 130–134.

Hamon-Dufougeray, (*Dr.*) ——. Contributions à la géographie médicale. Notes sur l'Île de Saint-Martin (Antilles). Archives de Méd. Navale, 39, 1883, pp. 33–57.

Hampe, *Clemens.* To reference in No. 21 (*Vol.* 7) *add* Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 9, 1874, p. 372.

—— **22.** Nachtrag zur Beschreibung des Neogonus plasonii. [1875.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, 1876 (*Sitzber.*), p. 9.

Hampe, *Ernst.* **63.** *Symbolæ ad floram Brasiliæ centralis cognoscendam, edit. Eug. WARMING. Particulæ VIII, X, XIX, XXIV. Musci frondosi. Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 2, 1870, pp. 267–296; 4, 1872–73, pp. 36–59; 6, 1874–75, pp. 129–178; 9 & 10, 1877–78, pp. 251–274.

—— **64.** *Musci novi ex insula Madagascar. [1873.] Linnaea, 38, 1874, pp. 207–222.

—— **65.** Species muscorum novæ ex herbario Melbourneo Australiæ. Linnaea, 38, 1874, pp. 661–672; 40, 1876, pp. 301–326.

Hampe, *Ernst.* **66.** Enumeratio muscorum frondosorum Brasiliæ centralis, præcipue provinciarum Rio de Janeiro et São. Paulo, adhuc cognitorum. Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1 & 2, 1879–80, pp. 73–164.

—— **67.** Ein neues Sphagnum [S. subbicolor] Deutschlands. Flora, 63, 1880, pp. 440–441.

—— **68.** Additamenta ad "Enumerationem muscorum hactenus in provinciis brasiliensibus Rio de Janeiro et São Paulo detectorum." [*Posthum.*] Flora, 64, 1881, pp. 337–347, 369–381, 401–416, 433–438.

Hampe, *Wilh.* To reference in No. 11 (*Vol.* 7) *add* Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 176–234, 352–368.

—— **12.** Beiträge zu der Metallurgie des Kupfers. (Schluss.) Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 22, 1874 (*Abh.*), pp. 93–138; 24, 1876 (*Abh.*), pp. 6–10.

—— **13.** Ueber das Bor. Liebig's Annalen, 183, 1876, pp. 75–101.

—— **14.** Die Bestimmung des Zinks in seinen Erzen. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 25, 1877 (*Abh.*), pp. 253–267.

—— **15.** Ueber die Bestimmung des Kupferoxyduls im Kupfer. [1877.] Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 127–134.

—— **16.** Ueber die Analyse der Sprengstoffe. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 31, 1883 (*Abh.*), pp. 107–132.

Hampel, *Joseph.* Sur la collection préhistorique du Musée National de Budapest. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 515–519.

—— **2.** Trouvailles de l'âge de bronze en Hongroie. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 8 (Budapest, 1878), Vol. 2 (*Pt.* 2).

Hampton, *Frank.* On the existence and properties of phosphorus pentiodide. Chemical News, 42, 1880, pp. 180–181.

Hamy, *Ernest T.* **23.** Sur la mâchoire de Smeermass. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 34–38.

—— **24.** Note sur le squelette humain trouvé dans la grotte de Sorde avec des dents sculptées d'ours et de lion des cavernes. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 525–530.

—— **25.** Sur les listes ethniques du dix-septième siècle avant notre ère récemment découvertes par *M.* MARIETTE à Karnak. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 534–542.

—— **26.** Sur le squelette humain de l'abri sous roche de la Madelaine. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 599–606.

—— **27.** Sur les ossements humains du dolmen des Vignettes, à Léry (Eure). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 606–609.

—— **28.** Description d'un squelette humain fossile de Laugerie-Basse. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 652–658.

Hamy, *Ernest T.* **29.** Sur les races sauvages de la péninsule malaise et en particulier sur les Jakuns. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 716–723.

—— **30.** Détermination ethnique et mensuration des crânes néolithiques de Sordes. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 813–815.

—— **31.** Étude sur la genèse de la scaphocéphalie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 836–854.

—— **32.** Documents pour servir à l'anthropologie de l'Île de Timor. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 10, 1874, pp. 245–268.

—— **33.** Le nosencéphale pleurosome de Pondichéry. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 294–310.

—— **34.** Sur un nouveau type de monstre exencéphalien. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 146–148.

—— **35.** Quelques observations ethnologiques au sujet de deux microcéphales américains, désignés sous le nom d'aztèques. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 39–54.

—— **36.** Observations ethnologiques sur les peintures de la tombe de Rekhmara à Scheikh-abd-el-Tournah, Thèbes. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 214–224.

—— **37.** Sur l'anthropologie de l'Île de Timor. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 224–227.

—— **38.** Sur les silex taillés que l'on trouve roulés par la mer à l'entrée de la Manche. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 530–533.

—— **39.** Note sur les collections d'histoire naturelle recueillies par Dr. HARMAND pendant son voyage au Cambodge. [1875.] Paris, Soc. Géogr. Bull., 11, 1876, pp. 663–665.

—— **40.** Sur deux crânes hydrocéphales de la période gallo-romaine. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 40–43.

—— **41.** Sur les ongles chinois, annamites et siamois. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 80–85.

—— **42.** Les négritos à Bornéo. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 113–120.

—— **43.** Sur la taille des insulaires des Nouvelles-Hébrides. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 168–170.

—— **44.** Sur les lignes faciales de DÜRER. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 559–566.

—— **45.** Sur les Penongs Piâks. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 524–537.

—— **46.** Les Alfourous de Gilolo d'après de nouveaux renseignements. Paris, Soc. Géogr. Bull., 13, 1877, pp. 480–491.

—— **47.** Commentaires sur quelques cartes anciennes de la Nouvelle-Guinée pour servir à l'histoire de la découverte de ce pays par les navigateurs espagnols (1528–1606). Paris, Soc. Géogr. Bull., 14, 1877, pp. 449–488.

Hamy, *Ernest T.* **48.** De l'usage des échasses chez les insulaires des Marquises. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 473–477.

—— **49.** Le crâne du pont de Vaucelles. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 478–484.

—— **50.** Note sur les ossements humains trouvés dans les fouilles du bassin de retenue du port de Fécamp. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 518–520.

—— **51.** Le *descobridor* GODINHO DE EREDIA. Paris, Soc. Géogr. Bull., 15, 1878, pp. 511–541.

—— **52.** Les premiers habitants du Mexique. Revue d'Anthropol., 1, 1878, pp. 56–65.

—— **53.** Essai de coordination des matériaux récemment recueillis sur l'ethnologie des négrilles ou pygmées de l'Afrique équatoriale. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 79–100.

—— **54.** Sur le deuxième voyage du Dr. CREVAUX dans l'intérieur des Guyanes. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 183–185.

—— **55.** Note sur une voûte de crâne trouvée dans les alluvions du Petit-Quevilly, près Rouen. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 482–487.

—— **56.** COOK et DALRYMPLE. Paris, Soc. Géogr. Bull., 17, 1879, pp. 417–432.

—— **57.** Étude sur un squelette d'Aëta des environs de Binangonan, nord-est de Luçon (Philippines). Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 2, 1879, pp. 181–212.

—— **58.** Du prognathisme artificiel. Revue d'Anthropol., 2, 1879, pp. 22–26.

—— **59.** Sur une anomalie peu connue des os malaires. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 341–342.

—— **60.** Croissance intra-utérine du foetus de race blanche et de race noire. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 92–93.

—— **61.** Étude sur les documents anthropologiques recueillis par DELEGORGUE en Cafrerie. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 4, 1881, pp. 341–358.

—— **62.** Les nègres de la vallée du Nil. Impressions et souvenirs. Revue d'Anthropol., 4, 1881, pp. 222–235.

—— **63.** La croix de Téotihuacan. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 654–657.

—— **64.** Quelques observations sur l'anthropologie des Çomalis. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 697–706.

—— **65.** Les mutilations dentaires au Mexique et dans le Yucatan. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 879–887.

—— **66.** Les habitants primitifs de la basse Orne. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 658–663.

—— **67.** Mutilations dentaires des Huaxtèques modernes. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 644–645.

Hamy, *Ernest T.* **68.** Le tzompantli, étude d'archéologie mexicaine. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 689–694.

—— **69.** Quelques observations sur la distribution géographique des Opatas, des Tarahumars et des Pimas. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 785–791.

—— **70.** Note sur la toponymie tarasque. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 833–835.

Hamy, *Ernest T.*, & **Quatrefages de Bréau,** *Armand de.* La race de Cro-Magnon dans l'espace et dans le temps. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 260–266.

—— —— **2.** Races humaines fossiles mésaticéphales et brachycéphales. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 819–826.

—— —— **3.** Têtes osseuses de races humaines fossiles et actuelles. Histoire de la craniologie ethnique. Race Négrito. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 56–61.

—— —— **4.** Craniologie des races Négrito et Négrito-Papoue. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 139–145.

—— —— **5.** Craniologie : la race tasmanienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 739–745.

—— —— **6.** Craniologie des races australiennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1017–1022.

—— —— **7.** Craniologie des races nègres africaines ; races dolichocéphales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1520–1526.

—— —— **8.** Craniologie des races mongoliques et blanches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 20–25.

Hanamann, *Joseph.* **2.** Vergleichende Anbauversuche mit verschiedenen Zuckerrübensorten. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 261–277.

Hanausek, *Eduard.* Notizen über "racine de bruyère." Dingler, Polytechn. Journ., 219, 1876, pp. 397–399.

Hanbury, *Daniel.* For biography *see* Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. ii–iii ; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 1314–1317 ; Monthly Microsc. Journ., 15, 1876, pp. 162–163.

—— **38.** *On Pareira brava. [1873.] Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 81–83, 102–103.

—— **39.** On a peculiar camphor from China. Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 709–710.

Hance, *Henry Fletcher.* **87.** De nova Asplenii specie, [A. (Euasplenium) cœnobiale]. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 142–143.

—— **88.** On some Asiatic Corylaceæ. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 240–243.

—— **89.** On a small collection of plants from Kiukiang, [with description of Rubus (Suffruti-

cosi, Moluccani) pacificus et tephrodes, *nn. spp.;* Anaphalis sinica, *n. sp.*]. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 258–263.

Hance, *Henry Fletcher.* **90.** On three new Chinese Calami: [C. (Eucalamus, Anuri) thysanolepis, C. (Euc., Loriferi) walkeri, C. (Damonorops, Cymbospathæ) margaritæ]. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 263–267.

—— **91.** Scirpus triqueter, *Linn.*, in Southern China. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 329–330.

—— **92.** On a new Symplocos, [S. (Hopea) decora]. Journ. of Bot., 3, 1874, p. 369.

—— **93.** De duabus Ribis speciebus e China septentrionaria: [R. (Grossularia) macrocalyx, R. (Ribesia, alpina) chifuense, *nn. spp.*]. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 35–36.

—— **94.** On a Chinese screwpine, [Pandanus urophyllus]. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 67–70.

—— **95.** De Iride dichotoma, *Pall.* Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 104–105.

—— **96.** Uses of the common rush in China. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 106–107.

—— **97.** On some mountain plants from northern China, [with description of Pirus (Sorbus) pohuashanensis & Primula (Arthritica) oreocharis, *nn. spp.*]. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 129–139.

—— **98.** Two additions to the Hongkong flora: [Lisianthus plagiophyllus; Iris (Eremiris) speculatria, *nn. spp.*]. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 196–197.

—— **99.** Diagnosis of two new Chinese ferns: [Adiantum gravesii; Aspidium forbesii]. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 197–198.

—— **100.** A fourth new Hongkong Calamus, [C. (Eucalamus, Loriferi) tetradactylus]. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 289–290.

—— **101.** Analecta dryographica: descriptions of a few new, and notes on some imperfectly known, East-Asiatic Corylaceæ. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 361–372.

—— **102.** On an Asiatic Centrolepis, [C. cambodiana]. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 13–15.

—— **103.** On the huskless walnuts of North China. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 15–16.

—— **104.** Two new Hongkong orchids: [Bolbophyllum (Cirrhopetalum) delitescens; Cleisostoma fordii]. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 44–45.

—— **105.** On a Mongolian grass [Stipa inebrians] producing intoxication in cattle, [with supplementary note on intoxicating grasses]. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 210–212; 6, 1877, pp. 267–268.

—— **106.** Corolla pierreana; sive stirpium cambodianarum a cl. L. Pierre, Horti Bot. Saigonensis præposito, lectarum eclogæ. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 240–244, 257–262; 6, 1877, pp. 327–338.

—— **107.** Two new Chinese grasses: [Eirochrysis porphyrocoma; Phyllostachys nevinii]. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 294–297.

Hance, *Henry Fletcher.* **108.** A new Chinese Symplocos, [S. (Hopea) urceolaris]. Journ. of Bot., 5, 1876, p. 307.

—— **109.** On two Dipterocarpaceæ: [Dryobalanops schefferi, *n. sp.;* Hopea mengarawan, *Miq.*]. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 307–308.

—— **110.** A new Chinese Arundinaria, [A. flexuosa]. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 339–340.

—— **111.** Plantæ quattuor novæ hongkongenses: [Cardamine lamontii; Ilex buxifolia; Meliosma squamulata; Cudrania rectispina]. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 363–365.

—— **112.** A second Hongkong Cleisostoma, [C. virginale]. Journ. of Bot., 6, 1877, p. 38.

—— **113.** Note on the genus Amphidonax, *N. ab E.* Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 38–40.

—— **114.** On Sportella, a new genus of Rosaceæ. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 207–208.

—— **115.** Thorelia, genus novum, [T. deglupta]. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 268–269.

—— **116.** On a new species of Calorhabdos, [C. cauloptera]. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 298–299.

—— **117.** On Pierrea, a new genus of Samydaceæ. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 339–340.

—— **118.** Two new species of Lysimachia: [L. (Lubinia) fœnum-græcum, L. (Cilicina) alfredi]. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 355–357.

—— **119.** Spicilegia floræ sinensis: diagnoses of new, and habitats of rare or hitherto unrecorded, Chinese plants. I–VIII. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 6–15, 103–114, 225–234; 8, 1879, pp. 7–17; 9, 1880, pp. 257–262, 299–303; 11, 1882, pp. 2–6, 36–39, 257–261, 289–296; 21 (12), 1883, pp. 295–299, 321–324, 355–359.

—— **120.** Note on the genus Pygeum, *Gaertn.* Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 87–88.

—— **121.** On some new Malayan Corylaceæ. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 198–201.

—— **122.** On Lysimachia cuspidata, *Bl.*, and Lysimachia cuspidata, *Klatt.* Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 234–236.

—— **123.** On Aristolochia longifolia, *Champ.* Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 289–290.

—— **124.** Novae generis Shoreæ species duae: [S. pierrei, S. schefferiana]. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 302–303.

—— **125.** On a new Indian oak; with remarks on two other species: [Quercus (Cyclobalanus, Encleistocarpus) kurzii, *n. sp.*, Q. griffithii, *Hook. f. & Th.*, Q. semiserrata, *Roxb.*]. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 327–329.

—— **126.** On the fruit of Tecoma grandiflora, *Delaun.* Journ. of Bot., 8, 1879, p. 69.

—— **127.** On the sources of the "China matting" of commerce. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 99–105.

Hance, *Henry Fletcher.* **128.** A Chinese Fontanesia: [F. chinensis]. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 135–137.

—— **129.** On a new Chinese Caryota: [C. ochlandra]. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 174–176.

—— **130.** Nova Aristolochiæ species, [A. (Siphisia) mollissima]. Journ. of Bot., 8, 1879, p. 300.

—— **131.** A note on borage. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 301–303.

—— **132.** Stirpium duarum novarum e Primulacearum familia characteres: [P. (Primulastrum) obconica; Stimpsonia crispidens]. Journ. of Bot., 9, 1880, p. 234.

—— **133.** A new Hong-Kong Melastomacea, [Otanthera fordii]. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 46–47.

—— **134.** A new Hong-Kong Anonacea, [Melodorum (Eumelodorum) glaucescens]. Journ. of Bot., 10, 1881, p. 112.

—— **135.** Generis Asari species nova, [Asarum caudigerum]. Journ. of Bot., 10, 1881, p. 142.

—— **136.** On a new Chinese Senecio, [S. phalacrocarpus]. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 150–151.

—— **137.** Floræ sinicæ novitates tres: [Polygala (Semeiocardium) wattersii; Sophora (Eusophora) viciifolia; Loranthus (Cichlanthus) nigrans]. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 209–210.

—— **138.** Generis Corni species duae novæ chinenses: [Cornus (Thelycrania) crispula, C. paucinervis]. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 216–217.

—— **139.** A new Chinese rhododendron, [R. (Eurhododendron, subseries 3) henryi]. Journ. of Bot., 10, 1881, p. 243.

—— **140.** On a new Araliacea of uncertain origin, [Plerandra (Diplasandra) jatrophifolia]. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 274–275.

—— **141.** On the natural order Taccaceæ; with description of a new genus, [Schizocapsa plantaginea]. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 289–293.

—— **142.** A new Chinese bignoniad, [Stereospermum (Radermachera) sinicum]. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 16–17.

—— **143.** A decade of new Hong-Kong plants. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 77–80.

—— **144.** A Chinese Stephanandra, [S. chinensis]. Journ. of Bot., 11, 1882, p. 210.

—— **145.** Another new Chinese rhododendron, [R. mariæ]. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 230–231.

—— **146.** A new Polygonum, of the section Pleuropterus, [P. forbesii]. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, p. 100.

Hance, *Henry Fletcher.* **147.** A Chinese Clethra, [C. fabri]. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, p. 130.

—— **148.** New Chinese Cyrtandreæ. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 165–170.

—— **149.** Podophyllum, a Formosan genus, [P. pleianthum, *n. sp.*]. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 174–175.

—— **150.** Three new Chinese begonias: [B. (Parvibegonia) leprosa, B. (Eubegonia) fimbristipula, B. (Platycentrum, Euplatycentrum) circumlobata]. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 202–203.

—— **151.** Orchidaceæ quattuor novæ sinenses: [Liparis (Cestichis) chloroxantha; Bolbophyllum (Brachyantha) tigridum; Eria (Dendrolirium) ambrosia; Cystorchis? nebularum]. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 231–233.

—— **152.** Heptas filicum novarum sinicarum. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 267–270.

—— **153.** Disporopsis, genus novum Liliacearum. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, p. 278.

—— **154.** A second new Chinese Podophyllum, [P. versipelle]. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 361–363.

Hancock, *John.* **12.** On the occurrence of the passenger pigeon, Columba (Ectopistes) migratoria, *Linn.*, in Yorkshire. [1876.] Northumb. Nat. Hist. Trans., 5, 1877, pp. 337–338.

Handelmann, *Heinrich.* Grab- und Malhügel der Bronzezeit auf Sylt. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1874, pp. 76–78.

—— **2.** [Schleswig-Holsteinische Ring- und Burgwälle.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1880 (*Versamml. Beilage*, pp. 47–51).

—— **3.** Ueber Denkmäler und Oertlichkeiten, an welche sich die Sage vom Nerthus-Dienst anknüpft. Archiv f. Anthropol., 13, 1881, pp. 43–51.

Handl, *Alois.* **13.** Ueber die Ausdehnung der festen Körper mit steigenden Temperaturen.—(Beiträge zur Moleculartheorie. IV.) Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 2), pp. 505–518.

—— **14.** Weitere Beiträge zur Moleculartheorie. (V.) [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 102–114.

—— **15.** Notiz über einen einfachen Apparat zur Erhaltung eines constanten Gasdruckes. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 896–898; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 323–324.

—— **16.** Einfaches Verfahren zur Berechnung der Kaliberfehler eines engen Rohres. Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 295–299.

—— **17.** Zur Theorie des Thermometers. Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 300–309.

Handl, *Alois,* & **Přibram,** *Richard.* Ueber eine Methode zur Bestimmung des Siedepunktes. Vorläufige Mittheilung. [1877.] Wien, Akad.

Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 7–13; Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 103–108.

Handl, *Alois,* & **Přibram,** *Richard.* **2.** Ueber die specifische Zähigkeit der Flüssigkeiten und ihre Beziehung zur chemischen Constitution. I–III. [1878–81.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 113–164; 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 17–57; 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 717–789; Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 128–129; 16, 1879, p. 145; 18, 1881, pp. 208–209; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 465–488; 16, 1880, pp. 141–157; 18, 1882, pp. 609–627.

Handl, *Josef.* **2.** *Ueber die Fundorte des Marmors und seine Bearbeitung. Brünn, Mittheil., 1870, pp. 204–205.

Handmann, *Rudolf.* Bericht über den Egger'schen elektromagnetischen Motor. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 573–634.

—— **2.** Die fossile Molluskenfauna von Kottingbrunn. Wien, Geol. Jahrb., 32, 1882, pp. 543–564.

—— **3.** Zur Tertiärfauna des Wiener Beckens. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 210–222, 255–274.

—— **4.** Zur geologischen Gliederung der Conchylienablagerung von Gainfarn. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 55–65.

—— **5.** Die sarmatische Conchylienablagerung von Holles. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 165–169.

—— **6.** Die fossile Binnenfauna von St. Veit a. d. Tr. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 170–175.

Hanemann, *L.* Succinnaphtylamine. Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 208–209.

Hanet-Cléry, ——. Note sur la corrosion des chaudières à vapeur par l'action de l'acide sulfurique qui se produit dans les dépôts laissés par les fumées sur leurs parois. Annales des Mines, 9, 1876, pp. 455–461.

Hanf, *Blasius.* **10.** Beobachtungen der Fortpflanzung des Fichten-Kreuzschnabels im Winter 1871–72 und 1872–73. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 211–216.

—— **11.** Beiträge zur Fortpflanzungs-Geschichte des Kukuks. Steiermark, Mittheil., 1875, pp. 159–166.

—— **12.** Ornithologische Notizen. Der Vogelzug am Furtteiche bei Mariahof in Obersteiermark im Jahre 1876. [1877.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878, pp. 235–240.

—— **13.** Beobachtungen über die Nützlichkeit und Schädlichkeit einiger Raubvögel. Steiermark, Mittheil., 1878, pp. 50–56.

—— **14.** Ornithologische Miscellen. [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879, pp. 11–14.

—— **15.** Die Vögel des Furtteiches und seiner Umgebung. Steiermark, Mittheil., 1882, pp. 3–102; 1883, pp. 3–94.

Hanhart, *U.* **2.** Ueber die Einwirkung von Kupfer auf Benzotrichlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 898–901.

[**Hanhart**] **Hanhardt,** *U.*, & **Michler,** *Wilhelm.* Ueber Dimethylamidophenylglyoxalsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2081–2083.

Haniel, *John.* Ueber das Auftreten und die Verbreitung des Eisensteins in den Jura-Ablagerungen Deutschlands. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 59–118.

—— **2.** Ueber die Flötzlagerung in der Stoppenberger und Horst-Hertener Mulde des Westfälischen Steinkohlengebirges. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 89–91.

Hankel, *Hermann.* For biography *see* Mathem. Annal., 7, 1874, pp. 583–590.

—— **9.** Bestimmte Integrale mit Cylinderfunctionen. [*Posthum.*] [1869.] Mathem. Annal., 8, 1875, pp. 453–470.

—— **10.** *Die Fourier'schen Reihen und Integrale für Cylinderfunctionen. [*Posthum.*] [1869.] Mathem. Annal., 8, 1875, pp. 471–494.

—— **11.** Untersuchungen über die unendlich oft oscillirenden und unstetigen Functionen. [*Posthum.*] Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 63–112.

Hankel, *Wilhelm Gottlieb.* **44.** [Elektrische Untersuchungen. XI. Abhandl.] Ueber die thermoelektrischen Eigenschaften des Kalkspathes, des Berylles, des Idocrases (Vesuvianes) und des Apophyllites. Leipzig, Math. Phys. Ber., 26, 1874, pp. 465–472; Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 156–164; Leipzig, Math. Phys. Abhandl., 11, 1878, pp. 201–271.

—— **45.** [Elektrische Untersuchungen. XII. Abhandl.] Ueber die thermoelektrischen Eigenschaften des Gypses, des Diopsids, des Orthoklases, des Albits und des Periklins. Leipzig, Math. Phys. Ber., 27, 1875, pp. 181–188; Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 276–284; Leipzig, Math. Phys. Abhandl., 11, 1878, pp. 477–540.

—— **46.** Ueber das magnetische Verhalten des Nickels und des Kobaltes. Leipzig, Math. Phys. Ber., 27, 1875, pp. 189–198; Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 285–296.

—— **47.** Ueber das elektrische Verhalten der in Wasser oder Salzlösungen getauchten Metalle bei Bestrahlung durch Sonnen- oder Lampenlicht. Leipzig, Math. Phys. Ber., 27, 1875, pp. 299–321; Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 402–429.

—— **48.** Notiz über einen Wechsel in der Richtung des Polarisationsstromes nach Durchleitung von abwechselnd entgegengesetzt gerichteten galvanischen Strömen. Leipzig, Math. Phys. Ber., 27, 1875, pp. 321–322; Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 429–430.

—— **49.** Ueber das Crookes'sche Radiometer.

Leipzig, Math. Phys. Ber., 29, 1877, pp. 67–70; Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 627–631.

Hankel, *Wilhelm Gottlieb.* **50.** Ueber die Photoelektricität des Flussspathes. Leipzig, Math. Phys. Ber., 29, 1877, pp. 71–85; Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 66–83.

—— **51.** [Elektrische Untersuchungen. XIII. Abhandl.] Ueber die thermoelektrischen Eigenschaften des Apatits, Brucits, Coelestins, Prehnits, Natroliths, Skolezits, Datoliths und Axinits. Leipzig, Math. Phys. Ber., 30, 1878, pp. 33–39; Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 51–58; Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 581–585; Leipzig, Math. Phys. Abhandl., 12, 1883, pp. 1–55.

—— **52.** Ueber eine eigenthümliche Funkenentladung am sogenannten negativen Pole eines Inductionsapparates. Leipzig, Math. Phys. Ber., 30, 1878, pp. 91–98; Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 631–640.

—— **53.** [Elektrische Untersuchungen. XIV. Abhandl.] Ueber die photo- und thermoelektrischen Eigenschaften des Flussspathes. Leipzig, Math. Phys. Ber., 31, 1879, pp. 45–53; Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 269–278; Leipzig, Math. Phys. Abhandl., 12, 1883, pp. 201–279.

—— **54.** Ueber eine directe Umwandlung der Schwingungen der strahlenden Wärme in Elektricität. Leipzig, Math. Phys. Ber., 32, 1880, pp. 65–75; Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 618–630.

—— **55.** Ueber die Entwickelung polarer Elektricität in hemimorphen Krystallen durch Aenderung des Druckes in der Richtung der unsymmetrisch ausgebildeten Axen. Leipzig, Math. Phys. Ber., 32, 1880, pp. 144–147; Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 640–644.

—— **56.** [Elektrische Untersuchungen. XV. Abhandl.] Ueber die aktino- und piezoelektrischen Eigenschaften des Bergkrystalles und ihre Beziehung zu den thermoelektrischen. Leipzig, Math. Phys. Ber., 33, 1881, pp. 52–63; Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 163–175; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2), pp. 181–185; Leipzig, Math. Phys. Abhandl., 12, 1883, pp. 457–548.

—— **57.** [Elektrische Untersuchungen. XVI. Abhandl.] Ueber die thermoelektrischen Eigenschaften des Helvins, Mellits, Pyromorphits, Mimetesits, Phenakits, Pennins, Dioptases, Strontianits, Witherits, Cerussits, Euklases und Titanits. Leipzig, Math. Phys. Ber., 33, 1881, pp. 64–71; Leipzig, Math. Phys. Abhandl., 12, 1883, pp. 549–596; Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 421–428.

—— **58.** Neue Beobachtungen über die Thermo- und Aktinoelektricität des Bergkrystalles, als Erwiederung auf einen Aufsatz der Herren C. Friedel und J. Curie. Leipzig, Math. Phys. Ber., 35, 1883, pp. 35–58; Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 818–844.

Hankel, *Wilhelm Gottlieb.* **59.** Elektrische Untersuchungen. XVII. Abhandl. Ueber die bei einigen Gasentwickelungen auftretenden Elektricitäten. Leipzig, Math. Phys. Abhandl., 12, 1883, pp. 597–659; Leipzig, Math. Phys. Ber., 35, 1883, pp. 123–137.

Hankó, *Wilhelm.* Eine neue Modification der Simpson'schen Methode, den Stickstoff zu bestimmen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 451–453.

Hankó, *Wilhelm,* & **Fleischer,** *Anton.* Ueber die Destillationsprodukte der Xanthogenate (Aethyldithiocarbonate). Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1293–1295.

Hanks, *Henry G.* **2.** On the occurrence of durangite in the tin-bearing region of Durango, Mexico. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 274–276.

Hänlein, *Herm.* *See* **Haenlein,** *Herm.*

Hanley, *Sylvanus.* **31.** Description of some new land and freshwater shells from India. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 605–607.

—— **32.** Description of two new shells: [Melania limborgi, *Hanley;* Leptomya gravida, *Hanley*]. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 580–581.

—— **33.** On the genus Leptomya, *A. Adams.* Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 576–577.

—— **34.** Description of new species of Donax in the collection of the author: [D. mesodesmoides, D. listeri, D. flavidus, D. impar]. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 539–541.

Hann, *Johann.* Ueber die Theilbarkeit der dekadischen Zahlen. [1876.] Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 54–59.

Hann, *Julius.* **40.** *Ueber Gewitter. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 9, 1869, pp. 159–185.

—— **41.** *Ueber die Stürme und ihre Vorherbestimmung. [1869.] Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 10, 1870, pp. 1–24.

—— **42.** Klima von Murcia. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 6–8.

—— **43.** Ueber die Reduction der Barometerstände auf das Meeresniveau. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 40–42.

—— **44.** Klima der Goldküste: Elmina, Christiansburg. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 42–45; Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 52–55.

—— **45.** [Klima von Arica (Peru). Aus dem meteorologischen Tagebuch eines Herrn W. W. Evans, 1854–55.] Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 59–60.

—— **46.** Klima der Bermuda-Inseln. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 131–134.

—— **47.** Die Abnahme des Wasserdampfgehaltes der Atmosphäre mit zunehmender Höhe. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 193–200.

Hann, *Julius.* **48.** Zum Klima von Mexico. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 237–239.

—— **49.** Ueber den Einfluss des Regens auf den Barometerstand und über die Entstehung der Niederschläge im Allgemeinen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 289–296.

—— **50.** Die Gesetze der Temperatur-Aenderung in aufsteigenden Luftströmungen und einige der wichtigsten Folgerungen aus denselben. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 321–329, 337–346.

—— **51.** Untersuchungen über die Veränderlichkeit der Tagestemperatur. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 571–657; Wien, Anzeiger, 12, 1875, pp. 88–90; Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 337–346, 353–359, 369–379.

—— **52.** Das specifische Gewicht des Eismeerwassers in Beziehung auf die Theorie der Meeresströmungen. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 18, 1875, pp. 351–357.

—— **53.** Ueber gewisse beträchtliche Unregelmässigkeiten des Meeresniveaus. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 18, 1875, pp. 554–569.

—— **54.** Ueber Luftdruck und Regen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 11–13.

—— **55.** Das Dalton'sche Gesetz und die Zusammensetzung der Luft in grossen Höhen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 22–26.

—— **56.** Ueber die Beziehungen zwischen den Luftdruckdifferenzen und der Windgeschwindigkeit nach den Theorien von Ferrel und Colding. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 81–88, 97–106.

—— **57.** Ueber das Klima und die Seehöhe von Gondokoro und Chartum. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 186–192; Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 342–346.

—— **58.** Ueber die Entstehung eines Kältecentrums im Winter. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 201–205.

—— **59.** Klima im Pandschab. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 325–330.

—— **60.** Klima von Senegambien. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 373–381.

—— **61.** [Ueber die Gestalt der Erde.] Astr. Nachr., 88, 1876, col. 203–208, 305–308.

—— **62.** Einige Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf dem Mt. Washington und Pike's Peak. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 84–90.

—— **63.** Unterschied zwischen dem Mittel der täglichen Extreme und dem wahren Mittel in Krakau und Wien. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 125–126.

—— **64.** Ueber das Luftdruck-Maximum vom 23. Jänner bis 3. Februar 1876 nebst Bemerkungen über die Luftdruck-Maxima im Allgemeinen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 129–135.

Hann, *Julius.* **65.** Der Mai des Jahres 1876 in Wien. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 185–187.

—— **66.** Mendeleff: Ueber die Temperatur der höheren Luftschichten; [mit beigefügten Bemerkungen]. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 228–233.

—— **67.** Seehöhe von Budapest, nebst Bemerkungen über den Einfluss der Entfernung zweier Stationen auf die Berechnung ihrer Höhendifferenz aus den Luftdruckmitteln. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 326–329.

—— **68.** Zur barometrischen Höhenmessung. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 279–291; Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 68–72.

—— **69.** Ueber den täglichen und jährlichen Gang der magnetischen Declination insbesondere in Russland. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 17–28.

—— **70.** Neue Beiträge zum Klima der südlichen Halbkugel in höheren Breiten. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 100–103.

—— **71.** Einige Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf der Goldzeche Fleiss, 8435 Par. Fuss. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 184–187.

—— **72.** Bemerkungen über die Entstehung der Cyklonen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 308–313.

—— **73.** Zum Klima von Chile. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 353–360.

—— **74.** Ueber die Temperatur von Wien nach 100jährigen Beobachtungen. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 685–736.

—— **75.** Ueber den Luftdruck zu Wien. Mit einem Nachtrag: Ueber die Temperatur zu Wien. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 895–926; Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 267–270 [*Ohne Nachtrag*].

—— **76.** Ueber die Aufgaben der Meteorologie der Gegenwart: Vortrag. Wien, Almanach, 1878, pp. 225–250.

—— **77.** Zur Meteorologie der Alpengipfel. Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 199–201; Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 829–866.

—— **78.** Temperatur im Gothard-Tunnel. (Nach den Untersuchungen von F. M. Stoppf—mit einigen Bemerkungen über die Wärmezunahme gegen das Erd-Innere im Allgemeinen.) Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 17–25.

—— **79.** Zum Klima unserer höchsten Alpenthäler. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 137–142.

—— **80.** Zur Theorie des Schwackhöfer'schen Apparates [zur Feuchtigkeitsbestimmung]. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 249–251.

Hann, *Julius.* **81.** Zum Klima von Queensland. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 305–307, 328–332.

—— **82.** Die tägliche Periode der Geschwindigkeit und der Richtung des Windes. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 11–96; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 3–7; Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 333–349.

—— **83.** Untersuchungen über die Regenverhältnisse von Oesterreich-Ungarn. [I. Die jährliche Periode der Niederschläge.] Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 237–239; Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 571–635; Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 249–270.

—— **84.** Klima am Victoria-Nyanza. Nach den meteorologischen Beobachtungen von Dr. Emin-Bey und Rev. [C. T.] Wilson zu Rubaga in Uganda. Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 64–66.

—— **85.** Einige Bemerkungen zur Lehre von den allgemeinen atmosphärischen Strömungen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 33–41.

—— **86.** Bemerkungen und Vorschläge zu den gegenwärtigen Grundlagen der Wetterprognose. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 82–94.

—— **87.** Stürme, Gewitter und Staubfall am 23. und 25. Februar 1879. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 141–146.

—— **88.** Täglicher Gang des Luftdruckes auf Berggipfeln. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 174–178.

—— **89.** Zur Frage der Nothwendigkeit einer absoluten Uebereinstimmung der Beobachtungstermine. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 263–265.

—— **90.** Ueber den aufsteigenden Luftstrom. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 349–352.

—— **91.** Zur täglichen Periode der Windstärke. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 378–379.

—— **92.** Ueber die mittlere Temperatur und den mittleren Luftdruck zu Wien. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 431–442.

—— **93.** Zur Theorie der Berg- und Thalwinde. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 444–448.

—— **94.** Untersuchungen über die Regenverhältnisse von Oesterreich-Ungarn. II. Veränderlichkeit der Monats- und Jahresmengen, gleichzeitige Vertheile der letzteren in der Periode 1849–78. Nachtrag: fünftägige Mittel des Regenfalls und der Regenwahrscheinlichkeit. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 45–79; Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 2–5; Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 334–339.

—— **95.** Die Vertheilung des Regenfalls über Oesterreich in der Periode vom 11. bis 15. August 1880 und deren Beziehungen zur Vertheilung des Luftdruckes. Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 231–234; Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1041–1090.

Hann, *Julius.* **96.** Zum Klima von Rubaga. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 143–145.

—— **97.** Einige Resultate neuerer meteorologischer und hypsometrischer Beobachtungen im äquatorialen Ost-Afrika. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 373–377.

—— **98.** Ueber die Temperaturverhältnisse des December 1879. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 76–81.

—— **99.** Bemerkungen zur Abhandlung des Herrn Blanford [über eine Compensation des Luftdruckes zwischen Indien und Russland]. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 158–162.

—— **100.** Zur Charakteristik der Temperatur-Anomalien der fünf Jahre 1875–79. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 177–179.

—— **101.** Bemerkungen zu der Abhandlung des Herrn Eliot über die Madras-Cyklone 1877. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 313–321.

—— **102.** Zum Klima von Trapezunt. [Beobachtungen im österreichischen Consulat zu Trapezunt.] Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 325–328.

—— **103.** Vertheilung der Niederschlagsmengen auf beiden Seiten des Arlberges. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 373–374.

—— **104.** Ein Beitrag zur Morphologie der Gewitterwolken. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 434–437.

—— **105.** Ueber eine neue Quellentheorie auf meteorologischer Basis. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 482–486.

—— **106.** Zum Klima von Guatemala und S. Fé de Bogota. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 486–489.

—— **107.** Ueber den täglichen Gang einiger meteorologischer Elemente in Wien (Stadt). Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 207–233; Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 439–443.

—— **108.** Ueber den täglichen Gang des Luftdruckes, der Temperatur, der Feuchtigkeit, Bewölkung und Windstärke auf den Plateaux der Rocky Mountains. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 484–503; Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 31–40.

—— **109.** Ueber die monatlichen und jährlichen Temperaturschwankungen in Oesterreich-Ungarn. Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 255–257; Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 965–1037.

—— **110.** Ueber den Begriff der 'Veränderlichkeit der Temperatur'. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 250–254.

Hann, *Julius.* **111.** Klima von Prägraten. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 295–297.

—— **112.** Zum Klima von Ladò. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 352–354.

—— **113.** Einige Bemerkungen zur Frage über eine directere Nutzbarmachung der meteorologischen Beobachtungen für die Bodencultur. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 461–468.

—— **114.** Klima von Quito. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 475–480.

—— **115.** Ueber die Temperatur der südlichen Hemisphäre. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 6–29; Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 2–3.

—— **116.** Ueber den Föhn in Bludenz. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 416–440; Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 53–56; Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 461–468.

—— **117.** Ueber die Seehöhen der Oase Kufra. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 17, 1882, pp. 264–266.

—— **118.** Ueber die Barometermaxima von Ende December 1881 und Mitte Jänner 1882. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 48–52.

—— **119.** Zur täglichen Periode des Regenfalls. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 53–54.

—— **120.** Bemerkungen zur Abhandlung von Herrn Teisserenc de Bort "Ueber die Ortsveränderungen der grossen Actionscentren der Atmosphäre". Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 199–201.

—— **121.** Ueber die klimatischen Verhältnisse von Bosnien und der Herzegowina. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 96–116.

Hann, *Wm.* *Expedition in Northern Queensland. [1873.] Geogr. Soc. Proc., 18, 1874, pp. 87–107.

Hanna, *S. W.* Description of an eel-like creature taken in a net at New Harbor, Maine, in 1880. U. S. Fish Comm. Bull., 3, 1883, pp. 407–410.

Hannay, *James Ballantine.* **6.** On a specific gravity apparatus for temperatures other than atmospheric. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 203–208.

—— **7.** Note on the effect of temperature on the growth of potatoes. Chemical News, 34, 1876, pp. 155–156.

—— **8.** Examination of substances by the time-method. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 381–395.

—— **9.** On some compounds of calcium sulphate. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 399–402.

—— **10.** On new chromium and manganese compounds. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 10, 1877, pp. 334–347.

—— **11.** On the magnetic constituents of rocks and minerals. Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 101–105; 2, 1879, pp. 194–196.

Hannay, *James Ballantine.* **12.** Examination of the hydrous constituent in minerals. Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 106–109.

—— **13.** On an easily constructed form of reflecting goniometer. Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 110–111.

—— **14.** On some new minerals from the collection in the University of Glasgow. Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 149–153.

—— **15.** On bowlingite, a new Scottish mineral. Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 154–157 [*& Errata*].

—— **16.** On a curious blast-furnace slag. Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 241–242.

—— **17.** On a method of determining the cohesion of liquids. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 526–527; Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 697–702.

—— **18.** A new process for the volumetric estimation of cyanides. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 245–247.

—— **19.** Note on a new manganese reaction. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 269–273.

—— **20.** On the action of bromine upon sulphur. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 284–292; 35, 1879, pp. 16–18.

—— **21.** On siliceous fossilization. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 97–103; 18, 1879, pp. 75–78; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 234–241; 7, 1882, pp. 31–34.

—— **22.** On a new calorimeter. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 120–125; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 242–248.

—— **23.** Note on the action of iodine trichloride upon carbon bisulphide. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 177–178; Chemical News, 37, 1878, p. 224.

—— **24.** On the microrheometer. [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 279–280; Phil. Trans., 170, 1879, pp. 275–286.

—— **25.** On youngite. [1878.] Mineralog. Mag., 2, 1879, pp. 88–89.

—— **26.** Note on the artificial formation of pyrolusite. [1878.] Mineralog. Mag., 2, 1879, p. 90.

—— **27.** On the action of chlorine upon iodine. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 169–171.

—— **28.** Examination of substances by the time method. Part I. Hydrates. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 456–463.

—— **29.** Variations in the magnetic constituents of minerals. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 481–484.

—— **30.** On a new method of physico-chemical investigation. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 484–488.

Hannay, *James Ballantine.* **31.** On certain changes occurring during fossilization. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 488–492.

—— **32.** On the artificial formation of the diamond. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 188–189, 450–461; Chemical News, 41, 1880, p. 106; Nature, 22, 1880, pp. 255–257; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 222–227.

—— **33.** On the state of fluids at their critical temperatures. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 478–484.

—— **34.** On the solubility of solids in gases. II. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 484–489.

—— **35.** On the volumes of solid and liquid cast-iron with reference to the theories of volcanic action. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 12, 1880, pp. 126–131.

—— **36.** Experiments on the states of matter. Nature, 22, 1880, pp. 483–484.

—— **37.** On the limit of the liquid state. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 520–522; 33, 1882, pp. 294–321.

—— **38.** On the absorption of gases by solids. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 407–408; Chemical News, 44, 1881, pp. 3–4.

—— **39.** On the states of matter. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 408–413.

—— **40.** Sur l'état liquide et l'état gazeux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1336–1337.

—— **41.** Hot ice. Nature, 23, 1881, pp. 505–506.

—— **42.** Dr. Carnelley's experiment with mercuric chloride. Nature, 24, 1881, pp. 77–78.

—— **43.** Notes on some investigations in chemical physics. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 576–583.

—— **44.** Colour perception. Nature, 25, 1882, pp. 604–605.

—— **45.** The limit of the liquid state of matter. [Criticism of Dr. Andrews' methods.] Nature, 26, 1882, p. 370.

—— **46.** An examination of vacua. Phil. Mag., 13, 1882, pp. 229–235.

Hannay, *James Ballantine,* & **Anderson,** *Robert.* On the expansion of cast iron while solidifying. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 359–362.

Hannay, *James Ballantine,* & **Hogarth,** *James.* On the solubility of solids in gases. (Preliminary notice.) Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 324–326; Chemical News, 40, 1879, p. 256; Nature, 21, 1880, pp. 82–83.

—— —— **2.** On the solubility of solids in gases. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 178–188; Chemical News, 41, 1880, pp. 103–106.

Hanner, ——. Ueber die Oechwadt'sche Steuerung. Dingler, Polytechn. Journ., 222, 1876, pp. 20–22.

Hannot, (*Capt.*) *A.* Cause de la tache centrale (central spot) produite sur les négatifs par certains objectifs photographiques. Bruxelles, Bull. Belge Photogr., 16, 1877, pp. 108–114.

—— **2.** Le procédé au collodion humide exposé au point de vue de la reproduction des cartes, plans, gravures, &c. Bruxelles, Bull. Belge Photogr., 16, 1877, pp. 121–138, 153–167; 17, 1878, pp. 2–7, 23–27.

—— **3.** Collodions préservés. Bruxelles, Bull. Belge Photogr., 17, 1878, pp. 44–48.

—— **4.** Épreuves positives directes. Bruxelles, Bull. Belge Photogr., 17, 1878, pp. 60–66.

—— **5.** Nouveau mode d'impression photolithographique ou photozincographique. Bruxelles, Bull. Belge Photogr., 17, 1878, pp. 73–76.

—— **6.** La photographie dans ses rapports avec la géographie. Bruxelles, Bull. Belge Photogr., 17, 1878, pp. 125–133.

—— **7.** Les différents procédés dits au collodion sec. Bruxelles, Bull. Belge Photogr., 18, 1879, pp. 1–12, 18–24.

—— **8.** L'objectif photographique au point de vue de la reproduction des cartes et des plans. Bruxelles, Bull. Belge Photogr., 18, 1879, pp. 164–170.

—— **9.** Optique photographique. Bruxelles, Bull. Belge Photogr., 19, 1880, pp. 46–53, 120–127, 129–138.

—— **10.** Appareils pour opérer en voyage et pouvant s'adapter à toutes les chambres noires de photographe. Bruxelles, Bull. Belge Photogr., 20, 1881, pp. 25–34.

—— **11.** Procédé à la gélatine bromurée. Bruxelles, Bull. Belge Photogr., 20, 1881, pp. 45–60.

Hannover, *Adolph.* **25.** Øiets Nethinde, en histologisk, historisk-kritisk og physiologisk Undersøgelse. [1875.] Kjøbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift., 11, 1880, pp. 45–246.

—— **26.** Primordialbrusken og dens Forbening i det menneskelige Kranium før Fødselen. [1879–80.] Kjøbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift., 11, 1880, pp. 354–528.

—— **27.** Den menneskelige Hjerneskals Bygning ved Anencephalia og Misdannelsens Forhold til Hjerneskallens Primordialbrusk. (Extrait et explication des planches en français.) [1882.] Kjøbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift., 1, 1885, pp. 367–395.

Hanofsky, *K.* Chemische Analyse eines unter dem Hohlenlehm in der Slouper Höhle gefundenen Kalkstein-Fragmentes. Brünn, Verhandl., 20, 1882 (*Abh.*), pp. 235–239.

Hanofsky, *K.*, & **Tollich,** *K.* Analyse eines Säuerlings von Deutsch-Jasnik in Mähren. Brünn, Verhandl., 18, 1880 (*Abh.*), pp. 24–27.

Hanot, *Victor.* Note sur l'apparition plus rapide et la persistance plus grande de l'œdème du

membre supérieur gauche dans les affections cardiaques. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 80–82.

Hanot, *Victor.* **2.** Du rapport entre l'anévrysme de la crosse de l'aorte et la pneumonie caséeuse. Archives Gén. de Méd., 28, 1876, pp. 5–23, 197–204, 292–307.

—— **3.** Contribution à l'étude de l'hypertrophie concentrique du ventricule gauche dans la néphrite interstitielle. Archives Gén. de Méd., 2, 1878, pp. 172–187.

—— **4.** Deux observations de mal perforant avec ataxie locomotrice. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 157–159.

—— **5.** Sur la cirrhose atrophique à marche rapide. Archives Gén. de Méd., 9, 1882, pp. 641–663; 10, 1882, pp. 33–49.

Hanot, *Victor,* & **Gombault,** *Albert.* Étude sur la gastrite chronique avec sclérose sous-muqueuse hypertrophique et rétro-péritonite calleuse. Archives de Physiol., 9, 1882, pp. 412–457.

Hanot, *Victor,* & **Legroux,** *A.* Observations d'albuminurie dans la fièvre typhoïde. Archives Gén. de Méd., 28, 1876, pp. 641–660.

Hanriot, *Maurice.* Sur quelques dérivés glycériques. [*Note préliminaire.*] Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 256–258.

—— **2.** Sur un nouveau mode de préparation du propylglycol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, p. 1139.

—— **3.** Sur un isomère de la monochlorhydrine de la glycérine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1139–1140; Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 207–208.

—— **4.** Sur la triméthylglycéramine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1335–1336; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 143–144.

—— **5.** Note sur des dérivés de la glycérine. Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 397–400.

—— **6.** Sur le glycide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 387–389.

—— **7.** Sur la constitution de l'épichlorhydrine. Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 550–552.

—— **8.** Dérivés de la glycérine. Annales de Chimie, 17, 1879, pp. 62–119.

—— **9.** Action de l'acide chlorhydrique sur l'aldéhyde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 302–303.

—— **10.** Sur l'éther bichloré symétrique. Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 219–225.

—— **11.** Dérivés de la strychnine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 585–587.

—— **12.** Sur un acide provenant de l'oxydation de la strychnine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1671–1672.

—— **13.** Sur la prétendue transformation de la brucine en strychnine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 267–268.

Hanriot, *Maurice,* & **Blarez,** ——. Sur la solubilité de la strychnine dans les acides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1504–1506.

Hanriot, *Maurice,* & **Doassans,** *E.* Sur un principe retiré du Thalictrum macrocarpum. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 83–85.

Hanriot, *Maurice,* & **Œconomidès,** *Spir.* Sur la métaldéhyde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 463–465; Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 226–233.

Hans, *Martial.* Mémoire sur les travaux de canalisation de la Meuse entre Namur et la frontière française. Bruxelles, Annales Trav. Pub., 37, 1880, pp. 473–552.

Hansal, *Martin L.* Die Bari-Neger. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 19, 1876, pp. 294–307.

Hansel, *Vincenz.* Uber die Keimung der Preissia commutata, *N. ab E.* Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 1), pp. 89–97.

—— **2.** Rutile von Modriach. Steiermark, Mittheil., 1877, pp. 76–80.

—— **3.** Die petrographische Beschaffenheit des Trachytes der südlichen Bukowina. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 150–153.

—— **4.** Die petrographische Beschaffenheit des Monzonits von Predazzo. Wien, Geol. Jahrb., 28, 1878, pp. 449–466.

Hansemann, *Gustav.* **3.** Ueber den Einfluss der Anziehung auf die Temperatur der Weltkörper. Annal. Phys. Chem., Ergänz., **1874**, pp. 417–440.

—— **4.** Ueber den Einfluss des Lichtes auf den elektrischen Leitungswiderstand von Metallen. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 326–337; Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 550–561.

—— **5.** Ueber Dr. R. Börnstein's Photoelektricität. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 561–566.

Hansemann, *Gustav,* & **Kirchhoff,** *Gustav.* Ueber die Leitungsfähigkeit des Eisens für die Wärme. Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 1–47.

—— —— **2.** Versuche über stehende Schwingungen des Wassers. Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 337–347.

—— —— **3.** Ueber die Leitungsfähigkeiten der Metalle für Wärme und Electricität. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 406–422.

Hansen, *Adolph.* Ueber Adventivbildungen. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 12, 1880, pp. 114–118.

—— **2.** Ueber die Wirkung des Milch-Saftes von Ficus-Carica. [1880.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 13, 1881, pp. 1–3.

—— **3.** Vergleichende Untersuchungen über Adventivbildungen bei den Pflanzen. Sencken-

berg. Naturf. Gesell. Abhandl., 12, 1881, pp. 147–198.

Hansen, *Adolph.* **4.** Geschichte der Assimilation und Chlorophyllfunction. Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 2, 1882, pp. 537–626.

—— **5.** Ueber Sphaerokrystalle in Pflanzenzellen. [1882.] Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1883, pp. 20–22.

—— **6.** Ueber die Farbstoffe des Chlorophyllkorns. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1883, pp. 138–140.

Hansen, *Carl.* **2.** *Et lille Bidrag til Kundskaben om de danske Bilandes Diatomée-Flora, [med oplysende Bemærkning af Prof. J. J. S. Steenstrup]. [1872.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 4, 1873, pp. 135–146, (& *Résumé*, pp. 10–15).

—— **3.** *Foreløbig Fortegnelse over slesvigske Diatomeer. (Liste de diatomées trouvées dans le Duché de Sleswig.) [1873.] Botanisk Tidsskrift, 3 (7), 1874, pp. 27–32.

Hansen, *E.* Witterungsverhältnisse in Wladiwostock (Amur-Provinz) im Jahre 1874. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 367–368.

Hansen, *Emil Chr.* *En forelöbig Beretning om Moseundersögelser i Eftersommeren 1873. [1873.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 5, 1874, pp. 139–141.

—— **2.** Peziza ripensis, *E. Ch. Hans.*; species nova, quae a sclerotio gignitur. Hedwigia, 15, 1876, pp. 97–98.

—— **3.** De danske Gjødningssvampe. (Fungi fimicoli danici.) [1876.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 8, 1877, pp. 207–354, (& *Résumé*, pp. 37–71).

—— **4.** Ueber Saccharomyces apiculatus. Hedwigia, 19, 1880, pp. 75–77.

Hansen, *G. Armauer.* **2.** Einige Bemerkungen zu dem Aufsatze Prof. Boettcher's über die traumatische Keratitis, nebst Bemerkungen über die Plasticität des Corneagewebes. Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 521–524.

—— **3.** Anatomisk Beskrivelse af Chætoderma nitidulum, *Lovén.* Nyt Mag. Naturvid., 22, 1877, pp. 354–377.

—— **4.** Oversigt over de norske Serpula-Arter. Archiv Math. Naturvid., 3, 1878, pp. 39–44*b*.

—— **5.** Anatomie von Leanira tetragona. Archiv Math. Naturvid., 3, 1878, pp. 352–374.

—— **6.** Annelider fra den norske Nordhavsexpedition i 1876. Nyt Mag. Naturvid., 24, 1879, pp. 1–17.

—— **7.** Annelider fra den norske Nordhavsexpedition i 1877. Nyt Mag. Naturvid., 24, 1879, pp. 267–272.

—— **8.** Bacillus leprae. [1879.] Virchow, Archiv, 79, 1880, pp. 32–42; Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 92–102.

—— **9.** Annelider fra den norske Nordhavsexpedition i 1878. Nyt Mag. Naturvid., 25, 1880, pp. 224–234.

Hansen, *G. Armauer.* **10.** Terminaison des nerfs dans les muscles du corps de la sangsue. Paris, Labor. Histol. Trav., 1881, pp. 255–257; Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 739–741; Archiv Math. Naturvid., 6, 1882, pp. 460–464.

—— **11.** Recherches sur les annélides recueillis par *M.* le Prof. Édouard van Beneden pendant son voyage au Brésil et à la Plata. [1881.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to. Éd.*), 44, 1882, (*No.* 3).

—— **12.** Studien über Bacillus leprae. Virchow, Archiv, 90, 1882, pp. 542–548.

Hansen, *G. Armauer,* & **Friele,** *Herman.* Bidrag til Kundskaben om de norske Nudibranchier. Christiania, Forhandl., 1875, pp. 69–80.

Hansen, *H. J.* Faunula insectorum færœensis: Fortegnelse over de paa Færøerne hidtil samlede Insekter. [1881.] Naturhist. Tidsskr., 13, 1883, pp. 229–280.

Hansen, *P. C. V.* *En Sætning om den Eulerske Faktor svarende til Differentialligningen

$$M + N\frac{dy}{dx} = 0,$$

hvor M og N ere algebraiske Funktioner af x og y. [1873.] Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift., 10, 1875, pp. 435–462.

—— **2.** Bemærkninger om Integration af Differentialligningen $f\left(\frac{du}{dz}, u\right) = 0$. [1881.] Kjöbenhavn, Oversigt, 1881–82, pp. 156–170, (& *Résumé*, pp. 7–8).

Hansen, *Peter Andreas.* For biography *see* Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 168–170; Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 10, 1875, pp. 133–147; Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. v–x.

—— **124.** *Mémoire sur le calcul des perturbations qu'éprouvent les comètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 1, 1856 (*Suppl.*), pp. 121–378.

—— **125.** Von der Bestimmung der Theilungsfehler eines gradlinigen Maassstabes. [*Posthum.*] Leipzig, Math. Phys. Abhandl., 10, 1874, pp. 525–666.

—— **126.** Ueber die Darstellung der graden Aufsteigung und Abweichung des Mondes in Function der Länge in der Bahn und der Knotenlänge. [*Posthum.*] Leipzig, Math. Phys. Abhandl., 10, 1874, pp. 667–691.

—— **127.** Dioptrische Untersuchungen mit Berücksichtigung der Farbenzerstreuung und der Abweichung wegen Kugelgestalt. [*Posthum.*] Leipzig, Math. Phys. Abhandl., 10, 1874, pp. 693–784.

—— **128.** Ueber die Störungen der grossen

Planeten, insbesondere des Jupiter. [*Posthum.*] [1875.] Leipzig, Math. Phys. Abhandl., 11, 1878, pp. 273–476.

Hansgirg, *Antonin.* Dodatky ku květeně české. [1882.] Prag, Sitzber., 1883, pp. 123–130.

—— **2.** Příspěvky ku poznání českých sladkovodních řas. [1882.] Prag, Sitzber., 1883, pp. 188–200.

—— **3.** Beiträge zur Flora von Böhmen. [1882.] Prag, Sitzber., 1883, pp. 280–289.

—— **4.** Bemerkungen über die Bewegungen der Oscillarien. Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 831–843.

—— **5.** Beiträge zur Kenntniss der böhmischen Algen. [1883.] Prag, Sitzber., 1884 (*Math. Vortr.*), pp. 3–11, 203–211, 263–273, 360–371.

Hansmann, *Alfred.* **9.** Notizen über einige Vögel Pommerns. Journ. f. Ornithol., 22, 1874, pp. 388–391.

Hansson, *Carl Aug.* Till kännedomen om norra Bohusläns vertebratfauna. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 4, pp. 19–22.

—— **2.** Bidrag till kännedom om det lägre djurlifvet vid norra Bohusläns kust. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 7, pp. 75–80.

—— **3.** Anteckningar om norra Bohusläns rätvingar. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 7, pp. 81–84.

Hansted, *Birger.* Deux pièces peu connues de la correspondance d'Euler (lettre d'Erik Pontoppidan à L. Euler et réponse d'Euler). Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879, pp. 26–32.

—— **2.** Trois théorèmes relatifs à la théorie des nombres. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 2, 1880, pp. 154–164.

—— **3.** Quelques transformations de l'équation différentielle linéaire à coefficients constants par substitution d'une nouvelle variable. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 2, 1880, pp. 183–187.

—— **4.** Généralisation de la fonction X_n de Legendre. [1881.] Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 4, 1883, pp. 53–61.

Hansteen, *Christopher.* To reference in biographical notice (*Vol.* 7) *add* Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 473–474; Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. v–vii.

Hanstein, *Johannes von.* For biography and list of works *see* Leopoldina, 17, 1881, 75–80.

—— **27.** [Ueber eine als sogenannte Pfropfhybride erzeugte Kartoffel.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 72–73.

—— **28.** [Ueber eine mit Gürteln oder Panzern aus Eisenoxydhydrat umkleidete Conferve.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 73–75.

—— **29.** [Ueber die Gestaltungsvorgänge in den Zellkernen bei der Theilung der Zellen.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 145–165.

Hantken, *Maximilian* (*Ritter von Prudnik*). Errata. For **Hantken,** ——, und **Prudnik** (*Vol.* 3) read **Hantken,** *Maximilian* (*Ritter von Prudnik*). For Nos. 1 to 8 (*Vol.* 7) *read* Nos. 2 to 9.

—— **10.** Neue Daten zur geologischen und palaeontologischen Kenntniss des südlichen Bakony. [1875.] Budapest, Geol. Mittheil., 3, 1879, (*No.* 3).

—— **11.** Die Fauna der Clavulina Szabói-Schichten. [I. Foraminiferen.] [1875.] Budapest, Geol. Mittheil., 4, 1881, pp. 1–94.

—— **12.** Die alttertiären Bildungen der Umgebung von Ofen, [mit Bemerkungen von Fuchs]. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 78–79.

—— **13.** Das Erdbeben von Agram im Jahre 1880. [1882.] Budapest, Geol. Mittheil., 6, 1884, pp. 47–132.

Hantzsch, *Arthur.* Ueber die Umwandlung des α-Naphtylamins in α-Naphtyl-Methyläther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1347–1348.

—— **2.** Ueber die Einwirkung des käuflichen Trimethylamins auf β-Naphtol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2053–2056.

—— **3.** Ueber Paraoxyphenol und einige vom Hydrochinon derivirende Aldehyde und Alkohole. Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 460–476.

—— **4.** Condensationsprodukte aus Aldehydammoniak und ketonartigen Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1637–1638.

—— **5.** Ueber die Synthese pyridinartiger Verbindungen aus Acetessigäther und Aldehydammoniak. Liebig's Annalen, 215, 1882, pp. 1–82; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 105–111.

—— **6.** Condensationsprodukte des Acetessigäthers. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 740–742.

—— **7.** Ueber die Condensation von Acetessigsäuremethyläther mit Aldehydammoniak. [*Ergänzung. Cf. No.* 5.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1946–1948.

—— **8.** Ueber die Condensation von Acetessigäther mit Orthoamidophenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1948–1952.

—— **9.** Zur Synthese pyridinartiger Verbindungen aus Acetessigäther und Aldehydammoniaken. [Antwort an die HHrn. R. Schiff und J. Puliti.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1952–1953.

Häntzsche, *Julius Cæsar.* **5.** Aschurada [eine Insel im kaspischen Meere]. Dresden, Erdk. Jahresber., 12, 1875, pp. 80–88.

Häpke, *L.* **2.** Die Höhe des Weiher Berges. Bremen, Abhandl., 4, 1875, pp. 391–392.

—— **3.** Der Bernstein im nordwestlichen Deutschland. Bremen, Abhandl., 4, 1875, pp. 525–550.

Häpke, *L.* **4.** Ichthyologische Beiträge. [1876.] I. Zur Entdeckungsgeschichte der künstlichen Fischzucht. II. Zur Kenntniss der Fischfauna des Wesergebiets. Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 157–192; 6, 1880, pp. 577–616.

—— **5.** Notizen über die Flora von Borkum. [1879.] Bremen, Abhandl., 6, 1880, pp. 507–509.

—— **6.** Beiträge zur Kenntniss der Meteoriten. 1. Ein neuer Fund von Meteoreisen aus Mexiko und Bemerkungen über mexikanische Meteoriten. 2. Die Meteoriten des städtischen Museums zu Bremen. [1883.] Bremen, Abhandl., 8, 1884, pp. 513–523.

Harada, *Toyokitsi.* Das Luganer Eruptivgebiet. Neues Jahrb. Mineral., (*Beilage-Bd.* 2), 1883, pp. 1–48.

—— **2.** Ein Beitrag zur Geologie des Comelico und der westlichen Carnia. Wien, Geol. Jahrb., 33, 1883, pp. 151–188.

Harcourt, *Augustus George Vernon.* **8.** [Address to the Chem. Sect. of the Brit. Assoc.—On chemistry and education and the organization of chemical enquiry.] Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 32–36.

—— **9.** Some methods of estimating the illuminating power and purity of coal gas. Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 914–916, 956–958; Van Nostrand's Engin. Mag., 16, 1876, pp. 361–368.

—— **10.** On a new unit of light for photometry. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), p. 51; Chemical News, 36, 1877, pp. 103–106.

—— **11.** On the illuminative value of a mixture of hydrogen with some hydrocarbons. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 319–320.

—— **12.** On an instrument for correcting gaseous volume. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 166–167; Brit. Assoc. Rep., 1882, p. 499.

—— **13.** On a lamp giving a constant light. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 426–427.

Harding, *August.* Ueber die Darstellung und Anwendung der Bromwasserstoffsäure in Laboratorien. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2085–2092.

Harding, *Chas.* Memorandum on the diurnal variation of atmospheric pressure at the Sandheads. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 46, 1877 (*Pt.* 2), pp. 339–341.

—— **2.** A sketch of the winds and weather experienced in the North Atlantic between latitudes 30° N. and 50° N. during February and March 1880. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 6, 1880, pp. 142–157.

—— **3.** The use of synchronous meteorological charts for determining mean values over the ocean. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 7, 1881, pp. 216–222.

—— **4.** History of the gale of October 13th and 14th, 1881, over the Atlantic Ocean and on the coasts of the United Kingdom. [1881.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 8, 1882, pp. 17–28.

Harding, *George Hilditch.* On the process of absorption in bone and tooth structure. Odontol. Soc. Trans., 10, 1878, pp. 129–149.

Harding, *Josiah.* The desert of Atacama (Bolivia). Geogr. Soc. Journ., 47, 1877, pp. 250–253.

—— **2.** Apparatus for solar distillation. Instit. Civ. Engin. Proc., 73, 1883, pp. 284–288.

Hardman, *Edward Townley.* To reference in No. 6 (*Vol.* 7) *add* Geol. Mag., 1, 1874, pp. 201–205.

—— **7.** *Note on a small raised estuarine beach at Tramore Bay, Co. Waterford, showing traces of several oscillatory movements during the recent period. [1873.] Geol. Mag., 1, 1874, pp. 210–215; Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 31–36.

—— **8.** On some new localities for upper boulder-clay in Ireland. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 76–77; Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 73–82.

—— **9.** On the geological structure of the Tyrone coal-fields. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 77–79.

—— **10.** On the age and mode of formation of Lough Neagh, Ireland. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 79–83; Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 170–199.

—— **11.** *On the present state of coal mining in the county of Tyrone. [1872.] Dublin Soc. Journ., 6, 1875, pp. 366–383.

—— **12.** Note on Mr. Goodchild's theory of the sub-glacial formation of gravels, etc. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 172–175.

—— **13.** The flame of chloride of sodium in a common fire. Chemical News, 34, 1876, pp. 90–91; Nature, 14, 1876, pp. 506–507.

—— **14.** Fossiliferous pliocene clays overlying basalt, near the shore of Lough Neagh. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 556–558.

—— **15.** Note on the proportion of magnetic iron-ore in a specimen [of "baked" or indurated slate from Claremont Hill, Dundalk]. [1875.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 87–88.

—— **16.** On two new deposits of human and other bones, discovered in the cave of Dunmore, Co. Kilkenny. [1875.] Irish Acad. Proc., 2, 1877, pp. 168–176.

—— **17.** On the origin of anthracite: with suggestions as to the possible correlation in time and manner of production of the anthracites of Southern Ireland, Wales, Devonshire, and France. [1876.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 200–209.

—— **18.** Analysis of coals and iron-stones from the Dungannon coal-field, Co. Tyrone. [1876.] Irish Acad. Proc., 2, 1877, pp. 529–538.

Hardman, *Edward Townley.* **19.** A contribution to the history of dolomite: the dolomites of the carboniferous limestone of Ireland. [1876.] Irish Acad. Proc., 2, 1877, pp. 705–730.

—— **20.** The deep-sea manganiferous muds. [1876.] Nature, 15, 1877, pp. 57–58.

—— **21.** On a triple system of post-miocene faults in the basaltic region around Lough Neagh. Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 239–241.

—— **22.** The atmosphere considered in its geological relations. Journ. of Sci., 7, 1877, pp. 456–476.

—— **23.** On lead and platinised lead as a substitute for carbon and platinised silver in Leclanché, bichromate, and Smee's batteries. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 453–454.

—— **24.** On the influence of "strike" on the physical features of Ireland. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 541–542.

—— **25.** On the barytes mines near Bantry. Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 121–125; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 99–103.

—— **26.** The application of SONSTADT's solution to the separation of minerals for chemical analysis. Chemical News, 37, 1878, pp. 108–109.

—— **27.** The fossiliferous clay beds overlying basalt, Lough Neagh, and the geological age of that lake. [Reply to Mr. SWANSTON.] Geol. Mag., 6, 1879, pp. 214–216.

—— **28.** Further researches on the supposed substitution of zinc for magnesium in minerals. [1878.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 146–150.

—— **29.** On a travertine from Ballisodare, near Sligo, containing a considerable amount of strontium. [1880.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 12–13; Ireland, Geol. Soc. Journ., 6, 1886, pp. 8–9.

—— **30.** Preliminary report on soundings taken in Lough Gill, Sligo. [1881.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 473–474.

Hardman, *Edward Townley,* & **Hull,** *Edward.* On the nature and origin of the beds of chert in the upper carboniferous limestones of Ireland. Roy. Soc. Proc., 26, 1877, pp. 163–164; Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 245–246; Dublin Soc. Sci. Trans., 1, 1883, pp. 71–94.

—— —— **2.** On hullite, a hitherto undescribed mineral; a hydrous silicate of peculiar composition, from Carnmoney Hill, Co. Antrim, with analysis and notes on the microscopic appearances. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 542–543; Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 161–166.

—— —— **3.** On the metamorphic rocks of Cos. Sligo and Leitrim, and the enclosed minerals, with analysis of serpentine, &c., with microscopical notes on the serpentine. [1882.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 357–370; Ireland, Geol. Soc. Journ., 6, 1886, pp. 172–185.

Hardtmuth, *Fr.* Ueber α-β-Dimethylacetsuccinsäureester und symmetrische Dimethylsuccinsäure. Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 142–146.

Hardtung, *E.,* & **Post,** *Julius.* Ueber die Produkte der Sulfurirung isomerer Nitramido- und Diamidobenzole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 38–41.

Hardung, *O.* Theoretische Bestimmung der Spannungen eines versteiften Parabelbogenzwickels mit drei Gelenken. Zeitschr. Bauwesen, 30, 1880, col. 419–430.

Hardy, *A. S.* New methods in topographical surveying. Van Nostrand's Engin. Mag., 12, 1875, pp. 419–426.

Hardy, *E.* Note sur quelques perfectionnements apportés au télégraphe autographique Meyer. Annales Télégraph., 1, 1874, pp. 48–50.

Hardy, *Ernest.* **11.** *Expériences relatives à l'action du brome sur l'alcool. Paris, Soc. Philom. Bull., 10, 1873, pp. 61–62.

—— **12.** *Action du brome sur l'alcool propylique et sur l'alcool butylique. [*Cf. No.* 13.] Paris, Soc. Philom. Bull., 10, 1873, pp. 83–85.

—— **13.** De l'action du brome sur quelques alcools. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 806–808; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 424–427.

—— **14.** Sur le jaborandi (Pilocarpus pinnatus). Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 497–501; Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 67–71; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 95–100; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, p. 565.

—— **15.** Sur la composition du jaborandi. [*Cf. No.* 14.] [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 109–111; Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. (21 *bis*–23 *bis*).

Hardy, *Ernest,* & **Ball,** *Benjamin.* Sur l'action physiologique du jaborandi, au point de vue de l'excrétion de l'urée. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 342–343.

Hardy, *Ernest,* & **Bochefontaine,** (*Dr.*) ——. De l'action des alcaloïdes du jaborandi sur la sécrétion des glandes. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 239–240.

—— —— **2.** Sur l'action physiologique des Pilocarpus pinnatus et Pilocarpus simplex cultivés en Europe. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 80–82.

Hardy, *Ernest,* & **Gallois,** *François Narcisse.* Sur les effets toxiques de l'écorce de mancône [Erythrophlœum guineense]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1221–1223.

Hardy, *Ernest,* & **Gallois,** *François Narcisse.* **2.** Recherches chimiques et physiologiques sur l'écorce de mancône (Erythrophlœum guineense) et sur l'Erythrophlœum couminga. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 197–229; Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 177–180; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 39–42; Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 69–72; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 25–29.

—— —— **3.** Sur le principe actif du Strophanthus hispidus, ou inée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 261–263; Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 69–70; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 247–249; Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 34–36; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 177–179.

Hardy, *Ernest,* & **Regnauld,** *Jules.* Action de l'hypochlorite de chaux sur les alcools propylique, butylique et amylique. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 239–242; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 405–408.

Hardy, *G. F.* Note on Mr. Gill's Ascension observations. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 419–420.

Hardy, *James.* **56.** On the antiquity and history of some Border pears. [1874.] Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, pp. 200–208.

—— **57.** On the occurrence of the wild cat in the Border districts. [1874.] Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, pp. 246–250.

—— **58.** Arrival, departure, and local movements of birds, near Oldcambus, [1874–6]. Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, pp. 277–283, 484–486; 8, 1879, pp. 152–154.

—— **59.** Miscellanea; extracts from correspondence, &c. [1874–79.] Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, pp. 289–300, 509–520; 8, 1879, pp. 189–197, 527–534.

—— **60.** On Berwickshire insects. No. 3. [1874.] Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, pp. 324–326.

—— **61.** Contributions to the entomology of the Cheviot Hills. No. 5. [1874.] Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, pp. 328–334.

—— **62.** On Motella tricirrata, a fish new to the Berwickshire coast. [1875.] Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, p. 470.

—— **63.** The native birch in Selkirkshire. [1876.] Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, p. 148.

—— **64.** On the ancient stone and flint implements of Berwickshire and the Borders. [III–IV.] [1876–79.] Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, pp. 160–168, 543–547.

—— **65.** On the occurrence of Colias edusa in 1877. [1878.] Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, pp. 371–373.

—— **66.** On the occurrence of certain insects in 1880. [1880.] Berwick. Nat. Club Hist., 9, 1882, pp. 369–379.

Hardy, *James.* **67.** Record of migration and occurrence of birds on the Borders in the order of their dates for 1880. [1880.] Berwick. Nat. Club Hist., 9, 1882, pp. 387–409.

—— **68.** Record of migration and occurrence of birds on the Borders and in the order of their dates, for 1881. Berwick. Nat. Club Hist., 9, 1882, pp. 549–563.

—— **69.** On some extraordinary abnormal fruits of the blackthorn from the banks of Heriot Water, above the Pease Mill, and not far from the Pease Bridge, Berwickshire. [1882.] Berwick. Nat. Club Hist., 10, 1885, pp. 214–215.

—— **70.** On examples of the wood-ant (Formica rufa, *L.*) from Yardhope, Woodfoot, Northumberland, with notice of Formica umbrata, *Nyl.* [1882.] Berwick. Nat. Club Hist., 10, 1885, pp. 215–217.

Hare, *Robert.* Die Serpentinmasse bei Reichenstein und die darin vorkommenden Mineralien. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1895–1902.

Haren Noman. *See* **Noman,** *D. van Haren.*

Haretu, *S. C.* Sur l'invariabilité des grands axes des orbites planétaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 504–506.

Harford, *W. G. W.* Description of a new genus [Lockingtonia] and three new species [L. fluvialis; Alloniscus maculosus; Asellus tomalensis] of sessile-eyed Crustacea. [1876.] California Acad. Proc., 7, 1877, pp. 53–55.

—— **2.** Description of three new species of sessile-eyed Crustacea [Dexamine scitulus; Idotæa marmorata, I. muricata], with remarks on Ligia occidentalis. [1876.] California Acad. Proc., 7, 1877, pp. 116–117.

Harger, *Oscar.* **2.** Notice of a new fossil spider from the coal measures of Illinois: Arthrolycosa antiqua. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 219–223.

—— **3.** On a new genus [Asellopsis] of Asellidæ. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 601–602.

—— **4.** Description of Mancasellus brachyurus, a new freshwater isopod. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 304–305.

—— **5.** Descriptions of new genera and species of Isopoda, from New England and adjacent regions. [*Included in No.* 6.] Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 373–379.

—— **6.** Report on the marine Isopoda of New England and adjacent waters. [1878.] U. S. Fish Comm. Rep., 6, 1880, pp. 297–462; (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879, pp. 157–165.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 2.

—— **7.** Reports on the results of dredging, under the supervision of Alex. Agassiz, on the east coast of the U. S., during the summer of 1880, by the U. S. Coast Survey Steamer *Blake.* 23. Report on the Isopoda. [1883.] Cambridge

(Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 11, 1885, pp. 91–104.

Harger, *Oscar*, & **Smith,** *Sydney I.* Report on the dredgings in the region of St. George's Banks, in 1872. Connecticut Acad. Trans., 3, 1874–78, pp. 1–57.

Hargitt, *Edward.* Notes on woodpeckers.—No. 1. On the piculets of the Old World. Ibis, 5, 1881, pp. 222–239.

—— **2.** On a supposed new species of woodpecker [Iyngipicus doerriesi] from Eastern Siberia. Ibis, 5, 1881, pp. 398–399.

—— **3.** On three apparently new species of Iyngipicus: [I. ramsayi, I. fulvifasciatus, I. pumilus]. Ibis, 5, 1881, pp. 598–599.

—— **4.** Notes on woodpeckers.—No. 2. The genus Iyngipicus. Ibis, 6, 1882, pp. 19–51.

—— **5.** Notes on woodpeckers.—No. 3. Description of two new species of woodpeckers: [Picus danfordi; Dendropicus xantholophus]. Ibis, 1, 1883, pp. 172–173.

—— **6.** Notes on woodpeckers.—No. 4. On the woodpeckers of the Ethiopian region. Ibis, 1, 1883, pp. 401–487.

Hargreaves, *Andrew Fuller.* On the spontaneous combustibility of charcoal. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 420–423.

Hargreaves, *John.* On the manufacture of sulphate of soda by the direct process. Chemical News, 42, 1880, pp. 322–324; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 244–246.

Harkema, *Const.* **2.** Sur un cas particulier d'intégration de l'équation $f(x, y)\, dx + \phi(x, y)\, dy = 0$. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 545–548.

—— **3.** Sur quelques cas de séparation des variables dans l'équation $Mdx + Ndy = 0$. Nouv. Ann. Math., 16, 1877, pp. 215–218.

Harker, *James Allen.* **2.** On the green colouring matter of animals and recent researches in symbiosis. [1882.] Cotteswold Club Proc., 8, 1886, pp. 126–130.

Harker, *John.* Dissection of an abnormal four-toed fœtus without head or upper limbs. Journ. Anat. Physiol., 9, 1875, pp. 182–184.

Harkness, *H. W.* A recent volcano in Plumas County, [California]. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 408–412.

—— **2.** Lake Livingstone [or Lake Harkness, Plumas Co.]. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 413–414.

Harkness, *H. W.* [non *W. H.*], & **Cooke,** *M. C.* Californian fungi. [1880.] Grevillea, 9, 1881, pp. 6–9, 81–87; 12, 1884, pp. 83–84, 92–97.

—— —— **2.** Fungi on Eucalyptus. Grevillea, 9, 1881, pp. 127–130.

Harkness, *Robert.* **57.** On cotterite, a new variety of quartz. [1878.] Mineralog. Mag., 2, 1879, pp. 82–84.

Harkness, *Robert*, & **Nicholson,** *Henry Alleyne.* **5.** On the strata and their fossil contents between the Borrowdale series of the north of England and the Coniston flags. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 461–484; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 392–393.

Harkness, *William.* Errata. For **Harkness** (*Prof.*) (*Vol.* 7) *read* **Harkness,** *William.*

—— **2.** See Vol. 7, p. 909, ll. 25–30.

—— **3.** Theory of the horizontal photoheliograph, including its application to the determination of the solar parallax by means of transits of Venus. [1876–77.] Amer. Acad. Proc., 12, 1877, pp. 186–204; 13, 1878, pp. 194–201; Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 93–95; Astron. Soc. Mem., 43, 1877, pp. 129–155.

—— **4.** On the measurement of the inequality of pivots of transit instruments by means of the spherometer. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 487–493.

—— **5.** On the color correction of achromatic telescopes. [1879.] Amer. Assoc. Proc., 28, 1880, pp. 96–105; Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 189–196; (Washington, Phil. Soc. Bull., 3, 1880, pp. 39–40.) Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 3.

—— **6.** On the physical configuration of Mars. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, p. 13.

—— **7.** The number of lenses required in an achromatic objective. [1879.] Washington, Phil. Soc. Bull., 3, 1880, pp. 65–67; Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 3.

—— **8.** On the color correction of achromatic telescopes; a reply to Prof. Chas. S. Hastings. [1879.] Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 109–116.

—— **9.** On the solar corona. Washington, Phil. Soc. Bull., 3, 1880, pp. 116–119; Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 3.

—— **10.** Note on the observations of Comet *b* 1881, made at the United States Naval Observatory. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 137–139.

—— **11.** On the methods of determining the solar parallax, with special reference to the coming transit of Venus. [1881.] Amer. Assoc. Proc., 30, 1882, pp. 44–46; Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 375–394; Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 358–389.

—— **12.** [Presidential address to the mathematical and astronomical section of the Amer. Assoc. for the Adv. of Sci. On the transits of Venus.] [1882.] Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 77–88; Nature, 27, 1883, pp. 114–117.

—— **13.** On the monochromatic aberration of the human eye in aphakia. Archives of Ophthalm., 12, 1883, pp. 9–19.

Harland, *R. H.* On the manufacture of sugar from the sugar cane. Analyst, 5, 1880, pp. 175–180.

—— **2.** On the manufacture of sugar from maize. Analyst, 7, 1882, pp. 149–152.

Harland, *R. H.*, & **Wigner,** *George William.* On the composition of the gases evolved in white lead stacks during the corrosion of metallic lead. [1876.] Analyst, 1, 1877, pp. 123–129.

—— —— **2.** On the composition of commercial samples of white lead. Analyst, 1, 1877, pp. 208–211.

—— —— **3.** On the action of permanganate on potable waters at different temperatures. (Preliminary note.) Analyst, 6, 1881, pp. 39–41.

Harley, (*Rev.*) *Robert.* **15.** Addendum [to the paper by R. Rawson, on a new method of determining the differential resolvents of algebraical equations]. [1878.] London Math. Soc. Proc., 9 (1877–78), pp. 216–221.

—— **16.** On certain linear differential equations. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 466–468.

—— **17.** Note on a differential equation. Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 352–353; 18, 1882, pp. 41–46.

Harman, (*Lieut.*) *H. J.* On the operations for obtaining the discharges of the large rivers in Upper Assam, during season 1877–78. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 48, 1879 (*Pt.* 2), pp. 4–36.

Harmand, *François Jules.* Les races indo-chinoises. Paris, Soc. Anthropol. Mém., 2, 1875, pp. 314–368.

—— **2.** Souvenirs du Tong-King. Paris, Soc. Géogr. Bull., 9, 1875, pp. 278–290.

—— **3.** Voyage au Cambodge. Paris, Soc. Géogr. Bull., 12, 1876, pp. 337–367.

—— **4.** Sur des recherches craniométriques en Indo-Chine et sur l'emploi d'un nouvel instrument. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 598–601.

—— **5.** Les Îles de Poulo-Condor, le Haut Donnaï et ses habitants. Paris, Soc. Géogr. Bull., 13, 1877, pp. 523–534.

—— **6.** Notes sur les provinces du bassin méridional du Se Moun (Laos et Cambodge siamois). Paris, Soc. Géogr. Bull., 14, 1877, pp. 225–238.

—— **7.** Excursion de Bassac à Attopeu. Paris, Soc. Géogr. Bull., 14, 1877, pp. 239–247.

—— **8.** De Bassac à Hue (avril—août 1877). Paris, Soc. Géogr. Bull., 17, 1879, pp. 75–104.

—— **9.** Note relative à l'anthropologie du Tong-King. Paris, Soc. Géogr. Bull., 20, 1880, pp. 465–467.

—— **10.** Origine des Annamites et des sauvages. Réponse aux objections de F. Romanet du Caillaud. Paris, Soc. Géogr. Bull., 2, 1881, pp. 262–267.

Harmer, *Frederic W.* **7.** On the Kessingland cliff-section, and on the relation of the forest-bed to the Chillesford clay, with some remarks on the so-called terrestrial surface at the base of the Norwich Crag. [1876.] Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 134–141; Phil. Mag., 2, 1876, p. 546.

Harmer, *Frederic W.*, & **Wood,** *Searles Valentine* (*jun.*). **4.** Observations on the later tertiary geology of East Anglia. [1876.] Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 74–119; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 546–548.

—— —— **5.** The Kessingland freshwater bed and Weybourne sand. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 385–389.

Harmer, *John.* On estimating the height of clouds by photography and the stereoscope. [1880.] Nature, 23, 1881, pp. 194–195.

Harmet, ——. **4.** On dephosphorisation in the Bessemer converter by the method of re-pouring. Iron & Steel Instit. Journ., 1879, pp. 150–153.

Harmsen, *W.* Ueber die Nitrometaxylolsulfonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1558–1560.

Harmuth, *Th.* Ueber magische Quadrate und ähnliche Zahlenfiguren. Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 286–313.

—— **2.** Zum Beweise des Satzes, dass jede Primzahl $p = 4n + 1$ Summe zweier Quadrate ist. Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 327–328.

—— **3.** Ueber magische Rechtecke mit ungeraden Seitenzahlen. Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 413–447.

—— **4.** Ueber die Darstellbarkeit von Primzahlen durch die Form $a^2 + b^2$. [1881.] Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 215–219.

—— **5.** Ueber magische Parallelepipeda. [1881.] Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 238–253.

—— **6.** Ueber polydimensionale Zahlenfiguren. [1882.] Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 90–107.

Harnack, *Axel* [non *H. Axel*]. To reference in Title (*Vol.* 7) *add* Mathem. Annal., 9, 1876, pp. 1–54.

—— **2.** Bemerkungen zur Theorie der ternären cubischen Formen. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 7, 1875, pp. 63–67; Mathem. Annal., 9, 1876, pp. 218–240.

—— **3.** Ueber einen Beweis des Abel'schen Theoremes. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 7, 1875, pp. 96–101.

—— **4.** Ueber eine Behandlungsweise der algebraischen Differentiale in homogenen Coordinaten. Mathem. Annal., 9, 1876, pp. 371–424.

—— **5.** Ueber die Vieltheiligkeit der ebenen algebraischen Curven. Mathem. Annal., 10, 1876, pp. 189–198.

Harnack, *Axel* [non *H. Axel*]. **6.** Ueber die Darstellung der Raumcurve vierter Ordnung erster Species und ihres Secantensystemes durch doppelt periodische Functionen. Mathem. Annal., 12, 1877, pp. 47–86; 13, 1878, pp. 49–52.

—— **7.** Ueber lineare Constructionen von ebenen Curven dritter Ordnung. Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 38–44.

—— **8.** Ueber eine Eigenschaft der Coefficienten in der Taylor'schen Reihe. Mathem. Annal., 13, 1878, pp. 555–558.

—— **9.** Ueber algebraische Differentiale. Annali di Matemat., 9, 1878–79, pp. 302–305.

—— **10.** Ueber den allgemeinen Raumbegriff und seine Anweudbarkeit in der Naturforschung. [1878.] Dresden, Isis Sitzber., 1879, pp. 178–186.

—— **11.** Notiz über die algebraische Parameterdarstellung der Schnittcurve zweier Flächen zweiter Ordnung. Mathem. Annal., 15, 1879, pp. 560–563.

—— **12.** Ueber die trigonometrische Reihe und die Darstellung willkürlicher Functionen. Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 123–132.

—— **13.** Vereinfachung der Beweise in der Theorie der Fourier'schen Reihe. [1881.] Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 235–279, 524–528.

—— **14.** Théorie de la série de Fourier. [*Nouvelle rédaction.*] Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1882, pp. 242–260, 265–280, 282–300.

—— **15.** Ueber die einfachsten Methoden der angenäherten Berechnung ebener Flächen. Der Civilingenieur, 28, 1882, col. 257–270.

—— **16.** Anwendung der Fourier'schen Reihe auf die Theorie der Functionen einer complexen Veränderlichen. [1882.] Mathem. Annal., 21, 1883, pp. 305–326.

Harnack, *Erich.* Ueber die Wirkungen des Apomorphins am Säugethier und am Frosch. Archiv Exper. Pathol., 2, 1874, pp. 254–306.

—— **2.** Ueber die Wirkung des Atropin und Physostigmin auf Pupille und Herz. Archiv Exper. Pathol., 2, 1874, pp. 307–333.

—— **3.** Zur Pathogenese und Therapie des Diabetes mellitus. Deutsches Archiv Klin. Med., 13, 1874, pp. 593–619.

—— **4.** Ueber die Wirkung der "Emetica" auf die quergestreiften Muskeln. [1874.] Archiv Exper. Pathol., 3, 1875, pp. 44–66.

—— **5.** Untersuchungen über Fliegenpilz-Alkaloide. Archiv Exper. Pathol., 4, 1875, pp. 168–190.

—— **6.** Ueber die pharmakologischen und chemischen Eigenschaften des Ditaïn's. Archiv Exper. Pathol., 7, 1877, pp. 126–147.

—— **7.** Ueber das Merck'sche krystallisirte und extraktförmige Hyoscyamin. [1877.] Archiv Exper. Pathol., 8, 1878, pp. 168–172.

Harnack, *Erich.* **8.** Ueber den pharmakologisch wirksamen, basischen Bestandtheil der Ditarinde (Alstonia s. Echites scholaris). Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2004–2007.

—— **9.** Ueber die Wirkungen des Bleis auf den thierischen Organismus. Archiv Exper. Pathol., 9, 1878, pp. 152–225.

—— **10.** Ueber das Ditaïn. [*Erwiderung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1648–1649.

—— **11.** Ueber einige das Physostigmin betreffende pharmakologische und chemische Fragen. Archiv Exper. Pathol., 12, 1880, pp. 334–340.

Harnack, *Erich,* & **Hafemann,** *W.* Pharmakologische Studien am isolirten Froschherzen mit besonderer Berücksichtigung des Atropins und des Kupfers. [1882.] Archiv Exper. Pathol., 17, 1883, pp. 145–188.

Harnack, *Erich,* & **Meyer,** *Hans.* Untersuchungen über die Wirkungen der Jaborandi-Alkaloïde nebst Bemerkungen über die Gruppe des Nicotins. Archiv Exper. Pathol., 12, 1880, pp. 366–400.

—— —— **2.** Untersuchungen über die Alkaloïde der Jaborandiblätter. Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 67–84.

Harnack, *Erich,* & **Schmiedeberg,** *Oswald.* Ueber die Synthese des Muscarins und über muscarinartig wirkende Ammoniumbasen. [1876.] Archiv Exper. Pathol., 6, 1877, pp. 101–112.

Harnack, *Erich,* & **Witkowski,** *Ludwig.* Pharmakologische Untersuchungen über das Physostigmin und Calabarin. Archiv Exper. Pathol., 5, 1876, pp. 401–454.

—— —— **2.** Einige Bemerkungen über das Merck'sche "Calabarin"-Präparat. [1878.] Archiv Exper. Pathol., 10, 1879, pp. 301–303.

—— —— **3.** Ueber die Beeinflussung der automatischen Froschherzcentren durch einige Substanzen der Chloralgruppe. Archiv Exper. Pathol., 11, 1879, pp. 1–21.

Harnack, *Erich,* & **Zabrocki,** *R.* Untersuchungen über das Erythrophleïn, den wirksamen Bestandtheil der Sassy-Rinde. Archiv Exper. Pathol., 15, 1882, pp. 403–418.

Haro, *A.* **6.** Sur l'écoulement du sang par des tubes de petit calibre (transpirabilité de Graham). [*Cf. No.* 8.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 696–698.

—— **7.** Sur l'emploi direct de la chaleur solaire comme force motrice. Nancy, Soc. Sci. Bull., 3 (10ᵉ *Année*), 1877, pp. 91–94.

—— **8.** Recherches expérimentales sur l'écoulement du lait et du sang par des tubes de petit calibre (transpirabilité de Graham). Nancy, Soc. Sci. Bull., 4 (11ᵉ *Année*), 1878, pp. 29–43.

Harold, *Edgar* (*Freihr.*) *von.* **14.** *Beiträge zur Kenntniss einiger coprophager Lamellicornien. [*Fortsetz.*] Berlin. Entom. Zeitschr., 15, 1871, pp. 249–287; 18, 1874, pp. 177–208.

Harold, *Edgar* (*Freihr.*) *von.* **15.** *Zur Nomenclatur der Cryptocephalidae. Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, pp. 161–180.

—— **16.** Palesida, neue Eumolpiden-Gattung. Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 23–24.

—— **17.** Beschreibung zweier neuer Aphodius-Arten: [Ataenius socialis; Aphodius nobilis]. Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 174–176.

—— **18.** Ueber asiatische Acanthoceriden. Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 285–287.

—— **19.** Verzeichniss der von Herrn T. Lenz in Japan gesammelten Coleopteren. Bremen, Abhandl., 4, 1875, pp. 283–296.

—— **20.** Neue Coprophagen. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, pp. 209–217.

—— **21.** Ueber einige amerikanische Haltica-(Graptodera)-Arten. Stettin, Entom. Zeitung, 36, 1875, pp. 61–68.

—— **22.** Pydaristes, eine neue Gattung der Halticidæ. Stettin, Entom. Zeitung, 36, 1875, pp. 446–448.

—— **23.** Ueber einige Coprophagen aus Monrovia. Stettin, Entom. Zeitung, 36, 1875, pp. 452–456.

—— **24.** Verzeichniss der von H. Leder in Russisch-Georgien gesammelten coprophagen Lamellicornien. Brünn, Verhandl., 14, 1876 (*Abh.*), pp. 115–124; Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876 (*Heft* 4), pp. 97–106.

—— **25.** Notice sur les Aphodiides recueillis par *M.* Camille van Volxem dans l'Amérique du Sud. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 19, 1876 (*C. R.*), pp. xciii–xcix.

—— **26.** Beschreibung einer neuen Enneamera [E. sumatrensis] (Chrysomelidae, Sect. Halticinae). Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 233–234.

—— **27.** Beiträge zur Kenntniss der peruanischen Käferfauna (Halticinae) auf Dr. Abendroth's Sammlungen basirt. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 129–152.

—— **28.** Zwei neue sibirische Onthophagus-Arten: [O. finschi, O. sibiricus]. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 333–336.

—— **29.** Beiträge zur Käferfauna von Japan. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 337–367; 22, 1878, pp. 65–88; 23, 1879, pp. 366–368.

—— **30.** Beschreibungen einiger Oedionychis-Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 433–434.

—— **31.** Énumération des lamellicornes coprophages rapportés de l'Archipel Malais, de la Nouvelle Guinée et de l'Australie boréale par *MM.* J. Doria, O. Beccari et L. M. D'Albertis. Genova, Mus. Civ. Annali, 10, 1877, pp. 38–110.

Harold, *Edgar* (*Freihr.*) *von.* **32.** Bericht über eine Sendung Coleopteren aus Hiogo. [1876.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 115–135.

—— **33.** Beschreibungen neuer Coleopteren, vorzüglich aus den Sammlungen des Hrn. J. M. Hildebrandt in Ostafrika. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 210–222.

—— **34.** Zur Kenntniss der Gattung Ceropria (Coleoptera heteromera). Stettin, Entom. Zeitung, 39, 1878, pp. 345–355.

—— **35.** Neue Coleopteren aus dem Berliner Museum. Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 329–336.

—— **36.** Beschreibung neuer, auf seiner Reise in Ostafrika, vorzüglich in den Districten von Taita und Ukamba auf einer Tour von Mombassa nach dem Kenia, von Hrn. J. M. Hildebrandt gesammelter, Coleopteren. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 260–270.

—— **37.** Note sur quelques espèces du genre Cetonia, des Indes orientales. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 23, 1880 (*C. R.*), pp. iv–vi.

—— **38.** Neue Chrysomeliden aus Süd-Amerika. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 217–220.

—— **39.** Neue Oedionychis-Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 221–222.

—— **40.** Einige neue Onthophagen: [Onthophagus kraatzi, O. planicollis, O. nietneri, O. falcifer, O. cupreus, *nn. spp.*]. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 349–352.

—— **41.** Verzeichniss der von E. Steinheil in Neu-Granada gesammelten coprophagen Lamellicornien. Stettin, Entom. Zeitung, 41, 1880, pp. 13–46.

—— **42.** Ueber ostindische Galeruciden. Stettin, Entom. Zeitung, 41, 1880, pp. 142–149.

—— **43.** Zur Kenntniss der Gattung Oedionychis. Berlin. Entom. Zeitschr., 25, 1881, pp. 119–154.

—— **44.** Einige neue Coprophagen. Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 429–435.

Harpe, *C. de la.* Analyse de l'eau minérale d'Ober-Soultz. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 510–511.

Harpe, *C. de la,* & **Dorp,** *W. A. van.* Ueber die Einwirkung des erhitzten Bleioxyds auf Fluoren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1048–1050.

Harper, (*Rev.*) *Walter.* The tribes of British Guiana. [1876.] Anthropol. Instit. Journ., 6, 1877, pp. 324–328.

Harpprecht, *Th.* *Aus der Venedigergruppe. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 3, 1872, pp. 198–214; Wien, Alpen-Verein, Jahrb., 8, 1872, pp. 198–212.

Harres, *W.* Die Mineralvorkommen im körnigen Kalk von Auerbach a. d. Bergstrasse. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 189–190.

Harrington, *B. J.* **2.** Notes on dawsonite, a new carbonate. Canadian Naturalist, 7, 1875, pp. 305–309.

—— **3.** On the composition and mode of occurrence of the pyrrhotite from Elizabethtown, Ontario. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 387–388.

—— **4.** Notes on a few dykes cutting laurentian rocks, more especially with reference to their microscopic structure. Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 315–324.

—— **5.** Notes on a few Canadian rocks and minerals. [1879.] Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 242–256.

—— **6.** Notes on chrome garnet, pyrrhotite and titaniferous iron ore. [1880.] Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 305–309.

—— **7.** Note on the composition of dawsonite. [1881.] Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 84–86.

Harrington, *Mark W.* About starch. American Naturalist, 9, 1875, pp. 193–198, 339–346.

—— **2.** The tropical ferns collected by Prof. Steere in the years 1870–75. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 16, 1878, pp. 25–37.

—— **3.** The Chinese official almanac. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 472–476.

—— **4.** On the variability of the star DM. + 0° 2910. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 207–208.

—— **5.** A brief study of Vesta. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 461–464.

Harris, *Chas. P.* The ventilation of Mont Cenis tunnel—its application to Hoosac tunnel. Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 530–532.

Harris, *Ernst A.* An erroneous bridge formula. Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 183–185.

Harris, *George.* **2.** *Theories regarding intellect and instinct; with an attempt to deduce a satisfactory conclusion therefrom. [1873.] Anthropol. Instit. Journ., 3, 1874, pp. 73–84.

Harris, *Vincent Dormer.* On the etiology of anæmia. St. Barthol. Hosp. Rep., 12, 1876, pp. 307–311.

—— **2.** Pacinian corpuscles in the pancreas and mesenteric glands of the cat. Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 502–503.

—— **3.** Note on Pacinian corpuscles. Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 399–400.

—— **4.** On the precipitants of albuminous substances in the urine. St. Barthol. Hosp. Rep., 19, 1883, pp. 73–84.

—— **5.** On double staining nucleated blood-corpuscles with anilin dyes. Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 292–301.

Harris, *Vincent Dormer,* & **Doran,** *Alban H. G.* The ovary in incipient cystic disease. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 453–465.

Harris, *Vincent Dormer,* & **Legg,** *John Wickham.* On the perception of colour in jaundice. St. Barthol. Hosp. Rep., 12, 1876, pp. 167–170.

Harrison, *Benjamin F.* **2.** On the rain-fall in Wallingford, Connecticut, between 1856 and 1881. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 496–498.

Harrison, *James Park.* **13.** The hieroglyphics of Easter Island. [1873–5.] Anthropol. Instit. Journ., 3, 1874, pp. 370–382, 528; 5, 1876, pp. 248–250.

—— **14.** Hieroglyphic tablets and sculpture in Easter Island. Nature, 10, 1874, pp. 399–400.

—— **15.** Note on solar radiation in its relation to cloud and vapour. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 455–457.

—— **16.** On marks found upon chalk at Cissbury. Anthropol. Instit. Journ., 6, 1877, pp. 263–269, 430–438; 7, 1878, pp. 412–427, 431–433.

—— **17.** The profile of the ancient Greeks. Brit. Assoc. Rep., 1879, p. 399; 1880, pp. 625–626.

—— **18.** On the profile of the Danes and Germans. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 703–704.

—— **19.** On the survival of certain racial features in the population of the British Isles. [1882.] Anthropol. Instit. Journ., 12, 1883, pp. 243–256, 438–439.

—— **20.** On the relative length of the first three toes of the human foot. Brit. Assoc. Rep., 1883, p. 562; Anthropol. Instit. Journ., 13, 1884, pp. 258–269.

Harrison, *John Rushton.* Experimental researches on the supposed diathermancy of rock salt. Phil. Mag., 3, 1877, pp. 424–428.

Harrison, *William Jerome.* On the occurrence of rhætic beds near Leicester. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 66–67; Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 212–218; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 329–330.

—— **2.** On the geology of Leicestershire. [1877.] Geol. Assoc. Proc., 5, 1878, pp. 126–136.

—— **3.** On the quartzite pebbles contained in the drift, and in the triassic strata of England; and on their derivation from an ancient land barrier in central England. [1882.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 3, 1883, pp. 157–202.

Harrow, *George H. U.* On pyrotritartaric and carbopyrotritartaric acids, products of the action of dilute sulphuric acid on diacetosuccinic ether. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 425–438 Liebig's Annalen, 201, 1880, pp. 141–165.

Harrow, *George H. U.*, & **Armstrong,** *Henry E.* On the action of potassic sulphite on the haloïd derivatives of phenol. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 474–477.

—— —— **2.** Note on the action of nitric acid on tribromophenol. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 477–478.

Hart, *Andrew Searle.* **9.** On nine-point contact of cubic curves. Irish Acad. Trans., 25, 1875, pp. 559–565.

—— **10.** On the intersections of plane curves of the third order. [1878.] Irish Acad. Trans., 26, 1879, pp. 449–452.

Hart, *David S.* Solution of an indeterminate problem. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 81–83.

Hart, *Edward.* Volumetric estimation of iron. Chemical News, 34, 1876, p. 65; American Chemist, 7, 1877, pp. 43–44.

—— **2.** Nitrosulphobenzoic acids and some derivatives. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1880, pp. 340–356; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 1144–1147.

Hart, *Edward*, & **Remsen,** *Ira.* Ueber isomere Sulfosäuren aus Paranitrotoluol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1046–1049.

Hart, *Mrs. Ernest.* On the micrometric numeration of the blood-corpuscles and the estimation of their hæmoglobin. Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 132–145.

—— **2.** Note on the formation of fibrine. Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 255–259.

Hart, *Harry.* On some conversions of motion. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 17–18; Messenger of Math., 4, 1875, pp. 82–88, 116–120.

—— **2.** On the mechanical description of a sphero-conic. London Math. Soc. Proc., 6 (1874–75), pp. 136–137.

—— **3.** A parallel motion. London Math. Soc. Proc., 6 (1874–75), pp. 137–139.

—— **4.** Notes on trigonometrical formulæ. [1874.] Messenger of Math., 4, 1875, pp. 97–100.

—— **5.** On the centre of gravity of a trapezium. Messenger of Math., 4, 1875, p. 70.

—— **6.** Geometrical illustration of a solution of a differential equation in elliptic functions. Messenger of Math., 4, 1875, pp. 125–127.

—— **7.** Notes on curvature. Messenger of Math., 4, 1875, pp. 172–176.

—— **8.** Formulæ for the spherical excess of a quadrilateral inscribed in a small circle and for the radius of a small circle circumscribing a quadrilateral. Messenger of Math., 4, 1875, pp. 181–185.

—— **9.** On the mechanical description of the limaçon and the parallel motion deduced therefrom. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 35–39.

—— **10.** On some cases of parallel motion. London Math. Soc. Proc., 8 (1876–77), pp. 286–289.

Hart, *Harry.* **11.** Geometrical dissections and transpositions. Messenger of Math., 6, 1877, pp. 150–151.

—— **12.** On the Cassinian. Messenger of Math., 6, 1877, pp. 169–172.

—— **13.** On Sylvester's kinematic paradox. Messenger of Math., 7, 1878, pp. 189–190.

—— **14.** On the focal conics of a bicircular quartic. London Math. Soc. Proc., 11 (1879–80), pp. 143–151.

—— **15.** On two models of parallel motions. [1879.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 315–318.

—— **16.** Integration of the rectangular equations of motion in the case of a central force varying inversely as the square of the distance. Messenger of Math., 9, 1880, pp. 131–132.

—— **17.** On the general equation of the second degree in tetrahedral coordinates. London Math. Soc. Proc., 12 (1880–81), pp. 135–141.

—— **18.** On the path of a projectile. Messenger of Math., 10, 1881, p. 64.

—— **19.** On the criteria for determining the nature of the conic represented by the general equation in areal coordinates. Messenger of Math., 10, 1881, pp. 90–92.

—— **20.** Notes on areal coordinates. Messenger of Math., 11, 1882, pp. 104–105.

—— **21.** On the circles which cut orthogonally the inscribed and escribed circles of a triangle. Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 363–365.

—— **22.** On the evolute of the symmetrical bicircular quartic. Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 382–384.

—— **23.** Note on the mechanical description of bicircular quartics. London Math. Soc. Proc., 14 (1882–83), pp. 199–202.

—— **24.** Mathematical notes:—Quaternion proof of the triple generation of three-bar motion. On the linear vectorial equation of the central pedal of a conic. [1882.] Messenger of Math., 12, 1883, pp. 32–33.

Hart, *Henry Chichester.* **3.** On the flora of north-western Donegal. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 77–83, 106–114, 143–150, 183–184; 9, 1880, pp. 271–275, 330–337.

—— **4.** On the botany of the British Polar Expedition of 1875–6. Journ. of Bot., 9, 1880, pp. 52–56, 70–79, 111–115, 141–145, 177–182, 204–208, 235–242, 303–306.

—— **5.** Notes on the ornithology of the British Polar Expedition, 1875–6. Zoologist, 4, 1880, pp. 121–129, 204–214.

—— **6.** On the plants of (North) Aran Island, Co. Donegal. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 19–23.

—— **7.** Notes on Irish plants. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 167–169.

Hart, *Henry Chichester.* **8.** On some rare plants in Co. Donegal. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 233–240.

—— **9.** A botanical ramble along the Slaney and up the east coast of Wexford. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 338–344.

—— **10.** Notes on mountain plants in Kerry. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 174–176.

—— **11.** Flora of the Croaghgorm Range, Co. Donegal. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 198–200.

—— **12.** On the botany of the Galtee Mountains, Co. Tipperary. [1881.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 392–402.

—— **13.** Report upon the botany of the Macgillicuddy's Reeks, Co. Kerry. [1882.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 573–593.

—— **14.** Note on the flora of Lambay Island, Co. Dublin. [1882.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 670–693.

—— **15.** Report on the flora of the mountains of Mayo and Galway. Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 694–768.

—— **16.** On the flora of Innishowen, Co. Donegal. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 23–26, 47–51, 75–80, 150–152, 170–174, 205–209, 275–278, 299–305.

—— **17.** The birds of Lambay Island, Co. Dublin. Zoologist, 7, 1883, pp. 155–164.

Hart, *S. Lavington.* On potential due to contact. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 555–556; Phil. Mag., 12, 1881, pp. 324–330.

Hart, *Samuel.* A remarkable phenomenon.—Natural snowballs. Nature, 27, 1883, p. 483.

Hart, *Thomas H.* A few notes on the larval state of the pea-weevil, Sitones lineatus, *Linn.* Entomologist, 15, 1882, pp. 193–196.

Harteneck, *K.*, & **Rossbach,** *M. J.* Muskelversuche an Warmblütern. Ermüdung und Erholung des lebenden Warmblütermuskels. [*Included in No.* 2.] Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 1–11.

—— —— **2.** Muskelversuche an Warmblütern. Ueber Ermüdung und Erholung des quergestreiften Muskels der Warm- und Kaltblüter. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 11, 1877, pp. 173–201.

Hartig, *Ernst.* **9.** Ueber Versuche an Werkzeugmaschinen zur Ermittelung der Leistung und des Arbeitsverbrauches. Dingler, Polytechn. Journ., 212, 1874, pp. 188–193, 267–276.

—— **10.** Versuche über Leistung und Arbeitsverbrauch der in der Kammgarnfabrikation angewendeten Maschinen. Der Civilingenieur, 23, 1877, col. 1–20, 133–146; 24, 1878, col. 517–536; 26, 1880, col. 107–134; 27, 1881, col. 83–108.

—— **11.** Ueber die Festigkeitseigenschaften faseriger Gebilde. [1878.] Dresden, Isis Sitzber., 1879, pp. 97–99, 196–200; Dingler, Polytechn. Journ., 233, 1879, pp. 191–195.

Hartig, *Ernst.* **12.** Beiträge zur experimentellen Prüfung der Dampf-Feuerspritzen. Der Civilingenieur, 25, 1879, col. 497–526.

—— **13.** Untersuchung über Leistung und Arbeitsverbrauch der Getreide-Mähmaschinen. Der Civilingenieur, 27, 1881, col. 369–380, 423–434, 531–546.

—— **14.** Ueber die Elasticität des Papieres. Dingler, Polytechn. Journ., 245, 1882, pp. 368–372.

Hartig, *Robert.* **5.** [Ueber das Dickenwachsthum der Bäume.] Flora, 65, 1882, pp. 118–124.

—— **6.** Ueber die Ursache der Wasserbewegung in transpirirenden Pflanzen. [1882.] Flora, 66, 1883, pp. 11–16.

—— **7.** Ueber die Wasserverdunstung und Wasseraufnahme der Baumzweige im winterlichen Zustande. Flora, 66, 1883, pp. 361–366.

Harting, *James Edmund.* **34.** On a new species of Tringa from Alaska: T. gracilis. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 242–244.

—— **35.** On the lapwing (Vanellus) of Chili. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 449–452.

—— **36.** On the eggs of some little-known Limicolæ. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 454–460.

—— **37.** On rare or little-known Limicolæ. Ibis, 4, 1874, pp. 241–261.

—— **38.** On the occurrence for the first time in England, of the American red-breasted thrush (Turdus migratorius). Zoologist, 1, 1877, pp. 14–17.

—— **39.** On the former nesting of the spoonbill (Platalea leucorodia) in the County of Sussex. Zoologist, 1, 1877, pp. 422–429.

—— **40.** On the occurrence of the hobby [Falco subbuteo] in Ireland. Zoologist, 1, 1877, pp. 471–472.

—— **41.** On the occurrence in England of DUTROCHET's land leech, Trochetia subviridis. Zoologist, 1, 1877, pp. 515–523.

—— **42.** The extinct British wolf. Popular Sci. Review, 17, 1878, pp. 53–61, 141–154, 251–266, 396–406.

—— **43.** On the distinguishing characters of the British Cetacea. Zoologist, 2, 1878, pp. 1–13.

—— **44.** The land and freshwater Mollusca of Sussex. Zoologist, 2, 1878, pp. 84–94, 122–126, 161–168.

—— **45.** On the occurrence in Ireland of the lesser snow goose, Anser albatus, *Cassin.* Zoologist, 2, 1878, pp. 419–422, 453; 5, 1881, pp. 308–309.

—— **46.** On the *feræ naturæ* of the London Parks. Popular Sci. Review, 18, 1879, pp. 163–172.

Harting, *James Edmund.* **47.** On the ring ouzel [Turdus torquatus] wintering in England. Zoologist, 3, 1879, pp. 203–205.

—— **48.** On some little-known habits of the woodcock. Zoologist, 3, 1879, pp. 433–440.

—— **49.** Hawks and hawking. [*Lecture.*] Zoologist, 4, 1880, pp. 273–292.

—— **50.** Dr. Lamb's "Ornithologia Bercheria." Zoologist, 4, 1880, pp. 313–325.

—— **51.** Forest animals. [*Lecture.*] [1880.] Essex Field Club Trans., 1, 1881, pp. 74–96.

—— **52.** On the former existence of the roe-deer in England. Popular Sci. Review, 20, 1881, pp. 136–146.

—— **53.** On the "humming" of the snipe. Zoologist, 5, 1881, pp. 121–131.

—— **54.** Extinct British quadrupeds. [*Lecture.*] Zoologist, 5, 1881, pp. 273–289.

—— **55.** The annals of Irish zoology. Zoologist, 5, 1881, pp. 433–445, 473–483.

—— **56.** On the eggs of some rare wading birds from Madagascar. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 353–357.

—— **57.** On Totanus haughtoni, *Armstrong.* Ibis, 1, 1883, pp. 133–135.

—— **58.** Incubation of the ostrich. Nature, 27, 1883, pp. 480–481.

—— **59.** On a rare African plover, [Ægialitis nigris, *Harting*]. Zoologist, 7, 1883, pp. 409–418.

Harting, *Pieter.* **70.** Notice sur un cas de formation de fulgurites et sur la présence d'autres fulgurites dans le sol de la Néerlande. Amsterdam, Akad. Verhandel., 14, 1874.

—— **71.** De bodem van het Eemdal. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 8, 1874, pp. 282–290; Archives Néerland., 10, 1875, pp. 443–454.

—— **72.** Observations à propos d'une note de *M.* Moreau, sur l'application du physomètre à l'étude du rôle de la vessie natatoire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1064–1066.

—— **73.** Sur l'asymétrie des os du membre supérieur. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 345–346.

—— **74.** Le plan médian de la tête néerlandaise masculine. Amsterdam, Akad. Verhandel., 15, 1875.

—— **75.** Notices zoologiques faites pendant un séjour à Schéveningue du 29 juin au 29 juillet 1874. Œufs des Cyanea.—Otolithes de Cyanea et de Chrysaora.—Anneau nerveux et organes de sens d'Eucope.—Chromatophores des embryons de Loligo. Niederl. Archiv Zool., 2, 1875, *Heft* 3; Archives Sci. Phys. Nat., 54, 1875, pp. 432–435; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 174–175; Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. xix–xxi [$1^{ère}$ *Partie seulement*].

Harting, *Pieter.* **76.** Bijdrage tot de kennis der geologische gesteldheid van den bodem onder Utrecht en van het Eemdal. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 9, 1876, pp. 42–50.

—— **77.** De geologische en physische gesteldheid van den Zuiderzee-bodem, in verband met de voorgenomen droogmaking. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 11, 1877, pp. 301–325.

—— **78.** Nieuwe proeven over de doordringbaarheid van zand en van klei door water, en beschrijving van een zandschifter. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 13, 1878, pp. 228–264.

—— **79.** Temperatuurbepalingen in een put van 369 meters diepte te Utrecht. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 14, 1879, pp. 394–409; Archives Néerland., 14, 1879, pp. 463–480.

—— **80.** Les corps amniotiques de l'œuf de l'hippopotame, comparés à ceux d'autres mammifères. Amsterdam, Akad. Verhandel., 21, 1881, (*No.* 1).

Hartl, *Heinrich.* **3.** Ueber das Verhalten einiger Naudet'scher Aneroide während Reisen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 106–111.

—— **4.** Ueber die Temperatur-Coëfficienten Naudet'scher Aneroide. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 171–173.

—— **5.** Saint-Robert's Formel zur Berechnung barometrischer Höhenmessungen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 117–127.

—— **6.** Beobachtungen der magnetischen Inclination und Horizontalintensität an einigen Punkten der österreichisch-ungarischen Monarchie. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 102–105; 17, 1882, pp. 287–289.

—— **7.** Ueber den Zusammenhang zwischen der terrestrischen Strahlenbrechung und den meteorologischen Elementen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 129–140.

Hartlaub, *Gustav.* **100.** Description of a new species of Pytelia, [P. reichenovii]. Ibis, 4, 1874, pp. 166–167.

—— **101.** Die Glanzstaare Africas. [1874.] Bremen, Abhandl., 4, 1875, pp. 35–98.

—— **102.** On a new species of Notauges (N. hildebrandti, *Cab.*). Zool. Soc. Proc., 1878, p. 721.

—— **103.** On a new species of barn-owl [Strix oustaleti] from the Island of Viti-Levu. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 295–296.

—— **104.** On Agapornis swinderniana. Ibis, 3, 1879, pp. 84–86.

—— **105.** Ueber einige seltene Vögel der Bremer Sammlung. Journ. f. Ornithol., 27, 1879, pp. 187–194.

—— **106.** On a new species of heron [Ardea rutenbergi] from Mohambo, in Northern Madagascar. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 39–40.

—— **107.** On some new birds [Tricholais flavotorquata, *n. sp.*; Cisticola hypoxantha, *n. sp.*; Eminia lepida, *n. g. et sp.*; Drymocichla incana, *n. sp.*; Muscicapa infulata, *n. sp.*] discovered and collected by Dr. Emin Bey in Central Africa, between 5° and 2° N. lat., and 31° and 32° E. long. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 624–627.

Hartlaub, *Gustav.* **108.** Ueber einige neue von Dr. Emin Bey, um Lado, Central-Africa, entdeckte Vögel: [Sorella emini bey, *n. g. et sp.*; Dryoscopus cinerascens, *n. sp.*; Acrocephalus albotorquatus, *n. sp.*; Anthreptes orientalis, *n. sp.*]. Journ. f. Ornithol., 28, 1880, pp. 210–214.

—— **109.** Vorläufiges über einen neuen Webervogel, [Hyphantica cardinalis]. Journ. f. Ornithol., 28, 1880, p. 325.

—— **110.** On the birds collected in Socotra and Southern Arabia by Dr. Emil Riebeck. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 953–959.

—— **111.** [Beiträge] zur Ornithologie der östlich-äquatorialen Gebiete Africas. Nach Sendungen und Noten von Dr. Emin Bey in Lado. [1881–2.] Bremen, Abhandl., 7, 1882, pp. 83–128; 8, 1884, pp. 183–232.

—— **112.** Ueber einige neue Vögel aus dem oberen Nilgebiete. Journ. f. Ornithol., 30, 1882, pp. 321–329.

—— **113.** Beitrag zur Ornithologie von Alaska. Nach den Sammlungen und Noten von Dr. Arthur Krause und Dr. Aurel Krause. Journ. f. Ornithol., 31, 1883, pp. 257–286.

—— **114.** Die Gattung Hyliota, *Sw.* Journ. f. Ornithol., 31, 1883, pp. 321–333.

—— **115.** Diagnosen einiger neuer Vögel aus dem östlich-äquatorialen Africa: [Ptyrticus turdinus, *n. g. et sp.*; Crateropus tenebrosus; Xenocichla orientalis; Astrilda nonnula]. Journ. f. Ornithol., 31, 1883, pp. 425–426.

Hartlaub, *Gustav,* & **Sclater,** *Philip Lutley.* On the birds collected in Socotra by Prof. I. B. Balfour. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 165–175.

Hartley, *Arthur,* & **Moritz,** *Edward R.* On the varying quantities of malt albumenoids extracted by waters of different types. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 82–83.

Hartley, (*Sir*) *Charles Augustus.* **2.** *On the changes that have recently taken place along the sea coast of the delta of the Danube, and on the consolidation of the provisional works at the Sulina mouth; [with analysis of Danube deposits by Henry K. Bamber]. Instit. Civ. Engin. Proc., 36, 1872–73, pp. 201–225; Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 257–265.

Hartley, *Walter Noel.* **8.** Preliminary notice of experiments concerning the chemical constitution of saline solutions. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 241–243; Chemical News, 29, 1874, p. 148.

Hartley, *Walter Noel.* **9.** On the cobalt bromides and iodides. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 501–505.

—— **10.** On the colour of cupric chloride. [1874.] Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 206.

—— **11.** On a simple method of assaying iron. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 410–411.

—— **12.** On the action of heat on the absorption-spectra and chemical constitution of saline solutions. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 372–373; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 244–245.

—— **13.** On the action of heat on coloured liquids. Roy. Instit. Proc., 7, 1875, pp. 458–468.

—— **14.** On the presence of liquid carbon dioxide in mineral cavities. [*Cf. No.* 15.] [1875.] Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 137–143.

—— **15.** The identification of liquid carbonic acid in mineral cavities. Monthly Microsc. Journ., 15, 1876, pp. 170–175.

—— **16.** On variations in the critical point of carbon dioxide in minerals, and deductions from these and other facts. Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 237–250.

—— **17.** Observations on fluid-cavities. [1876.] Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 241–249.

—— **18.** [Report of Committee on the conditions under which liquid carbonic acid exists in rocks and minerals.] Brit. Assoc. Rep., 1877, pp. 232–236.

—— **19.** An explanation of the "Brownian" movement. Monthly Microsc. Journ., 18, 1877, pp. 8–9.

—— **20.** Mineral cavities and their contents. Popular Sci. Review, 16, 1877, pp. 119–129.

—— **21.** On ice-making and ice-machines. Popular Sci. Review, 16, 1877, pp. 270–275.

—— **22.** On attraction and repulsion of bubbles by heat. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 137–149.

—— **23.** On the constant vibration of minute bubbles. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 150–152.

—— **24.** The liquefaction and solidification of air and hydrogen. Popular Sci. Review, 17, 1878, pp. 155–163.

—— **25.** An examination of terpenes for cymene by means of the ultra-violet spectrum. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 676–678.

—— **26.** [Report of Committee upon the present state of our knowledge of spectrum analysis.—Emission spectra of rays more refrangible than H.] Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 298–303.

—— **27.** On the absorption spectrum of ozone. [1880.] Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 57–60.

—— **28.** On the absorption of solar rays by atmospheric ozone. [1880.] Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 111–128.

Hartley, *Walter Noel.* **29.** Researches on the relation between the molecular structure of carbon compounds, and their absorption spectra. [1880.] Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 153–168; 41, 1882, pp. 45–49.

—— **30.** Note on certain photographs of the ultra-violet spectra of elementary bodies. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 84–90.

—— **31.** Contributions to the chemistry of cerium compounds. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 202–209.

—— **32.** The analysis of rhabdophane, a new British mineral. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 210–220.

—— **33.** Description of the instruments and processes employed in photographing ultra-violet spectra. [1881.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 93–107.

—— **34.** Photographs of the spark spectra of twenty-one elementary substances. [1881.] Dublin Soc. Sci. Trans., 1, 1883, pp. 231–238.

—— **35.** Researches on spectrum photography in relation to new methods of quantitative chemical analysis. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 81–84.

—— **36.** On the reversal of the metallic lines as seen in over-exposed photographs of spectra. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 84–86.

—— **37.** On the spectrum of beryllium, with observations relative to the position of that metal among the elements. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 316–319.

—— **38.** On homologous spectra. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 390–400.

—— **39.** On line spectra of boron and silicon. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 301–304; Chemical News, 48, 1883, pp. 1–2.

—— **40.** [Report of Committee on the investigation by means of photography of the ultra-violet spark spectra emitted by metallic elements and their combinations under varying conditions.] Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 127–132; Chemical News, 48, 1883, pp. 195–196.

—— **41.** On real and pseudo-reversals of metallic lines. [Reply to Profs. Liveing & Dewar.] Nature, 28, 1883, pp. 123–124.

Hartley, *Walter Noel,* & **Adeney,** *W. E.* Measurements of the wave-lengths of rays of high refrangibility in the spectra of elementary substances. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 148–149; Chemical News, 47, 1883, pp. 193–194.

Hartley, *Walter Noel,* & **Huntington,** *A. K.* Researches on the absorption of the ultra-violet spectrum by organic substances. Parts I & II. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 233–236; Phil. Trans., 170, 1879, pp. 257–274.

—— —— **2.** Researches on the action of organic substances on the ultra-violet rays of the spectrum. Part III. An examination of essential oils. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 290–292; 31, 1881, pp. 1–26; Chemical News, 40, 1879, pp. 269–270.

Hartman, *Carl J.* **16.** Berättelse om bryologiska forskningar i Nerike under år 1874. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 3, pp. 33–48.

Hartman, *William Dell.* **2.** Description of a Partula [P. mooreana] supposed to be new, from the Island of Moorea. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, p. 229.

—— **3.** Observations on the species of the genus Partula, *Fer.*, with a bibliographical catalogue of all the species. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 9, 1882, pp. 171–196.

Hartmann, *Arthur.* Mittheilung über die Function der Tuba Eustachii. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 543–548.

—— **2.** Ueber das Empyem der Stirnhöhlen. Deutsches Archiv Klin. Med., 20, 1877, pp. 531–534.

—— **3.** Ueber eine neue Untersuchungsmethode des Gehörorgans. [1877.] Archiv f. Ohrenheilk., 13, 1878, pp. 1–10.

—— **4.** Eine neue Methode der Hörprüfung mit Hülfe elektrischer Ströme. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '78.) Archiv. Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 155–157.

—— **5.** Hearing tests and Politzer's uniform acoumeter. [*Trans.*] Archives of Ophthalm. Otol., 6, 1878, pp. 603–611.

—— **6.** Ueber die Bestimmung der Durchgängigkeit der Eustachi'schen Röhre mit Hülfe des Quecksilbermanometers. Virchow, Archiv, 74, 1878, pp. 420–424.

—— **7.** Ueber Sigmatismus und Parasigmatismus. Deutsches Archiv Klin. Med., 26, 1880, pp. 455–458.

—— **8.** Epistaxis, plugging of the nares, and their relations to affections of the organ of hearing. Archives of Otol., 10, 1881, pp. 149–161.

Hartmann, *August.* Die Insel Bornholm und ihr Kohlenbergbau. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 34, 1875, pp. 367–370, 373–375, 381–383.

—— **2.** Die Phosphoritdistricte in Spanisch-Estremadura. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 37, 1878, pp. 3–6, 9–13, 92–94, 131–133, 141–143.

—— **3.** Vorkommen hochmanganhaltigen Rotheisensteins in den Diabasen von Herborn (Nassau). Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 40, 1881, pp. 158–160.

Hartmann, *E.* Ueber ein neues Skalenfernrohr für Spiegelablesung. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1881, pp. 45–50; Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 182–185; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, p. 298.

—— **2.** Neue akustische Apparate. Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 191–192.

Hartmann, *Franz Seraphin.* [Ueber die Hochäcker, uralte Culturen in Bayern.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1875, (*Versamml. Beilage*, pp. 60–61).

—— **2.** Ueber Reste altgermanischer Wohnstätten in Bayern mit Rücksicht auf die Trichtergruben und Mardellen. [1880.] Zeitschr. f. Ethnol., 13, 1881, pp. 237–254.

Hartmann, *G.* Der Raumsinn der Haut des Rumpfes und des Halses. Zeitschr. Biol., 11, 1875, pp. 79–101.

Hartmann, *Hugo.* Reiseskizzen aus den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 32, 1873, pp. 246–248, 257–258, 292–293, 305–307, 333–335, 381–383, 419–422, 431–433; 33, 1874, pp. 73–76, 86–88, 93–96, 288–291, 341–343, 425–427, 447–449, 453–455, 465–466; 34, 1875, pp. 9–12, 30–32, 37–39, 54–56, 71–73, 158–160, 168–169; 35, 1876, pp. 3–6, 37–39, 61–63, 120–123, 349–351, 357–359, 385–387, 405–407; 36, 1877, pp. 9–11, 45–47, 189–191, 264–266, 297–300, 353–356, 382–384, 416–418, 429–431, 440–446, 449–455; 38, 1879, pp. 241–243, 319–321, 335–338; 39, 1880, pp. 14–15, 56–59, 69–71, 166–168, 178–179, 196–198, 317–319, 347–349, 378–381; 40, 1881, pp. 93–96, 125–127, 185–188.

Hartmann, *Max.* Ueber Basalte der Auckland's Inseln. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 825–830.

Hartmann, *Oscar.* Ueber die Einwirkung von Natriumamalgam auf Chlordracylsäure. Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 204–206.

—— **2.** Ueber Derivate der Paroxybenzoësäure. Journ. Prakt. Chem., 16, 1877, pp. 35–59.

—— **3.** Ueber Darstellung von Propylglykol. Journ. Prakt. Chem., 16, 1877, pp. 383–384.

Hartmann, *Robert.* **18.** [Ueber das Gewebe der Schirmquallen, besonders der Cyanea capillata.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1875, pp. 4–9.

—— **19.** [Ueber die lebenden Hyänen-Arten.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1875, pp. 66–70.

—— **20.** Beiträge zur zoologischen und zootomischen Kenntniss der sogenannten anthropomorphen Affen. [*Fortsetz.*] Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 265–303, 723–744; 1876, pp. 636–661.

—— **21.** Ueber den anthropoiden Affen Mafuca des zoologischen Gartens zu Dresden. Zeitschr. f. Ethnol., 7, 1875, pp. (230), (250)–(256), (283)–(284).

—— **22.** [Ueber neues die anthropomorphen Affen betreffendes Material.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1876, pp. 22–26.

—— **23.** [Ueber den äusseren Habitus und den inneren Bau der Chimaera monstrosa.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1876, pp. 83–84.

Hartmann, *Robert.* **24.** Ueber das Hüftgelenk der anthropoiden Affen. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 85–89.

—— **25.** Ueber den Bau der Ascidia mentula, *O. F. Müller.* Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 208–211.

—— **26.** Ueber die Endigungsweise der Schnauzenmuskelsehnen bei den Wiederkäuern und Einhufern. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 258–261.

—— **27.** Beiträge zur Kenntniss der sogenannten anthropomorphen Affen. Einige Worte für Hrn. Dr. H. Bolau zu Hamburg. Zeitschr. f. Ethnol., 9, 1877, pp. 117–128.

—— **28.** Ueber das fossile Vorkommen des Dingo-Hundes in Australien. Zeitschr. f. Ethnol., 9, 1877, pp. (87)–(88).

—— **29.** Ueber das Wandern pelagischer Thierformen. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 5, 1878, pp. 170–175.

—— **30.** [Einige Mittheilungen über Appendicularien.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, pp. 97–100.

—— **31.** [Vorlegung seiner Zeichnungen einiger Hauptfascien des Menschen und der anthropoiden Affen.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, pp. 189–191.

—— **32.** Die Nigritier: eine anthropologisch-ethnologische Monographie. Erster Theil. [1876.] Zeitschr. f. Ethnol., 11, 1879, *Suppl.*

—— **33.** Ueber ostafrikanische Völkerschaften und Völkerbewegungen. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 6, 1879, pp. 42–52.

—— **34.** Ueber Zähnen von Equinen aus der Gegend von Cairo. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1879, pp. 111–113.

—— **35.** Die Bejah. Zeitschr. f. Ethnol., 11, 1879, pp. 117–135, 195–207; 13, 1881, pp. 1–10.

—— **36.** Ueber die Organisation von Tethys fimbriata (s. fimbria). Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1880, pp. 9–12.

—— **37.** Ueber einen jungen Dugong, Halicore cetacea, *Illig.* Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1880, pp. 156–159.

—— **38.** Ueber den Torus occipitalis transversus am Hinterhauptsbeine des Menschen. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1880, pp. 159–162.

Hartnup, *John.* **63.** On the application of corrections for change of temperature to the rates of chronometers at sea. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 314–316.

Hartog, *J.* Bijdrage tot de physiologie van den bulbus aortae van het kikvorschhart. Utrecht, Onderzoek., 6, 1881, pp. 362–418.

Hartog, *Marcus Manuel.* On the investigation of floral development. [1877.] Quekett Microsc. Club Journ., 5, 1878–79, pp. 9–10.

—— **2.** On the floral structure and affinities of Sapotaceæ. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 65–72.

Hartog, *Marcus Manuel.* **3.** A preliminary abstract of an investigation of the nervous system of Cyclops. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, 1879, pp. 48–50.

—— **4.** On the organ of BOJANUS in Anodon. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 400, 578.

—— **5.** Some morphological notes on certain species of Thunbergia. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 1–3.

—— **6.** On an undescribed acinetan, [Podophrya infundibulifera]. [1879.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 41–42.

—— **7.** On the anal respiration of the Copepoda. [*Included in No.* 8.] [1879.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 61–62; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 7, 1882, pp. 83–85.

—— **8.** I. On the mode in which Hydra swallows its prey. II. Additional note on Hydra. III. On the anal respiration of the Copepoda. Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 243–245, 485.

—— **9.** On the nature of the 'telson' and 'caudal furca' of the Crustacea. Brit. Assoc. Rep., 1882, p. 575.

—— **10.** De l'œil impair des crustacés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1430–1432.

—— **11.** Note sur la nature de l'œil impair des crustacés. Archives Zool. Expér., 10, 1882, pp. vii–viii.

Hartog, *Marcus Manuel,* & **Williamson,** *William Crawford.* Les sigillaires et les lépidodendrées. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 13, 1882, pp. 337–352.

Hartsen, *F. A. von.* **11.** *Influence of the seasons upon the principles contained in plants. [1873.] Pharmaceut. Journ., 4, 1874, p. 516.

—— **12.** Sur les caractères chimiques de l'urédo du maïs, et sur quelques questions d'analyse végétale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 441–443.

—— **13.** Recherches sur l'Eucalyptus globulus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1248–1249; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, p. 615.

—— **14.** Untersuchungen über Eucalyptus globulus. (Vorläufige Mittheilung.) (Mit Bemerkungen über das Wesen der Harze.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 314–316; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, p. 942.

—— **15.** A new constituent of ivy (Hedera helix). Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 613–614.

—— **16.** Recherches sur le Cypressus pyramidalis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, p. 1514.

Hartshorn, *G. F.* Effect of the tension of membranes on sound. [1880.] Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 56–57.

Hartshorn, *G. F.,* & **Jackson,** *Charles Loring.* Researches on the substituted benzyl compounds. Twelfth Paper.—Certain parabrombenzyl compounds. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 86–92.

Hartshorne, *Bertram F.* The Weddas of Ceylon. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 175.

Hartshorne, *Henry.* **5.** On some disputed points in physiological optics. [1876.] Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 218–229.

—— **6.** Note on the theoretical explanation of FRAUNHOFER's lines. Franklin Instit. Journ., 75, 1878, pp. 38–43.

Hartt, *Charles Frederic.* For biographical notice and list of works *see* Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 338–364.

—— **12.** The Indian cemetery of the Gruta das Mumias, Southern Minas Geraes, Brazil. American Naturalist, 9, 1875, pp. 205–217.

—— **13.** Nota sobre algumas tangas de barro cosido dos antigos indigenas da ilha de Marajõ. Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 1, 1876, pp. 21–25.

—— **14.** Descripção dos objectos de pedra de origem indigena conservados no Museu Nacional. Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 1, 1876, pp. 45–53.

—— **15.** Geological survey of Brazil. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 466–473.

—— **16.** Notes on the manufacture of pottery among savage races. [1875.] American Naturalist, 13, 1879, pp. 78–93.

Hartt, *Charles Frederic,* & **Rathbun,** *Richard.* Morgan Expeditions, 1870–'71: On the devonian trilobites and mollusks of Ereré, Province of Pará, Brazil. [1875.] New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 110–127.

Hartung, *Georg.* J. GEIKIE's grosse Eiszeit und ihre Beziehung zum Alter des Menschengeschlechts. Archiv f. Anthropol., 10, 1878, pp. 147–163.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss von Thal- und Seebildungen. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 13, 1878, pp. 265–333.

—— **3.** Eine Thalspalte. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 15, 1880, pp. 161–181.

Hartwell, *Edward Mussey,* & **Martin,** *Henry Newell.* On the respiratory function of the internal intercostal muscles. Journ. of Physiol., 2, 1880, pp. 24–27.

Hartwig, *Ernst.* Bestimmungen der relativen Oerter einiger Sterne in der Vulpecula, mittelst des Heliometers der Universitätssternwarte zu Strassburg. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 13, 1878, pp. 373–386.

—— **2.** Positionswinkel der Marsaxe und Hülfswinkel zur leichten Berechnung der Phase für die Marsopposition 1879. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 251–254; 96, 1880, col. 47.

Hartwig, *Ernst.* **3.** Schreiben...[betreffend Cometen 1879 *e*]. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 335–336.

—— **4.** Beobachtungen, Elemente und Ephemeride des am 24. August [1879] zu Strassburg entdeckten Cometen. [1879.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 31–32.

—— **5.** Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 18. Juli 1879, mittelst des Heliometers der Universitätssternwarte zu Strassburg. [1879.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 359–364.

—— **6.** Note on the physical libration of the Moon. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 375–376.

—— **7.** Ephemeride des Cometen 1881 v (*Denning*). [1881.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 125–126.

—— **8.** Auffindung eines neuen Nebels. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 173–174.

—— **9.** Der grosse Septembercomet von 1882 und sein Begleiter vom 9. October. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 225–234.

Hartwig, *Ernst,* & **Wutschichowsky,** *L.* Elliptische Elemente und Ephemeride des Cometen *Denning.* [1881.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 29–32.

Hartwig, *Ernst C.* Zur Kenntniss des Weinöls. Vorläufige Mittheilung. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, p. 176.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss des Weinöls. [1880.] Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 449–480.

Hartwig, *F. C.* Verbindungen des Thalliums mit Alkoholradicalen. [*Vorläuf. Mittheil.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 298–302.

—— **2.** Verbindungen des Thalliums mit Alkoholradicalen. Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 257–281.

Harvey, *J. W. Chalmers.* New process for the rapid volumetric determination of binoxide of manganese. Chemical News, 47, 1883, pp. 2–3.

—— **2.** Modification of one of the processes for the estimation of the available chlorine in bleaching-powder. Chemical News, 47, 1883, p. 51.

—— **3.** New process for the rapid volumetric estimation of chromic acid in chromates and bichromates. Chemical News, 47, 1883, pp. 86–87.

Harvey, *Leon F.* **3.** Observations on North American moths. [1874.] Buffalo, Bulletin, 2, 1875, pp. 118–121, 270–284.

—— **4.** On Texan Lepidoptera collected by Mr. Belfrage. [1875.] Buffalo, Bulletin, 3, 1877, pp. 3–16.

—— **5.** An illustration of North American Agrotis and Oncocnemis. [1875.] Buffalo, Bulletin, 3, 1877, pp. 72–74.

Harvey, (*Rev.*) *M.* Gigantic cuttlefishes in Newfoundland. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 67–70.

Harvey, *Reuben Joshua.* On the intertubular tissue of the mammalian testis. [1875.] Irish Acad. Trans., 26, 1879, pp. 31–48.

—— **2.** Note on the organ of Jacobson. Quart Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 50–52.

Harvey, *Sidney.* On the detection of lead in potable waters by means of potassium bichromate. Analyst, 6, 1881, pp. 146–148.

Harvie-Brown, *John A.* *See* **Brown,** *John A. Harvie.*

Harwood, *Alfred.* On experiments for ascertaining the actual addition of weight to growing or fattening stock by the use of different kinds of food. Highland Soc. Trans., 6, 1874, pp. 312–323.

Harwood, *W. H.* The aculeate Hymenoptera of the neighbourhood of Colchester. Entom. Month. Mag., 20, 1884, pp. 211–213.

Harz, *Carl Otto.* **7.** Mikroskopische Untersuchung des Brunnenwassers für hygienische Zwecke. [1874.] Zeitschr. Biol., 12, 1876, pp. 75–101.

—— **8.** Ueber die Entstehung und Eigenschaften des Spergulins, eines neuen Fluorescenten. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 489–496, 505–510; Chem. Central-Bl., 10, 1879, pp. 24–30.

—— **9.** Beiträge zur Systematik der Gramineen. Linnaea, 43, 1880–82, pp. 1–30.

Harz, *W.* Beiträge zur Histiologie des Ovariums der Säugethiere. Archiv Mikrosk. Anat., 22, 1883, pp. 374–407.

Harzé, *Émile.* **3.** Des mines à grisou et des dépressions atmosphériques. [1881.] Bruxelles, Annales Trav. Pub., 39, 1882, pp. 51–59.

Harzer, *Paul.* Elemente und Ephemeride des Brorsen'schen Cometen. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 67–70.

—— **2.** Movimento d' un ellissoide di rotazione rigido, schiacciato, composto di strati di densità costante che cresce verso il centro, e rotante intorno all' asse di rotazione sotto l' influenza d' un corpo che gira intorno al centro dell' ellissoide secondo le leggi di Kepler. Giornale di Matemat., 17, 1879, pp. 53–68, 183–201.

—— **3.** Eine neue Methode, die negativen und ungeraden Potenzen der Entfernungen der Himmelskörper zu entwickeln. [1881.] Astr. Nachr., 102, 1882, col. 1–28.

—— **4.** Ueber die Wahrscheinlichkeit einen Cometen aufzufinden als Function seines geocentrischen Winkelabstandes von der Sonne. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 65–69.

—— **5.** Untersuchung über die astronomische Strahlenbrechung auf Grund der Differentialgleichungen der elastischen Lichtbewegungen in der Atmosphäre. [1882.] Astr. Nachr., 104, 1883, col. 65–78.

Hasebroek, *Karl.* Ein Beitrag zur Kenntniss der Blutgerinnung. Zeitschr. Biol., 18, 1882, pp. 41–59.

Häseler, *E.* **2.** *Beitrag zur Konstruktion der Futter- und Stükmauern. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 19, 1873, col. 36–55.

—— **3.** Bestimmung des Erddruckes für schräge Brückenflügel. Der Civilingenieur, 24, 1878, col. 257–268.

—— **4.** Beitrag zur Konstruktion der eisernen Balkenträger. Der Civilingenieur, 25, 1879, col. 313–322.

Hasenbach, *C. Wilhelm.* **2.** Ueber Salpetersäureverluste bei der Fabrikation englischer Schwefelsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 678–681; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 68–71.

Hasenclever, *Robert.* **3.** Ueber DEACON's Chlorbereitung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 2–6; 9, 1876, pp. 1070–1073.

—— **4.** Ueber Zinkverluste beim Rösten der Blende. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 34, 1875, pp. 69–71.

—— **5.** Fabrication de l'acide sulfurique. [*Trad.*] Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 242–248.

Hasler, *G.* **5.** Barograph nach WILD. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 296–299.

—— **6.** Anemo-Ombrograph. Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 98–101.

—— **7.** Thermo-Hygrograph. Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 539–542.

—— **8.** Wasserstands-Telegraph. Bern, Mittheil., 1876 (*Abh.*), pp. 85–91; Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 425–430.

—— **9.** Resultate des Thermographen auf dem Faulhorn und in Mürren. Bern, Mittheil., 1881 (*Heft* 2), pp. 3–7; Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 178–181.

—— **10.** Automatisch funktionirender Thermograph. [1883.] Bern, Mittheil., 1884 (*Abh.*), pp. 58–63.

Hasse, (*Dr.*) ——. Ueber Mastdarmaffectionen bei Geisteskranken. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 31, 1875, pp. 610–615.

—— **2.** Ueber den Einfluss der Ueberbürdung unserer Jugend auf den Gymnasien und höheren Töchterschulen mit Arbeit auf die Entstehung von Geistesstörungen. [1880.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 37, 1881, pp. 532–558.

Hasse, *Georg.* Ueber die Einwirkung von Tetrachlorkohlenstoff auf substituirte Phenole in alkalischer Lösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2185–2195.

Hasse, *Johannes Carl Franz.* **25.** Zur Anatomie des Amphioxus lanceolatus. [1875.] Morphol. Jahrb., 1, 1876, pp. 282–298.

—— **26.** Die fossilen Wirbel. Morphol. Jahrb., 2, 1876, pp. 449–477; 3, 1877, pp. 328–351; 4, 1878, pp. 214–268, 480–502, (*Suppl.*) pp. 43–58.

Hasse, *Johannes Carl Franz.* **27.** Das natürliche System der Elasmobranchier auf Grundlage des Baues und der Entwickelung der Wirbelsäule. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 144–148, 167–172.

—— **28.** Ueber den Bau und über die Entwickelung des Knorpels bei den Elasmobranchiern. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 325–329, 351–355, 371–374.

—— **29.** Bemerkungen über die Lymphbahnen des inneren Ohres. Archiv f. Ohrenheilk., 17, 1881, pp. 188–194.

—— **30.** Paläontologische Streifzüge im British Museum. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 63–67.

Hasse, *Johannes Carl Franz,* & **Born,** *G.* Bemerkungen über die Morphologie der Rippen. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 81–84.

Hässelbarth, *P.* Ueber die für Gerstenpflanzen geeignetste Verbindungsform des Stickstoffs. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, 1878, pp. 363–371; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 805–807.

Hässelbarth, *P.*, & **Fittbogen,** *J.* Variations in the carbonic anhydride of the atmosphere. Chem. Soc. Journ., 38, 1880, p. 699.

Hasselberg, *B.* Ueber die Erzielung einer gleichmässigen Exposition bei photographischen Aufnahmen der Sonne. [1874.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 20, 1875, col. 169–187.

—— **2.** Zur Reduction der Kirchhoff'schen Spectralbeobachtungen auf Wellenlängen. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 131–146.

—— **3.** Studien auf dem Gebiete der Absorptionsspectralanalyse. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 26, 1879, *No.* 4; Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, pp. 80–88.

—— **4.** Ueber das durch elektrische Erregung erzeugte Leuchten der Gase bei niedriger Temperatur. [1879.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 27, 1880, *No.* 1; Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 14, 1879, pp. 356–363; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 132–134.

—— **5.** Zur Spectroskopie des Wasserstoffs. [1880.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 97–110.

—— **6.** Ueber die Spectra der Cometen und ihre Beziehung zu denjenigen gewisser Kohlenverbindungen. [1880.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 28, 1881, *No.* 2; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 191–194.

—— **7.** Beiträge zur Spectroskopie der Metalloide. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 405–417.

—— **8.** Spectroskopische Beobachtungen der Cometen 1881 *b* und 1881 *c*. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 417–425.

—— **9.** Bemerkung zu Hrn. WÜLLNER's Auf-

satz: "Ueber die Spectra des Wasserstoffs und des Acetylens." [1881.] Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 45–49.

Hasselberg, *B.* **10.** Untersuchungen über das zweite Spectrum des Wasserstoffs. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 30, 1882, *No.* 7; 31, 1883, *No.* 14; Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 691–694; 8, 1884, pp. 381–384.

—— **11.** Ueber das Spectrum des Cometen *Wells.* Astr. Nachr., 102, 1882, col. 259–264.

—— **12.** Zur Spectroskopie des grossen Septembercometen 1882. [1882.] Astr. Nachr., 104, 1883, col. 13–16.

Hassell, *Joseph.* The theory of evolution as taught by Haeckel, and held by his followers, examined, and shown to be not proven. [1882.] Victoria Instit. Journ., 16, 1883, pp. 249–282.

Hasselt, *A. van.* Ueber directe Bestimmung des Soda-Gehaltes in Pottaschen. [1879.] Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 156–159.

Hasselt, *A. van,* & **Brutel de la Rivière,** *C. J. E.* Hot ice. Nature, 24, 1881, pp. 4–5.

Hasselt, *Alexander Wilhelm Michael van.* **30.** *Seconde communication sur les poisons à flèche africains. [1873.] Archives Néerland., 9, 1874, pp. 164–170.

—— **31.** Histoire d'un cocon d'araignée (Agelena s. Agroeca brunnea, *Blackw.*). [1875.] Archives Néerland., 11, 1876, pp. 117–130; Tijdschr. voor Entom., 19, 1876, pp. 28–42.

—— **32.** Bijdrage tot de natuurlijke geschiedenis der water-salamanders. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 10, 1876, pp. 209–219; Archives Néerland., 12, 1877, pp. 285–296.

—— **33.** Araneæ exoticæ quas quondam in Indiâ orientali (præsertim Insulâ Amboinâ) collegit cel. Dr. C. L. Doleschall. [1876.] Tijdschr. voor Entom., 20, 1877, pp. 51–56.

—— **34.** Derde mededeeling omtrent de Afrikaansche pijl-vergiften. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 11, 1877, pp. 358–370.

—— **35.** Araneæ exoticæ quas collegit, pro Museo Lugdunensi, cel. C. B. H. von Rosenberg, ex insulâ Celebes (Gorontalo). Tijdschr. voor Entom., 22, 1879, pp. 217–226.

—— **36.** Bijdrage tot de kennis der afkomst van het curare; met een naschrift van C. J. A. Oudemans. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 15, 1880, pp. 1–11.

—— **37.** Bijdrage tot de kennis van den Lipistius desultor, *Schiödte;* [met] naschrift over den Anetes coeletron, *Menge.* Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 15, 1880, pp. 186–198.

—— **38.** Eene monster-naja. [1881.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 17, 1882, pp. 140–143.

—— **39.** Studiën over de klank-organen, den zang en den schreeuw der Cicaden. Tijdschr. voor Entom., 25, 1882, pp. 179–212.

Hasselt, *Alexander Wilhelm Michael van.* **40.** Bijdrage over de nesten der zoogenaamde metselspinnen. [*Vervolg.*] Tijdschr. voor Entom., 26, 1883, pp. 229–233.

Hasselt, *J. B. van.* Die Nveforezen. Aeusserliches Vorkommen, Kleidung, Verzierungen, Waffen, Häuser. Zeitschr. f. Ethnol., 8, 1876, pp. 134–139, 169–202.

Hasselt, *W. van.* De magnetische coëfficiënten van een ijzeren schip aan waarnemingen getoetst. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 12, 1878, pp. 291–303.

—— **2.** Over het verband tusschen den regen en den voorafgaanden weerstoestand te Utrecht. Utrecht, Prov. Genootsch. Aanteek., 1881, pp. 21–30, 37–49.

Hassencamp, *H.* Ueber eine neue Bildungsweise von Methylviolett. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1275–1276.

Hassenpflug, *Hans.* Ueber die Oxydation des Nitrobenzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, p. 712.

Hassenstein, *Bruno.* **3.** Die Nordküste Sibiriens zwischen den Lena-Mündungen und der Bering-Strasse: kartographische Bemerkungen. Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 224–229.

—— **4.** Karte des Chor Baraka nach Dr. W. Junker.—Erläuterungen. Petermann, Mittheil., 27, 1881, pp. 65–68.

Hasskarl, *Justus Carl.* **68.** *Neuer Schlüssel zu Rumph's *Herbarium amboinense.* [1864.] Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 9, 1866, pp. 143–389.

Hassloch, *William.* Researches on the microscopical structure of the cornea. Archives of Ophthalm. Otol., 7, 1878, pp. 3–11.

—— **2.** On the structure and growth of some forms of mildew. New York Med. Journ., 28, 1878, pp. 498–505.

Hastings, *Charles S.* **2.** On the influence of temperature on the optical constants of glass. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 269–275.

—— **3.** On triple objectives with complete color correction. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 429–435.

—— **4.** On Lockyer's "Hypothesis that the so-called elements are compound bodies." [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1880, pp. 15–26.

—— **5.** A theory of the constitution of the Sun, founded upon spectroscopic observations, original and other. [1880.] Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 140–152; Spettrosc. Ital. Mem., 9, 1880, pp. 204–214; Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 33–44; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 91–103.

—— **6.** On the color correction of double objectives. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 167–176.

—— **7.** On modifications of the spectrum of sodium vapor in a Bunsen flame. [1882.] Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 218–220.

Hastings, *Charles S.* **8.** On the variation in the focal length of an objective with change of temperature. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 69–72.

Hastings, *Charles S.*, & **Holden,** *Edward Singleton.* A synopsis of the scientific writings of Sir William Herschel. Smithsonian Rep., 1880, pp. 509–622.

Haswell, *Alexander E.* Volhard's Titrirung des Mangans mit übermangansaurem Kali. Dingler, Polytechn. Journ., 235, 1880, pp. 387–391.

—— **2.** Zur quantitativen Bestimmung des Phosphors und Siliciums in Eisen und Stahl. Dingler, Polytechn. Journ., 237, 1880, pp. 314–316.

—— **3.** Titrirung des Eisens mit unterschwefligsaurem Natron. Dingler, Polytechn. Journ., 240, 1881, pp. 309–312; Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 86–87; Chemical News, 47, 1883, p. 210.

—— **4.** Zur Scheidung und volumetrischen Bestimmung des Bleies. Dingler, Polytechn. Journ., 241, 1881, pp. 393–398; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 390; Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 264–265.

Haswell, *Charles H.* **6.** On the force of falling bodies. Franklin Instit. Journ., 74, 1877, pp. 9–10.

Haswell, *William A.* On six new species of annelids, belonging to the family Amphinomidæ: [Amphinome nitida, A. prælonga; Notopygos flavus, N. parvus; Chlocia macleayi; Euphrosyne mastersii]. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 341–347.

—— **2.** On two new species of crabs, of the genus Stenorhynchus: [S. brevirostris, S. fissifrons]. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 408–409.

—— **3.** Notes on the anatomy of birds. i. The brachial plexus of birds. ii. The lumbar and sacral plexuses of nerves. iii. The myological characters of the Columbidæ. [1878–79.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 409–413; 4, 1880, pp. 303–310.

—— **4.** On the Australian species of Penæus, in the Macleay Museum, Sydney. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 38–44.

—— **5.** Contributions to a monograph of Australian Leucosiidæ. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 44–60, 403–404.

—— **6.** On Australian Amphipoda. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 245–279, 319–350; Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 30–34.

—— **7.** Note on the Phyllosoma stage of Ibacus peronii, *Leach.* [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 280–282.

Haswell, *William A.* **8.** On the cyclostomatous Polyzoa of Port Jackson and neighbourhood. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 350–356.

—— **9.** On the Australian Brachyura oxyrhyncha. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 431–458; Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 145–147.

—— **10.** On two new species of the genus Paratymolus, *Miers* (Crustacea brachyura), from Australia: [P. bituberculatus, P. latipes]. Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 302–304.

—— **11.** On some Polyzoa from the Queensland coast. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 33–44.

—— **12.** On some new amphipods from Australia and Tasmania. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 97–105.

—— **13.** On some new Australian marine Isopoda. [Parts i & ii.] [1880–81.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 470–481; 6, 1882, pp. 181–196.

—— **14.** Note on the occurrence on the coast of New South Wales of the genus Mesenteripora, *Bl.* (Polyzoa cyclostomata). [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 199–202.

—— **15.** On some new Australian Brachyura. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 540–551.

—— **16.** Description of a new species of Apseudes, [A. obtusifrons]. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 748–749.

—— **17.** Description of some new species of Australian Decapoda. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 750–763.

—— **18.** On the structure and functions of the elytra of the aphroditacean annelids. [*Included in No.* 24.] Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 238–242.

—— **19.** On the segmental organs of Polynoë. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 540–545.

—— **20.** On the structure of the paired fins of Ceradotus, with remarks on the general theory of the vertebrate limb. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 2–11.

—— **21.** Note on the anatomy of two rare genera of pigeons. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 115–116.

—— **22.** On Australian fresh-water sponges. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 208–210.

—— **23.** Note on the brain of the tiger shark (Galeocerdo rayneri). [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 210–211.

—— **24.** A monograph of the Australian Aphroditea. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 250–299.

—— **25.** Note on some points in the anatomy of the pigeons referred to by Dr. Hans Gadow in a recent paper on the anatomy of Pterocles. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 397–402; Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 218–221, 404.

Haswell, *William A.* **26.** Preliminary note on an Australian species of Phoronis (Gephyrea 'tubicola'). [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 606–608.

—— **27.** Note on a curious instance of symbiosis. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 608–610.

—— **28.** Note on the segmental organs of Aphrodita. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 610–611.

—— **29.** On some new Australian tubicolous annelids: [Eupomatus elegans; Ammochares tenuis; Clymene integrinatis; Hermella australiensis; Amphicteis foliata]. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 633–638.

—— **30.** On the brain of Grey's whale (Kogia greyi). [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 437–439.

Hathaway, *A. S.* A case of symbolic vs. operative expansion. Des Moines, Analyst, 5, 1878, pp. 38–39.

Hatle, *Eduard.* Zur Kenntniss der petrographischen Beschaffenheit der südsteiermärkischen Eruptivgesteine. Steiermark, Mittheil., 1880, pp. 22–50.

Haton de la Goupillière, *Julien Napoléon.* *To references in No. 15 (*Vol.* 7) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 79–81.

—— **19.** Méthodes de transformation fondées sur la conservation d'une relation invariable entre les dérivées de même ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 552–554; Liouville, Journ. Math., 2, 1876, pp. 241–256.

—— **20.** Recherche de la brachistochrone d'un corps pesant, eu égard aux résistances passives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 884–886; Paris, Mém. Savants Étrang., 27, 1883, *No.* 4.

—— **21.** Note sur les courbes que représente l'équation $\rho^n = A \sin n\omega$. Nouv. Ann. Math., 15, 1876, pp. 97–108.

—— **22.** Formules nouvelles pour l'étude du mouvement d'une figure plane. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 895–897; Paris, École Polyt. Journ., 28 (= *Cah.* 45), 1878, pp. 105–172.

—— **23.** Note sur la théorie des développoïdes. Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 126–128.

—— **24.** Revue des progrès récents de l'exploitation des mines et de la construction des machines à vapeur. Annales des Mines, 16, 1879, pp. 5–208.

—— **25.** De l'échauffement produit par l'affaissement des terrains. Annales des Mines, 17, 1880, pp. 322–325.

Haton de la Goupillière, *Julien Napoléon.* **26.** Rapport présenté au nom de la commission d'étude des moyens propres à prévenir les explosions du grisou. Annales des Mines, 18, 1880, pp. 193–415; Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 29, 1881, pp. 57–220.

—— **27.** Tambours spiraloïdes pour les câbles d'égale résistance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1338–1339; Annales des Mines, 1, 1882, pp. 566–587.

—— **28.** Formules analytiques relatives aux lois de la richesse des filons. Annales des Mines, 3, 1883, pp. 405–421.

—— **29.** Note sur le profil d'équilibre des tractions mécaniques en rampe. Annales des Mines, 3, 1883, pp. 422–428.

Hatschek, *Berthold.* Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und Morphologie der Anneliden. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 1), pp. 443–461.

—— **2.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Lepidopteren. Jenaische Zeitschr., 11, 1877, pp. 115–148.

—— **3.** Embryonalentwicklung und Knospung der Pedicellina echinata. Zeitschr. Wissensch. Zool., 29, 1877, pp. 502–549.

—— **4.** Studien über Entwicklungsgeschichte der Anneliden: ein Beitrag zur Morphologie der Bilaterien. Wien, Zool. Instit. Arbeit., 1, 1878, pp. (277)–(404).

—— **5.** Ueber Entwicklungsgeschichte von Teredo. [1880.] Wien, Zool. Instit. Arbeit., 3, 1881, pp. (1)–(44).

—— **6.** Ueber Entwicklungsgeschichte von Echiurus und die systematische Stellung der Echiuridae (Gephyrei chaetiferi). [1880.] Wien, Zool. Instit. Arbeit., 3, 1881, pp. (45)–(78).

—— **7.** Protodrilus leuckartii: eine neue Gattung der Archianneliden. [1880.] Wien, Zool. Instit. Arbeit., 3, 1881, pp. (79)–(92).

—— **8.** Studien über Entwicklung des Amphioxus. Wien, Zool. Instit. Arbeit., 4, 1882, pp. (1)–(88).

Hatt, *Ph.* *Réduction au méridien des observations faites à l'instrument des passages. Annales Hydrograph., 36, 1873, pp. 99–108.

—— **2.** Sur une disposition particulière du micromètre à fils mobiles, proposée pour les lunettes qui serviront à l'observation du passage de Vénus sur le Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 673–676.

—— **3.** *Mémoire sur la longitude de Saigon. [1873.] Connaissance des Temps, 1875, (*Additions*, pp. 44–55).

—— **4.** *Rapport adressé au Bureau des Longitudes sur la détermination de la position géographique du phare de Port-Saïd. [1873.]

Connaissance des Temps, 1875, (*Additions*, pp. 56–62).

Hatt, *Ph.* **5.** Influence des courants sur les mesures de profondeur prises au moyen des lignes de sonde. Annales Hydrograph., 40, 1877, pp. 109–140.

—— **6.** Sur l'emploi des méthodes graphiques pour la prédiction des occultations ou éclipses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 303–304.

—— **7.** Décomposition de la marée en ondes élémentaires. Annales Hydrograph., 41, 1878, pp. 475–515.

—— **8.** Sur la loi de déviation du pendule de Foucault. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 638–639.

—— **9.** Sur le rapport de l'action lunaire à l'action solaire dans le phénomène des marées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 960–963.

—— **10.** Projet de lunette astronomique destinée à donner immédiatement la direction de l'horizontale. [1882.] Revue Maritime et Colon., 78, 1883, pp. 700–703.

—— **11.** Le passage de Vénus sur le Soleil en 1882. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 1085–1100.

—— **12.** Emploi des constructions graphiques pour la détermination rigoureuse des positions des signaux trigonométriques. Annales Hydrograph., 5, 1883, pp. 97–105.

Hatton, *Frank.* On the action of bacteria on gases. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 247–258.

—— **2.** On the oxidation of organic matter in water by filtration through various media; and on the reduction of nitrates by sewage, spongy iron, and other agents. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 258–276.

Hatton, *Frank,* & **Hodgkinson,** *William R. Eaton.* On the reduction of cinnylic alcohol. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 319–320.

Hattori, *I.* Destructive earthquakes in Japan. Japan, Asiat. Soc. Trans., 6, 1878, pp. 249–275.

Hatzfeld, *A.* Sur un nouveau procédé de conservation des bois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 416–419.

Hauan, *K.* Anorthit-Olivinfels. Nyt Mag. Naturvid., 24, 1879, pp. 143–145.

Haubner, *J.* Versuche über das magnetische Verhalten des Eisens. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 771–778.

—— **2.** Ueber das magnetische Verhalten von Eisenpulvern verschiedener Dichten. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1167–1179.

—— **3.** Ueber die stationäre Strömung der Elektricität in flächenförmigen Leitern. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 77–97.

—— **4.** Ueber das logarithmische Potential einer nicht isolirten elliptischen Platte. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 412–421.

Haubst, *P.* A derivative of the hydrocarbon, valerylene. Chemical News, 32, 1875, p. 252.

—— **2.** Volumetric estimation of sulphuric acid in waters. Chemical News, 36, 1877, p. 227.

Hauch, *Anton.* **6.** Die Verröstung der Kiesschlieche in Schachtöfen mit Korb-Rösten. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 35, 1876, pp. 394–396.

—— **7.** Die Kupfer-Extraction mit Hilfe saurer Eisenchlorür-Lösung. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 24, 1876, pp. 489–490.

—— **8.** Verröstung der Kiesschlieche in Haufen. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 36, 1877, pp. 363–366.

Hauchecorne, (*Bergrath*) ——. **2.** Die kohlenführenden Bildungen in der Provinz Schonen und auf der Insel Bornholm. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 23, 1875 (*Abh.*), pp. 72–88.

Hauck, *F.* Eine neue Floridee, [Marchesettia spongioides, *n. g. et sp.*]. Hedwigia, 21, 1882, pp. 140–141.

Hauck, *Guido.* Grundzüge einer allgemeinen axonometrischen Theorie der darstellenden Perspective. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 81–99.

—— **2.** Axonometrische Theorie der perspectivischen und projectivischen Collineation im Raume. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 402–426.

—— **3.** Ueber Gleichstimmigkeit und Ungleichstimmigkeit der räumlichen Collineation. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 381–390.

—— **4.** Ueber die Grundprincipien der Linearperspective. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 273–296; 27, 1882, pp. 236–247.

—— **5.** Neue Constructionen der Perspective und Photogrammetrie. (Theorie der trilinearen Verwandtschaft ebener Systeme, I. Artikel.) Crelle, Journ. Math., 95, 1883, pp. 1–35.

Hauenfels, *Alb. Miller von.* *See* **Miller-Hauenfels,** *Albert* (*Ritter*) *von.*

Hauenschild, *H.* Ueber die rundlichen Eindrücke an der Oberfläche der Meteoriten. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 172–174.

Hauer, *Franz von.* **97.** Ueber die Katastrophen in Teplitz und Ossegg. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 96–98.

—— **98.** Miemit von Zepce in Bosnien. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 121–123.

—— **99.** Rogengyps von Berchtesgaden. Wien, Geol. Verhandl., 1879, p. 123.

—— **100.** Verwerfungen an Geschieben aus der Umgegend von Schleinz und Pitten am Nordwestfuss des Rosaliengebirges. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 145–149.

—— **101.** Einsendungen aus Bosnien. [Fossilien und Gebirgsarten: Vortrag.] Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 170–171.

Hauer, *Franz von.* **102.** Ein neues Vorkommen von Cölestin im Banate. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 215–216.

—— **103.** Melaphyr vom Hallstätter Salzberge. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 252–254.

—— **104.** Nickelgymnit von Pregratten. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 66–67.

—— **105.** Bouteillenstein von Trebitsch. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 282–284.

—— **106.** Der Scoglio Brusnik bei St. Andrea in Dalmatien. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 75–77.

—— **107.** Meteorsteinfall bei Klausenburg. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 77–78.

Hauer, *Julius von.* **3.** Tabellen zur Berechnung der Windmengen. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 24, 1876, pp. 74–94.

—— **4.** Ueber Schnellhämmer. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 24, 1876, pp. 130–136.

—— **5.** Seilausgleichung durch veränderliches Bahngefälle bei der geneigten Förderung. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 31, 1883, pp. 1–17.

Hauer, *Karl* (*Ritter*) *von.* **103.** Analysen südtyrolischer Gesteine. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 331–334; Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 146–149.

—— **104.** Alcarazzathon von Kum in Persien. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 113–114.

—— **105.** Analyse des Säuerlings bei Raugsdorf nächst Mährisch-Trübau. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 355–357.

—— **106.** Krystallogenetische Beobachtungen. I–X. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 45–51, 57–61, 75–79, 90–95, 162–166, 296–299; 1878, pp. 185–189, 315–321; 1880, pp. 20–23, 181–189; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 716–718 [*Pts.* IX *&* X *only*]; Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 243–256; 2, 1879, pp. 95–96, 241–244; 4, 1882, pp. 73–75, 264–270 [*Pt.* VII *omitted*].

—— **107.** Der artesische Brunnen in Gaudenzdorf. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 135–137.

—— **108.** Die Eisenquelle in Ober-Weidlingau bei Wien. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 288–289.

—— **109.** Die Mineralquellen von Ischl. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 123–127.

—— **110.** Die Ofner Bitterquellen. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 361–364.

Hauer, *Karl* (*Ritter*) *von,* & **John,** *Konrad.* Arbeiten in dem chemischen Laboratorium der k. k. geologischen Reichsanstalt. [248 Analysen.] Wien, Geol. Jahrb., 25, 1875, pp. 141–206.

Haug, *Emil.* Ueber sogenannte Chaetetes aus mesozoischen Ablagerungen. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1), pp. 171–179.

Haug, *J.* Steam engine governors. Franklin Instit. Journ., 77, 1879, pp. 83–96.

Haughton, (*Rev.*) *Samuel.* **140.** On the tides of the Arctic seas.—Part 4. The tides of Northumberland Sound at the northern outlet of Wellington Channel.—Part 5. The tides of Refuge Cove in Wellington Channel. [1874.] Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 2–3; Phil. Trans., 165, 1875, pp. 317–329, 331–337.

—— **141.** On the tides of the Arctic seas.—[Parts 6 & 7.] Tides of Port Kennedy in Bellot Strait, in July, 1859. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 299–300; 26, 1878, pp. 63–65; Phil. Trans., 165, 1875, pp. 339–360; 169, 1878, pp. 1–16.

—— **142.** On the mechanical work done by a muscle before exhaustion, and on the "law of fatigue." Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 183–190.

—— **143.** On the "law of fatigue" regulating muscular exertion. Nature, 11, 1875, pp. 464–466, 488–489.

—— **144.** On some elementary principles in animal mechanics. [Nos. 7 & 8.] The law of fatigue. [*Part 1 included in No.* 142.] [1875–6.] Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 42–46; 25, 1877, pp. 131–136.

—— **145.** On the tides of the American Arctic Archipelago and their influence in Polar expeditions. [1875.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 69–73.

—— **146.** On the trap-dykes that penetrate the granites, metamorphic slates, and carboniferous limestones of the district of Mourne, in the north-east of Ireland. [1876.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 91–104.

—— **147.** Description of a fossil spider (Architarbus subovalis) from the middle coal-measures, Burnley, Lancashire. [1876.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 222–223.

—— **148.** On graphic feldspar, from Co. Donegal. [1876.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 225–226.

—— **149.** On elvanite, or whitestone, from Middleton Hill, Longnor Hall, Shrewsbury. [1876.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, p. 226.

—— **150.** Remarks on the "Principle of least paste, as regulating the crystallization of fused rocks." [1876.] Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 46–47.

—— **151.** On transcendental anatomy, or a geometrical investigation of the best possible number of limbs for terrestrial and aquatic animals. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), p. 111.

—— **152.** Note on the chemical composition of the Slievenalargy tachylyte. Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 231–232.

—— **153.** On the solar eclipse of AGATHOCLES

B.C. 310 (15th August). Nature, 16, 1877, pp. 563–565.

Haughton, (*Rev.*) *Samuel.* **154.** Notes on physical geology.—No. 1. Preliminary formulæ relating to the internal change of position of the Earth's axis, arising from elevations and depressions caused by geological changes.—No. 2. On the amount of shifting of the Earth's axis already caused by the elevation of the existing continents. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 51–63.

—— **155.** Notes on physical geology.—No. 3. On a new method of finding limits to the duration of certain geological periods. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 534–546.

—— **156.** Physical geology.—[No. 4.] A geological proof that the changes of climate in past times were not due to changes in the position of the Pole; with an attempt to assign a minor limit to the duration of geological time. Nature, 18, 1878, pp. 266–268.

—— **157.** Notes on physical geology.—No. 5. Mr. George H. Darwin's comments on note No. 3. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 447–450; 28, 1879, pp. 154–155.

—— **158.** On the mineralogy of the Counties of Dublin and Wicklow. Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 183–189; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 39–45.

—— **159.** A short account of some experiments made to determine the friction of water upon water at low velocities. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 275–276.

—— **160.** On the total annual heat received at each point of the Earth's surface from the Sun, and on the amount of the loss of that heat caused by radiation into space (neglecting the effect of the atmosphere). [1878.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 92–100; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 21–29.

—— **161.** Geological notes on the structure of middle and north Devonshire, made during a walking tour in Devonshire in the summer of 1878. [1879.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 151–152; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 126–127.

—— **162.** Notes on the annual water-discharge of large rivers; with indications of some new methods of calculation. [1879.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 259–270; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 177–188.

—— **163.** On Rossetti's law of cooling, applied to the consideration of the relative effects of sun-heat, earth-heat, star-heat, and atmospheric conditions upon climates during geological time. Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 417–429; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 199–211.

—— **164.** The Croonian Lecture. On some elementary principles in animal mechanics.—No. 9. The relation between the maximum work done, the time of lifting, and the weights lifted by the arms. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 219–224.

Haughton, (*Rev.*) *Samuel.* **165.** On some elementary principles in animal mechanics.—No. 10 (concluding the series). Further illustrations of the law of fatigue. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 359–365.

—— **166.** Geological climates. Nature, 22, 1880, pp. 532–533; 23, 1881, pp. 8–9, 98–99, 241–242, 290, 385.

—— **167.** New researches on sun-heat and terrestrial radiation, and on geological climates. Parts I & II. [1881.] Irish Acad. Trans., 28, 1880–86, pp. 47–98.

—— **168.** On the effects of oceanic currents upon climates. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 451–463.

—— **169.** Notes on physical geology.—No. 7. On the secular inequalities in terrestrial climates depending on the perihelion longitude and eccentricity of the Earth's orbit. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 473–477; Nature, 24, 1881, p. 93.

—— **170.** An easy mode of obtaining the complete differential equations of motion of an ocean surrounding a solid nucleus, and subject to any disturbing forces (the nucleus itself revolving on a fixed axis); without calculation or transformation of co-ordinates; from simple geometrical and mechanical principles. [1879.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 231–236.

—— **171.** On the effects of the lunar and solar tides in lengthening the duration of the sidereal day. [1881.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 605–612.

—— **172.** New views of Geo. H. Darwin's theory of the evolution of the Earth-Moon system, considered as to its bearings on the question of the duration of geological time. [1882.] Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 89–92; Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 335–338; Phil. Mag., 14, 1882, pp. 427–430.

—— **173.** [Presidential address to the Roy. Geol. Soc. of Ireland, Feb. 20, 1882. On the absolute duration of geological time, and the physical causes of the changes of climate which have, beyond question, taken place in the higher latitudes of the Earth's surface.] [1882.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 6, 1886, pp. 117–134; Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 436–438 [*Part only*].

Haughton, (*Rev.*) *Samuel,* & **Hull,** *Edward.* Report on the chemical, mineralogical and microscopical character of the lavas of Vesuvius from 1631 to 1868. [1875.] Irish Acad. Trans., 26, 1879, pp. 49–164.

Haughton, (*Rev.*) *Samuel,* & **Reynolds,** *J. Emerson.* Experiments made to determine the "drag" of air upon air and of water upon water

at low velocities. [1880.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 277–288; Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 423–426.

Haugk, *Fritz.* Uebermangansaures Kali als Reagens auf unterschwefeligsaures Natron. Wien, Photogr. Correspond., 11, 1874, pp. 203–204.

Haupt, ——. Ueber die Ablenkung des Loths in der Hohe und den dadurch herbeigeführten Fehler geometrischer Nivellements. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 49–58.

Haupt, *A.* **11.** *Die Grotte von Monsummano. [1873.] Chemnitz, Bericht, 5, 1875, pp. 50–58.

Haupt, (*Gen.*) *Herman.* **6.** Level notes and compass courses of the seaboard oil pipe line, from the mouth of Black Fox Run, in Clarion County, Pa., to Patapsco River, near Baltimore, Md. [1877.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 136–144.

Haupt, *L. M.* On the scales of maps. [1878.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 47–57.

Hausamann, *Oskar.* Ueber die β-Naphtoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1505–1506.

—— **2.** Ueber einige Derivate der α- u. β-Naphtoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1513–1523.

—— **3.** Die Bestimmung unzersetzten Fettes in Fettsäuregemengen. Dingler, Polytechn. Journ., 240, 1881, pp. 62–65.

Hauser, *Gustav.* Physiologische und histiologische Untersuchungen über das Geruchsorgan der Insekten. [1879.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 34, 1880, pp. 367–403.

—— **2.** Beiträge zur Genese des primären Scheidensarcoms. Virchow, Archiv, 88, 1882, pp. 165–183.

Haushofer, *Karl.* **14.** *Populäre Mittheilungen aus der Geognosie der Alpen. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 1, 1870, pp. 241–260.

—— **15.** Krystallographische Untersuchung einiger organischer Verbindungen. Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, p. 401.

—— **16.** Ueber das Verhalten des Dolomit gegen Essigsäure. München, Akad. Sitzber., 11, 1881, pp. 220–237.

—— **17.** Ueber die Krystallform der Borsäure (H_3BO_3). München, Akad. Sitzber., 12, 1882, pp. 638–640.

—— **18.** Ueber Zwillingsbildungen am Orthoklas. München, Akad. Sitzber., 12, 1882, pp. 641–645.

—— **19.** Krystallographische Untersuchungen. Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 181–183.

—— **20.** Beiträge zur mikroskopischen Analyse. München, Akad. Sitzber., 13, 1883, pp. 436–448.

Hauslab, —— (*Ritter*) *von.* **6.** Ueber die Naturgesetze der äusseren Formen der Unebenheiten der Erdoberfläche. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 816–828; Wien, Anzeiger, 11, 1874, pp. 107–108.

Hauslab, —— (*Ritter*) *von.* **7.** Inference applied to geography, with special reference to ocean currents and the Arctic regions. Geogr. Soc. Journ., 45, 1875, pp. 34–45.

Häusler, *Rudolf.* *See* **Haeusler,** *Rudolf.*

Hausmaninger, *Victor.* Ueber die Veränderlichkeit des Diffusions-coëfficienten zwischen Kohlensäure und Luft. Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 241–242; Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 1073–1089.

—— **2.** Versuche über den Stoss von Kautschukcylindern. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 768–781.

Hausmann, *Ulrich.* Beiträge zur Kenntniss des Betulins. Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 368–380.

Hausmann, *Wilhelm.* **8.** Vogelvarietäten in Siebenbürgen. II. Hermannstadt, Verhandl., 28, 1878, pp. 57–62.

—— **9.** Muscicapa parva, collaris, luctuosa und grisola: Beobachtungen über dieselben in der Umgebung Kronstadt's. Hermannstadt, Verhandl., 29, 1879, pp. 95–103.

—— **10.** Bubo maximus: Beiträge zur Naturgeschichte desselben, nach Beobachtungen aus der Umgebung Kronstadt's. Hermannstadt, Verhandl., 30, 1880, pp. 49–62.

Hausse, *R.* Uebertragung der Orientirung durch saigere Schächte. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 33, 1874, pp. 376–378.

—— **2.** Ueber trigonometrisches Höhen- und Längenmessen. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 36, 1877, pp. 400–403.

—— **3.** Ueber Wetterdepressionsmessungen und Bestimmung des effectiven Wetterquerschnitts. Jahrb. Berg- u. Hüttenw., 1882, pp. 46–64.

Hausse, *R.*, & **Förster,** *Bernhard Rudolphe.* Beobachtungen über die Beschaffenheit und Bewegung der Grubenluft bei den Königlichen Steinkohlenwerken im Plauen'schen Grunde, sowie Allgemeines über Grubenventilation. Jahrb. Berg- u. Hüttenw., 1879, pp. 1–84.

Häussermann, *Carl.* Ueber die Darstellung von Phtalsäure für das Laboratorium. Dingler, Polytechn. Journ., 223, 1877, pp. 310–312.

Haussknecht, *C.* **6.** Vorbericht über seine orientalische Reisen. Nebst Erläuterungen von Prof. Dr. H. Kiepert. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 17, 1882, pp. 343–354.

Haussmann, (*Dr.*) ——. Geschichtliche Untersuchungen über die Glandulæ utriculares. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 234–262, 756.

—— **2.** Ueber das primäre Vorkommen von Bakterien in einem geschlossenen menschlichen Ei. Virchow, Archiv, 67, 1876, pp. 11–26.

Haussmann, *Aug.* Analysis of the springs containing arsenic, iron and sodium, in the Sinestra-

thal, of the Graubündner Unterengadin. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, p. 362.

Haussner, *Alfred.* Constructionsaufgaben. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 334–336.

Hautefeuille, *Paul.* **12.** Reproduction de l'albite. [*See No.* 24.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1301–1303.

—— **13.** Reproduction de l'orthose. [*See No.* 24.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 952–955.

—— **14.** Sur la reproduction des feldspaths. [1877.] Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 62–63.

—— **15.** Étude sur la crystallisation de la silice. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, p. 123.

—— **16.** Étude sur la cristallisation de la silice par la voie sèche. [*See No.* 24.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1133–1135.

—— **17.** Reproduction du quartz par la voie sèche. [*See No.* 24.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1194–1196.

—— **18.** Reproduction de l'amphigène. [*See No.* 24.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 313–316.

—— **19.** Sur un silicate de sesquioxyde de fer et de potasse correspondant à l'amphigène. [*See No.* 24.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 378–380.

—— **20.** Sur deux nouveaux silicates d'alumine et de lithine. [*See No.* 24.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 541–544.

—— **21.** Sur une propriété nouvelle des vanadates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 744–747.

—— **22.** Sur la reproduction simultanée de l'orthose et du quartz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 830–831.

—— **23.** Sur deux nouveaux silicotitanates de soude. [*See No.* 24.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 868–870.

—— **24.** Sur la reproduction de quelques minéraux et sur une nouvelle méthode pour obtenir des combinaisons cristallisées par la voie sèche. [*Includes Nos.* 12, 13, 16–20, 23.] Paris, École Norm. Annales, 9, 1880, pp. 363–408.

—— **25.** Observations cristallographiques sur une variété de blende naturelle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 774–777.

—— **26.** Sur la cristallisation des sulfures de cadmium et de zinc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 824–827.

Hautefeuille, *Paul,* & **Cailletet,** *Louis.* Recherches sur les changements d'état dans le voisinage du point critique de température. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 840–843.

—— —— **2.** Recherches sur la liquéfaction des mélanges gazeux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 901–904.

Hautefeuille, *Paul,* & **Cailletet,** *Louis.* **3.** Sur les densités de l'oxygène, de l'hydrogène et de l'azote liquéfiés en présence d'un liquide sans action chimique sur ces corps simples. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1086–1090.

Hautefeuille, *Paul,* & **Chappuis,** *J.* Recherches sur l'ozone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 228–230; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 2–10.

—— —— **2.** Recherches sur l'effluve électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 281–283.

—— —— **3.** Sur la liquéfaction de l'ozone et sur sa couleur à l'état gazeux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 522–525; Chemical News, 42, 1880, pp. 179–180; Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 408–410; 3, 1881, pp. 48–51.

—— —— **4.** Recherches sur la transformation de l'oxygène en ozone par l'effluve électrique, en présence d'un gaz étranger. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 762–765.

—— —— **5.** Sur la liquéfaction de l'ozone en présence de l'acide carbonique et sur sa couleur à l'état liquide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 815–817.

—— —— **6.** De la recherche des composés gazeux et de l'étude de quelques-unes de leurs propriétés à l'aide du spectroscope. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 80–82.

—— —— **7.** Quelques faits pour servir à l'histoire de la nitrification. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 134–137.

—— —— **8.** Sur la rétrogradation produite par l'effluve électrique dans la transformation de l'oxygène en ozone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 646–649.

—— —— **9.** Sur l'acide pernitrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1111–1114.

—— —— **10.** Sur la liquéfaction de l'ozone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1249–1251; Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 128–130; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 493–494.

—— —— **11.** Sur la composition et l'équivalent en volume de l'acide pernitrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1306–1310.

Hautefeuille, *Paul,* & **Margottet,** *J.* Sur la silice et les silicates de lithine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 686–689; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 195–196.

—— —— **2.** Recherches sur les phosphates cristallisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 849–852.

—— —— **3.** Sur une combinaison d'acide phosphorique et de silice. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1052–1054.

Hautefeuille, *Paul,* & **Margottet,** *J.* **4.** Recherches sur les phosphates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1142–1144.

Hautefeuille, *Paul,* & **Troost,** *L.* To reference in No. 14 (*Vol.* 7) *add* Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 476–479.

—— —— **19.** Note sur le palladium hydrogéné. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 686–690; Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 279–285; Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 144–149; Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 199–204.

—— —— **20.** Sur les chaleurs de combustion des diverses variétés de phosphore rouge. [*See No.* 23.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 748–750.

—— —— **21.** Sur les combinaisons de l'hydrogène avec les métaux alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 807–811; Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 273–279.

—— —— **22.** Densité de l'hydrogène combiné aux métaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 968–971; Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 285–286.

—— —— **23.** Étude sur le phosphore. [*Includes No.* 20.] Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 145–159.

—— —— **24.** Sur les alliages de l'hydrogène avec les métaux alcalins.—Volume atomique de l'hydrogène combiné aux métaux. Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 287–288.

—— —— **25.** Sur la dissolution de l'hydrogène dans les métaux, et la décomposition de l'eau par le fer. [*See No.* 33.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 788–791; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 369–370.

—— —— **26.** Sur les fontes manganésifères. [*See No.* 33.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 909–911; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 233–234.

—— —— **27.** Étude calorimétrique sur les carbures de fer et de manganèse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 964–967; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, p. 234; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 56–61.

—— —— **28.** Étude calorimétrique des siliciures de fer et de manganèse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 264–267; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, p. 67; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 61–64.

—— —— **29.** Sur un borure de manganèse cristallisé, et sur le rôle du manganèse dans la métallurgie du fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1263–1266; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 382–383; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 65–70.

—— —— **30.** Recherches critiques sur certaines méthodes employées pour la détermination des densités de vapeur, et sur les conséquences qu'on en tire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 220–223.

Hautefeuille, *Paul,* & **Troost,** *L.* **31.** Sur les lois de compressibilité et les coefficients de dilatation de quelques vapeurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 333–335.

—— —— **32.** Sur les causes d'erreur qu'entraîne l'application de la loi des mélanges des vapeurs, dans la détermination de leur densité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 975–977; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 68–70.

—— —— **33.** Recherches sur la dissolution des gaz dans le fer, l'acier, la fonte et le manganèse. [*Includes Nos.* 25 & 26.] Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 155–177.

—— —— **34.** Recherches sur le silicium, ses sous-fluorures, ses sous-chlorures et ses oxychlorures. Dérivés organiques des oxychlorures de silicium. [*Includes Nos.* 9, 10, 12, & 13 (*Vol.* 7).] Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 452–476.

—— —— **35.** Sur la chaleur de combinaison du bore et du silicium avec le chlore et avec l'oxygène. Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 70–78.

—— —— **36.** Sur les corps composés susceptibles de se produire à une température très-supérieure à celle qui détermine leur décomposition complète. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 946–949; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 143–147.

—— —— **37.** Sur un nouveau mode de préparation des oxychlorures de silicium. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 360–361.

Hautreux, (*Lieut.*) ——. [Températures comparées de l'eau à Bordeaux, à La Coubre et au Cap-Breton.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 2, 1878, pp. xxxiv–xxxv.

—— **2.** Communication sur les grandes sondes d'après les 'Annales Hydrographiques.' Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 2, 1878, pp. 105–133.

—— **3.** De la Gironde à la Plata. Températures de la mer déduites des observations des paquebots des Messageries. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 2, 1878, pp. 217–248.

—— **4.** Températures de la mer: modifications apportées par les coups de vent. [1878.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. 235–248.

—— **5.** [Sur la température de la surface et du fond de la mer.] [1879.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. xxv–xxvii.

—— **6.** [Sur l'état de la Gironde il y a deux cents ans.] [1879.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. xxxiv–xxxv.

—— **7.** Les températures de la mer dans l'estuaire girondin et à Arcachon en décembre

1879 et janvier 1880. Revue Maritime et Colon., 69, 1881, pp. 5–17; Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. 123–128.

Hautreux, (*Lieut.*) ——. **8.** [Relevé des observations météorologiques faites à bord des paquebots du Brésil.] [1880.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. xxii–xxiii.

—— **9.** Études météorologiques de la Gironde à la Plata. [1880.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. 195–212; Annales Hydrograph., 5, 1883, pp. 36–41.

—— **10.** [Indications fournies par le thermomètre pour la route à suivre du Cap en Australie.] [1881.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. xxxvi–xxxvii; 5, 1883, pp. 1–14.

—— **11.** [Température et densité de l'eau dans l'estuaire de la Gironde.] [1881.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. xlvii–xlviii; 5, 1883, pp. 71–90.

Hauvel d'Audreville, *Ch. du.* Étude de l'équilibre et de la stabilité d'un cerf-volant du poids total de cent kilogrammes, maintenu à cent mètres au-dessus du sol. Aéronaute, 10, 1878, pp. 47–56.

—— **2.** Théorie mathématique du vol des oiseaux. Aéronaute, 10, 1878, pp. 225–235, 260–268, 288–299, 316–324, 344–355, 369–382; 11, 1879, pp. 12–24, 47–59, 72–84, 126–137, 159–166, 185–193, 308–313.

—— **3.** Sur la force musculaire nécessaire pour se tenir par les mains à un trapèze pendant l'ascension d'une montgolfière ou d'un ballon à gaz. Aéronaute, 14, 1881, pp. 12–14.

—— **4.** Sur le travail nécessaire pour s'enlever sur un trapèze pendant l'ascension d'un aérostat. Aéronaute, 14, 1881, pp. 60–62.

—— **5.** Les avantages de l'aile sur l'hélice. Aéronaute, 15, 1882, pp. 40–45.

—— **6.** Étude d'une force motrice légère. Aéronaute, 15, 1882, pp. 183–189; 16, 1883, pp. 7–14.

—— **7.** Une remarque concernant la stabilité des volateurs animés. Aéronaute, 16, 1883, pp. 91–94.

Hauvel d'Audreville, *Ch. du,* & **Duté-Poitevin,** *Adrien.* Observations météorologiques effectuées pendant un voyage aérien, le 20 octobre 1881. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 970–971.

Havard, *V.* The French half-breeds of the Northwest. Smithsonian Rep., 1879, pp. 309–327.

—— **2.** Sotol, [Texan "beargrass": Dasylirion texanum, *Theele,* D. graminifolium, *Zucc.*]. American Naturalist, 15, 1881, pp. 873–877.

Haviland, *E.* Occasional notes on the inflorescence and habits of plants indigenous in the immediate neighbourhood of Sydney. [1882–3.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 392–397, 613–619; 8, 1884, pp. 182–186, 289–294, 421–425.

Havrez, *Jules.* Note sur le meilleur mode de creusement des trous de mine. [*Posthum.*] Cuyper, Revue Univ., 39, 1876, pp. 489–555; 6, 1879, pp. 293–349.

Havrez, *Paul.* **5.** Constitution et propriétés des houilles. Pouvoir calorifique, dérivés immédiats. Annales Génie Civil, 3, 1874, pp. 450–457; Cuyper, Revue Univ., 35, 1874, pp. 402–427.

—— **6.** Vaporisation décroissante en progression géométrique. Annales Génie Civil, 3, 1874, pp. 520–528, 545–564.

—— **7.** Recherches expérimentales des lois de la filtration. Cuyper, Revue Univ., 35, 1874, pp. 469–551.

—— **8.** Lois expérimentales de la filtration. Annales Génie Civil, 4, 1875, pp. 144–149.

—— **9.** Chaudières à vapeur, avec un exposé des recherches faites par Jules Havrez. Cuyper, Revue Univ., 37, 1875, pp. 465–544; 38, 1875, pp. 1–69, 288–402; Instit. Civ. Engin. Proc., 42, 1875, pp. 322–328; 43, 1876, pp. 368–377.

Hawdon, *William.* A comparison of the working of a blast furnace with blast varying in temperature from 990° Fah. to 1414° Fah., [with appendix by John E. Stead and W. Hawdon]. Iron & Steel Instit. Journ., 1883, pp. 101–118.

Hawelka, *Joh.* Die Forschungen der kaiserlichen archäologischen Commission zu St. Petersburg. I. Ausgrabungen auf der Tamanischen Halbinsel. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 7, 1878, pp. 104–120.

—— **2.** Die Forschungen der kaiserlichen archäologischen Commission zu St. Petersburg. II. Die Ausgrabungen im Distrikt von Jekaterinoslav. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 7, 1878, pp. 175–192.

—— **3.** Die Forschungen der kaiserlichen archäologischen Commission zu St. Petersburg. III. Die Ausgrabungen in Sibirien. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 7, 1878, pp. 221–238.

Hawes, *George W.* On a feldspar from Bamle in Norway. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, p. 579.

—— **2.** On the chemical composition of the wood of acrogens. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 585–586.

—— **3.** The trap rocks of the Connecticut valley. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 185–192.

—— **4.** On diabantite, a chlorite occurring in the trap of the Connecticut valley. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 454–457.

—— **5.** On zonochlorite and chlorastrolite. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 24–26.

Hawes, *George W.* **6.** The rocks of the "chloritic formation" on the western border of the New Haven region. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 122–126.

—— **7.** On a lithia-bearing variety of biotite. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 431–432.

—— **8.** The greenstones of New Hampshire and their organic remains. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 129–137.

—— **9.** On grains of metallic iron in dolerytes from New Hampshire. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 33–35.

—— **10.** On a group of dissimilar eruptive rocks in Campton, New Hampshire. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 147–151.

—— **11.** The Albany granite, New Hampshire, and its contact phenomena. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 21–32.

—— **12.** On liquid carbon dioxide in smoky quartz. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 203–209.

—— **13.** On the mineralogical composition of the normal mesozoic diabase upon the Atlantic Border. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 129–134.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— **14.** On the determination of feldspar in thin sections of rocks. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 134–136.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

Hawkins, *B. Waterhouse.* **2.** On the pelvis of Hadrosaurus. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 90–91.

Hawkins, *Frederick.* On an improved method of measuring battery resistance. Telegr. Engin. Journ., 4, 1875, pp. 258–261.

Hawkins, *H. S.* Compiled catalogue of latitude stars, epoch 1880. [1879.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 13, 1880, pp. 97–104.

Hawkshaw, (*Sir*) *John.* **7.** [Presidential address to the Brit. Assoc., Aug. 25, 1875.—On public works, ancient and modern.] Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. lxviii–c; Nature, 12, 1875, pp. 336–346; Revue Scientif., 9, 1875, pp. 241–256.

Hawkshaw, *John Clarke.* **3.** On the action of limpets (Patella) in sinking pits in and abrading the surface of the chalk at Dover. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 406–411.

—— **4.** Notes on the consolidated beach at Pernambuco. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 239–243.

—— **5.** Insect-swarms. Nature, 20, 1879, pp. 426–427.

—— **6.** The Channel tunnel. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 404–419.

Hawksley, *Thomas.* **3.** On the pressure of wind upon a fixed plane surface. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 480–482; Symons, Meteorol. Mag., 16, 1881, pp. 152–153.

Hawliczek, *Josef,* & **Lippmann,** *Eduard.* Ueber das künstliche Bittermandelöl. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 171–174; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1461–1463.

—— —— **2.** Ueber das Nitrobenzoyl. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 175–177; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1463–1465.

—— —— **3.** Ueber die Einwirkung von Benzylidenchlorid auf Zinkstaub. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 310–312.

—— —— **4.** Ueber das Eikosylen, ein Derivat des Braunkohlenparaffins. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 251–258; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 69–73.

Hay, *G.* **5.** On the increase of refractive power of a plano-cylindrical lens when rotated about its axis. Amer. Ophthalm. Soc. Trans., 1876, pp. 319–324.

—— **6.** On the analytical conditions of that form of astigmatic pencil in which the two focal lines are perpendicular each to the axis of the pencil and also to each other, and on the correction of such pencil by a plano-cylindrical lens. Archives of Ophthalm. Otol., 5, 1876, pp. 497–504.

—— **7.** Some additional remarks on the theory of the astigmatic pencil. Amer. Ophthalm. Soc. Trans., 1883, pp. 549–553.

Hay, *George.* Chemical notes. I. On the decomposition of stannous chloride in a Geissler tube. II. On the solubility of tin, arsenic and antimony in concentrated nitric hydrate at 36° F. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 72–78.

—— **2.** On the nitrates of tin, antimony, and arsenic. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 142–144.

Hay, (*Col.*) *Henry Maurice Drummond.* **3.** On the occurrence of Porphyrio smaragdonotus, *Temm.* [1877.] Scottish Naturalist, 4, 1878, pp. 37–38.

—— **4.** On migration. Scottish Naturalist, 4, 1878, pp. 85–99, 133–144, 229–241, 283–292.

—— **5.** Effects of the past winter [1878–9] and present summer on hard-wooded plants. [1879.] Scottish Naturalist, 5, 1880, pp. 162–167, 221–228.

—— **6.** Notes on the birds of the basin of the Tay and its tributaries. Scottish Naturalist, 5, 1880, pp. 56–62, 105–115, 241–255, 295–309, 337–346; 6, 1882, pp. 4–12.

—— **7.** Storm-petrels found in Perthshire. Scottish Naturalist, 6, 1882, pp. 206–209.

Hay, (*Col.*) *Henry Maurice Drummond,* & **White,** *Francis Buchanan.* Notes of a botanical excursion to the Breadalbane Mountains, Perthshire. [1874.] Scottish Naturalist, 3, 1876, pp. 18–20.

Hay, (*Capt.*) *J. S.* On the district of Akem, in West Africa. Geogr. Soc. Proc., 20, 1876, pp. 475–482; Geogr. Soc. Journ., 46, 1876, pp. 299–308.

Hay, *Matthew.* The action of saline cathartics. Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 243–282, 391–440, 568–604; 17, 1883, pp. 62–78, 222–243, 405–441.

—— **2.** Vegetable alkaloids, and the methods for their separation. Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 719–720, 758–762.

—— **3.** A new alkaloid in Cannabis indica. *Preliminary notice.* Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 998–999.

Hay, *O. P.* An examination of Prof. Leo Lesquereux's theory of the origin and formation of prairies. American Naturalist, 12, 1878, pp. 299–305.

—— **2.** Notes on some fresh-water Crustacea, together with descriptions of two new species: [Crangonyx lucifugus, C. bifurcus]. American Naturalist, 16, 1882, pp. 143–146, 241–243.

—— **3.** On a collection of fishes from Eastern Mississippi. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 488–515.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **4.** On a collection of fishes from the lower Mississippi valley. [1882.] U. S. Fish Comm. Bull., 2, 1883, pp. 57–75.

Haycraft, *John Berry.* On some physiological results of temperature variations. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 29, 1880, pp. 119–132.

—— **2.** Upon the cause of the striation of voluntary muscular tissue. [1880.] Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 360–379; Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 307–329.

—— **3.** Preliminary notice of a method for the quantitative determination of urea in the blood. [1880.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1881, pp. 564–571.

—— **4.** Theory to account for certain movements exhibited by low forms of animal life, and termed amœboid. [1880.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 29–33.

—— **5.** On the cell-walls of hepatic cells. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 131–133.

—— **6.** A method for the estimation of urea in the blood, (containing also a method for its estimation in muscle, and a series of experiments as to the variations in its amount in the body within physiological limits). Part I. Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 129–141.

—— **7.** An essay upon the limitations in time of conscious sensations. [1883.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 246–254.

Hayden, *Ferdinand Vandeveer.* **28.** Note on some peculiar forms of erosion in Eastern Colorado. U. S. Survey Bull., 1, 1875, pp. 210–214.

Hayden, *Ferdinand Vandeveer.* **29.** Notes on the surface features of the Colorado or front range of the Rocky Mountains. U. S. Survey Bull., 1, 1875, pp. 215–220.

—— **30.** Notes on the lignitic group of Eastern Colorado and Wyoming. U. S. Survey Bull., 1, 1875, pp. 401–411.

—— **31.** Notes descriptive of some geological sections of the country about the headwaters of the Missouri and Yellowstone rivers. U. S. Survey Bull., 2, 1876, pp. 197–209.

—— **32.** The United States Geological and Geographical Survey of the Territories.—Explorations in 1876. Journ. of Sci., 7, 1877, pp. 238–251.

—— **33.** Notes on some artesian borings along the line of the Union Pacific railroad in Wyoming territory. U. S. Survey Bull., 3, 1877, pp. 181–185.

—— **34.** The so-called Two-Ocean Pass. [1879.] U. S. Survey Bull., 5, 1880, pp. 223–225.

—— **35.** Twin Lakes and Teocalli Mountain, Central Colorado, with remarks on the glacial phenomena of that region. American Naturalist, 14, 1880, pp. 858–862.

Hayduck, *M.* To reference in Title (*Vol.* 7) *add* Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 547–549.

—— **2.** Ueber die Orthoamidoparasulfotoluolsäure. Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 204–221; 174, 1874, pp. 343–356.

—— **3.** Ueber eine neue Amidosulfotoluolsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 376–377; Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 57–60.

—— **4.** Substitutionsprodukte des Hydrocörulignons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 928–930.

—— **5.** De l'influence de quelques acides sur la fermentation et le développement des cellules. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 363–364.

Hayem, *Georges.* **7.** Sur les altérations de la moelle, consécutives à l'arrachement et à la résection du nerf sciatique chez le lapin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 291–295.

—— **8.** Note sur les altérations musculaires qu'on observe dans les maladies chroniques. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 69–78.

—— **9.** Sur les altérations de la moelle consécutives aux lésions des nerfs. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 157–158.

—— **10.** Sur la myélite aiguë apoplectiforme. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 216–220.

—— **11.** [Altérations médullaires que provoquent les lésions des nerfs.] [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 289–290.

—— **12.** Des caractères anatomiques du sang dans les anémies. [*Cf. No.* 14.] Paris, Acad.

Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 82–85, 152–155, 230–233; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 539–543 [*Part* I. *only*]; Polli, Annali, 64, 1877, pp. 175–178 [*Parts* I. & III. *only*].

Hayem, *Georges.* **13.** Note sur l'action du fer dans l'anémie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 985–987.

—— **14.** Recherches sur la coloration du sang. [*Cf. No.* 12.] [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 316–322.

—— **15.** Des caractères anatomiques du sang chez le nouveau-né pendant les premiers jours de la vie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1166–1169.

—— **16.** Sur la nature et la signification des petits globules rouges du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1239–1241.

—— **17.** Sur l'évolution des globules rouges dans le sang des vertébrés ovipares. [*See No.* 21.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 907–909.

—— **18.** Sur l'évolution des globules rouges dans le sang des animaux supérieurs (vertébrés vivipares). [*See No.* 21.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1285–1288.

—— **19.** Du dosage de l'hémoglobine par le procédé des teintes coloriées. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 946–970; Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 299–301.

—— **20.** Sur la formation de la fibrine du sang, étudiée au microscope. [*See No.* 21.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 58–61.

—— **21.** Recherches sur l'évolution des hématies dans le sang de l'homme et des vertébrés. [*Exposé détaillé de Nos.* 17, 18, 20, 22.] Archives de Physiol., 5, 1878, pp. 692–734; 6, 1879, pp. 201–261, 577–613.

—— **22.** Note sur les caractères et l'évolution des hématoblastes chez les ovipares. [*See No.* 21.] [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879, pp. 97–110.

—— **23.** Recherches sur l'anatomie pathologique des atrophies musculaires. Paris, Acad. Méd. Mém., 32, 1879, pp. 1–162.

—— **24.** Sur les caractères anatomiques du sang, particuliers aux anémies intenses et extrêmes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 225–228; Journ. de Pharm., 1, 1880, p. 419.

—— **25.** Sur les caractères anatomiques du sang dans les phlegmasies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 614–617, 708–711.

—— **26.** Étude générale de la médication ferrugineuse. Revue Scientif., 19, 1880, pp. 553–560; 1, 1881, pp. 39–45.

—— **27.** Sur l'application de l'examen anatomique du sang au diagnostic des maladies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 89–92.

Hayem, *Georges.* **28.** Sur les effets physiologiques et pharmacothérapiques des inhalations d'oxygène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1060–1062; Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 550–552.

—— **29.** De l'examen du sang au point de vue anthropologique. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 72–87.

—— **30.** De la crise hématique, dans les maladies aiguës à défervescence brusque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 200–202.

—— **31.** Sur le mécanisme de l'arrêt des hémorrhagies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 18–21; Revue Scientif., 4, 1882, pp. 46–49.

—— **32.** Utilité de la transfusion du sang. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 8–17.

—— **33.** Expériences démontrant que les concrétions sanguines, formées au niveau d'un point lésé des vaisseaux, débutent par un dépôt d'hématoblastes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 653–655.

—— **34.** Nouvelle contribution à l'étude des concrétions sanguines intra-vasculaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 144–147; Revue Scientif., 6, 1883, pp. 82–85.

—— **35.** Sur les plaquettes du sang, de *M.* BIZZOZERO, et sur le troisième corpuscle du sang, ou corpuscle invisible, de *M.* NORRIS. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 458–461.

—— **36.** Contribution à l'étude des altérations morphologiques des globules rouges. Archives de Physiol., 1, 1883, pp. 214–223.

—— **37.** Des globules rouges à noyau dans le sang de l'adulte. Archives de Physiol., 1, 1883, pp. 363–373.

—— **38.** De la crise hématique dans la fièvre intermittente. Archives de Physiol., 2, 1883, pp. 247–256.

Hayem, *Georges,* & **Féry,** ——. Dosage comparatif de la fibrine dans le sang et dans la lymphe. Archives de Physiol., 10, 1882, pp. 274–276.

Hayem, *Georges,* & **Nachet,** *A.* Sur un nouveau procédé pour compter les globules du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1083–1084; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 507–511.

Hayes, *Augustus Allen.* **56.** On the wide diffusion of vanadium and its association with phosphorus in many rocks. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 294–299; Chemical News, 31, 1875, pp. 166–168; 32, 1875, pp. 34–36.

Hayes, *J. S.* A demonstration of MACLAURIN's theorem. Des Moines, Analyst, 8, 1881, pp. 149–154; 9, 1882, pp. 12–14.

Hayes, *Richard.* **3.** Catalogue of earthquakes for the years 1872–73. [1874.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 243–245.

Hayes, *Richard Atkinson.* On the action of the

posterior crico-arytenoid muscles. Dublin Journ. Med. Sci., 71, 1881, pp. 193–201.

Hayman, *Charles Augustine.* The physiology and pathology of dental caries. British Journ. Dental Sci., 24, 1881, pp. 715–718, 764–768.

Hayn, *K.* (*Freiherr*) *von*, & **Garzarolli-Thurnlackh,** *Karl.* Ueber einige Salze der chlorigen Säure. Liebig's Annalen, 209, 1881, pp. 203–210.

Haynald, *Ludovicus.* De distributione geographica Castaneæ in Hungaria. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 10, 1878, pp. 229–235.

Hayne, *Leonard Henry Joseph.* On the amount of carbonic acid found by experiment in the air on board wooden frigates. Med. Chir. Soc. Trans., 57, 1874, pp. 179–185.

Haynes, *Francis L.* On the asserted antagonism between nicotin and strychnia. Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 596–616.

Haynes, *Henry W.* Silex acheuléens de l'Égypte. [*Trad.*] Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 339–341.

—— **2.** Discovery of palæolithic flint implements in Upper Egypt. [1881.] Amer. Acad. Mem., 10 (*Pt.* 2), 1882, pp. 357–361.

—— **3.** The argillite implements found in the gravels of the Delaware River, at Trenton, N. J., compared with the palæolithic implements of Europe. [1881.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 132–137.

—— **4.** Some indications of an early race of men in New England. [1882.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 382–390.

—— **5.** Some new evidences of cannibalism among the Indians of New England from the island of Mt. Desert, Me. [1882.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 22, 1884, pp. 60–63.

—— **6.** Agricultural implements of the New England Indians. [1883.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 22, 1884, pp. 437–443.

Hayoit, (*Dr.*) ——. Résumé analytique d'un mémoire sur la pathogénie de l'encéphalopathie albuminurique. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 10, 1876, pp. 204–217.

—— **2.** Des accidents céphaliques sympathiques de la dyspepsie. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 17, 1883, pp. 1218–1257.

Hazard, *J.* Chemisch-physikalische Untersuchung über die Bildung der Ackererde durch Verwitterung. [1879.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 225–251; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 449–452.

Hazay, *Julius.* Die Molluskenfauna von Budapest. I–III. Malakozool. Blätter, 3, 1881, pp. 1–69, 160–183; 4, 1881, pp. 43–224.

Hazen, *Henry Allen.* On the projection of lines of equal pressure in the United States, west of the Mississippi River. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 361–372.

Hazen, *Henry Allen.* **2.** On the reduction of air-pressure to sea-level, and the determination of elevations by the barometer. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 453–461.

—— **3.** On the retardation of the maxima and minima of air-pressure at high stations. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 105–113; Washington, Phil. Soc. Bull., 5, 1883, pp. 108–112; Smithsonian Miscell. Coll., 25, 1883, *Art.* 2.

—— **4.** On the coming winter of 1882–'83. [1882.] Washington, Phil. Soc. Bull., 5, 1883, pp. 122–125; Smithsonian Miscell. Coll., 25, 1883, *Art.* 2.

Hazen, *Henry Allen,* & **Beebe,** *William.* Observations of comets made in 1879 at the Sheffield Observatory of Yale College. Astr. Nachr., 96, 1880, col. 273–274.

Hazlehurst, *George S.* The new condenser. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 320–321.

Hazslinszky, *Friedrich A.* **17.** Hungarian geasters. Grevillea, 3, 1875, pp. 161–163.

—— **18.** Beiträge zur Kenntniss der ungarischen Pilzflora. 3. Fungi hypogaei. 4. Trichogasteren. [1875–6.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, 1876, pp. 63–68; 26, 1877, pp. 217–228.

—— **19.** On Geaster orientalis, *nov. spec.* Grevillea, 6, 1878, pp. 108–109.

Hazura, *K.* Ueber Nitroresorcinsulfosäure. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 312–317; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 1114–1115.

Hazura, *K.*, & **Weidel,** *Hugo.* Ueber das Cinchonin. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 937–955.

Hazzidakis, *J. N.* Ueber einige Eigenschaften der Flächen mit constantem Krümmungsmaass. [1878.] Crelle, Journ. Math., 88, 1880, pp. 68–73.

—— **2.** Ueber eine Differentialgleichung zweiter Ordnung. [1880.] Crelle, Journ. Math., 90, 1881, pp. 74–79.

—— **3.** Ueber eine Eigenschaft der Systeme von linearen homogenen Differentialgleichungen. [1880.] Crelle, Journ. Math., 90, 1881, pp. 80–82.

—— **4.** Ueber eine Eigenschaft der Unterdeterminanten einer symmetrischen Determinante. [1880.] Crelle, Journ. Math., 91, 1881, pp. 238–247.

—— **5.** Ueber die Curven, welche sich so bewegen können, dass sie stets geodätische Linien der von ihnen erzeugten Flächen bleiben. [1882.] Crelle, Journ. Math., 95, 1883, pp. 120–139.

Heal, *William E.* Demonstration of Prop. XXV. of the first book of EUCLID. Des Moines, Analyst, 4, 1877, pp. 122–123.

—— **2.** On the angle between two lines given by their equations. Des Moines, Analyst, 5, 1878, p. 148.

Heal, *William E.* **3.** On the removal of terms from an equation of the fifth degree. Des Moines, Analyst, 6, 1879, pp. 78–79.

—— **4.** The bitangential. Des Moines, Analyst, 8, 1881, pp. 171–172.

Healey, *B. D.* *On the manufacture of cast steel. Glasgow, Instit. Engin. Trans., 15, 1872, pp. 121–133; 16, 1873, pp. 155–157.

Heaney, *J. P.* Volatile oil of Oreodaphne californica (California bay laurel). Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 791–793.

Heape, *Walter.* On the germinal layers and early development of the mole. [*Preliminary note.*] [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 190–198.

—— **2.** The development of the mole (Talpa europæa). The formation of the germinal layers, and early development of the medullary groove and notochord. Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 412–452.

Heaphy, (*Maj.*) *Charles.* **2.** Notes on Port Nicholson and the natives in 1839. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 32–39.

Hearder, *Jonathan Nash.* For biography and list of works *see* Devon. Assoc. Trans., 9, 1877, pp. 55–60; Plymouth Instit. Trans., 6 (*Pt.* 1), 1877, pp. 150–153.

—— *To reference in No. 5 (*Vol.* 3) *add* Plymouth Instit. Trans., 1856–7, pp. 1–14.

—— *To reference in No. 6 (*Vol.* 3) *add* Plymouth Instit. Trans., 1857–8, pp. 10–19.

Heath, (*Miss*) *Alice.* On the structure of the polycarp and the endocarp in the Tunicata. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 37, 1883, pp. 185–193.

Heath, *Douglas Denon.* **8.** On Mr. Ferrel's theory of atmospheric currents. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 13–23.

Heath, *Dunbar Isidore.* On the origin and development of the mental function in man. [1874.] Anthropol. Instit. Journ., 4, 1875, pp. 66–77.

Heath, *Edwin R.* Peruvian antiquities. Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 89–108.

—— **2.** [Exploration of the river Beni and the hitherto unexplored regions of Bolivia.] [1881.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 564–565.

—— **3.** Exploration of the river Beni in 1880–1. Geogr. Soc. Proc., 5, 1883, pp. 327–341.

Heath, (*Rev.*) *John Moore.* **7.** On the production of heat by dynamical action in the compression of gas. Phil. Mag., 4, 1877, pp. 14–18.

Heath, *Neil.* Effect of cold on fishes. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 275–278.

Heath, *Thos.*, & **Mello,** (*Rev.*) *John Magens.* On the exploration of Creswell Crags caves. [1876.] Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 103–110.

Heaviside, *A. W.* Some experiments on induction with the telephone. Telegr. Engin. Journ., 10, 1881, pp. 21–28.

Heaviside, *Oliver.* *To reference in No. 2 (*Vol.* 7) *add* Telegr. Engin. Journ., 2, 1873, pp. 155–157.

—— **5.** On Wheatstone's bridge. [Reply to Mr. Brough.] Phil. Mag., 47, 1874, pp. 93–94.

—— **6.** On telegraphic signalling with condensers. Phil. Mag., 47, 1874, pp. 426–434.

—— **7.** Notes on Mr. Edison's electrical problem. [To obtain reversals with an ordinary Morse key.] Telegr. Journ., 3, 1875, pp. 102–103.

—— **8.** On duplex telegraphy. [The Bridge and Differential systems.] Phil. Mag., 1, 1876, pp. 32–43.

—— **9.** On the extra current. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 135–145.

—— **10.** On the speed of signalling through heterogeneous telegraph circuits. Phil. Mag., 3, 1877, pp. 211–221.

—— **11.** On electromagnets, &c. Telegr. Engin. Journ., 7, 1878, pp. 303–325; 8, 1879, p. 59.

—— **12.** On the resistance of telegraphic electromagnets. [*Included in No.* 11.] Phil. Mag., 6, 1878, pp. 177–185; 7, 1879, p. 143.

—— **13.** On a test for telegraph lines. Phil. Mag., 6, 1878, pp. 436–438.

—— **14.** On the theory of faults in cables. Phil. Mag., 8, 1879, pp. 60–74, 163–177.

—— **15.** On the electrostatic capacity of suspended wires. Telegr. Engin. Journ., 9, 1880, pp. 115–120.

—— **16.** On the resistance of galvanometers. Telegr. Engin. Journ., 9, 1880, pp. 202–206.

—— **17.** On induction between parallel wires. Telegr. Engin. Journ., 9, 1880, pp. 427–458.

—— **18.** Magneto-electric current generators. Telegr. Engin. Journ., 10, 1881, pp. 271–276.

Heaviside, (*Capt.*) *William James.* Preliminary abstract of approximate mean results with the invariable pendulums Nos. 4 and 1821, in continuation of the abstract published in vol. xix. of the *Proceedings*, [pp. 97–105]. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 316–317.

Hebebrand, *A.* Ueber Verbindungen des Benzo- und Toluhydrochinons mit Aminen und über Verbindungen der Chinone mit Nitranilinen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1973–1976.

Hébert, *Edmond.* **94.** Sur la couche à dents de squales découverte à Bruxelles. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 1, 1874, pp. lxxiii–lxxv.

—— **95.** Âge relatif des calcaires à Terebratula moravica et du Diphya-kalk, ou calcaire à T. janitor et T. diphya. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 148–163.

—— **96.** Comparaison de la craie des côtes

d'Angleterre avec celle de France. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 416–428.

Hébert, *Edmond.* **97.** Documents sur la géologie du bassin du MacKenzie recueillis par le Père Petitot. [1874.] Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 87–88.

—— **98.** Rectifications et additions au mémoire de *MM.* Hébert et Toucas sur la géologie du bassin d'Uchaux. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 195–198.

—— **99.** Observations sur le travail de *M.* Pillet relatif à la colline de Lémenc. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 387–388.

—— **100.** Ondulations de la craie dans le bassin de Paris. [3^e^ *Partie.*] Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 512–546.

—— **101.** Description de deux espèces d'Hemipneustes de la craie supérieure des Pyrénées: [H. pyrenaïcus, H. leymeriei]. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 592–595.

—— **102.** Classification du terrain crétacé supérieur. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 595–599.

—— **103.** Undulations of the chalk in the north of France, and their probable existence under the Straits of Dover. [*Cont.*] Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 67–69.

—— **104.** *Notes sur le terrain crétacé du département de l'Yonne. [1871.] Auxerre, Soc. Sci. Bull., 30, 1876 (*Sci. Nat.*), pp. 15–46.

—— **105.** Remarques à l'occasion des sondages exécutés par la Commission Française dans le Pas-de-Calais en 1875. [1875.] Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 58–61.

—— **106.** Plissements de la craie dans le nord de la France. [*Cf. No.* 108.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 101–104, 236–238, 919–922.

—— **107.** Sur la position exacte de la zone à Heterodiadema libycum. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 319–320.

—— **108.** Ondulations de la craie dans le nord de la France. Annales Sci. Géol., 7, 1876, *No.* 2; Geol. Mag., 4, 1877, pp. 75–77.

—— **109.** La craie de Crimée comparée à celle de Meudon et à celle de l'Aquitaine. [1876.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 99–102.

—— **110.** Observations sur les terrains tertiaires du Piémont. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 305–308.

—— **111.** Sur la craie supérieure des Pyrénées. Réponse à *M.* Leymerie. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 638–645.

—— **112.** Recherches sur les terrains tertiaires de l'Europe méridionale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 122–124.

—— **113.** Observations sur le terrain quaternaire. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 742–745.

Hébert, *Edmond.* **114.** Sur la base du grès bigarré. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 768–769.

—— **115.** Recherches sur les terrains tertiaires de la Hongrie et du Vicentin par *MM.* Hébert et Munier-Chalmas. Revue Scientif., 13, 1877, pp. 309–312; Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 350–358.

—— **116.** Quelques remarques sur les gisements de la Terebratula janitor. [1877.] Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 108–110.

—— **117.** Remarques sur quelques fossiles de la craie du nord de l'Europe, à l'occasion du mémoire de *M.* Péron sur la faune des calcaires à échinides de Rennes-les-Bains. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 317–326.

—— **118.** Sur la position des sables de Sinceny. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 408–412.

—— **119.** Sur la présence à Saint-Germain-en-Laye des lignites du Soissonnais. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 739–740.

—— **120.** Histoire géologique du canal de la Manche. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1318–1324, 1385–1390.

—— **121.** Recherches sur la craie supérieure du versant septentrional des Pyrénées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 744–749.

—— **122.** Le terrain crétacé des Pyrénées. Deuxième partie. [1880.] Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 62–73.

—— **123.** Le terrain pénéen de la Rhune et l'étage corallien des Pyrénées. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 179–181.

—— **124.** Observations sur les résultats géologiques fournis par les missions de *M.* le Commandant Roudaire dans les chotts tunisiens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1310–1312.

—— **125.** Sur la position des calcaires de l'Échaillon dans la série secondaire. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 683–688.

—— **126.** Observations sur l'état de la Méditerranée à la fin de l'époque tertiaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1117–1119.

—— **127.** Nomenclature et classification géologiques. Annales Sci. Géol., 11, 1881, *No.* 4.

—— **128.** Analyse sommaire d'un ouvrage de *M.* Leymerie intitulé: Description géologique et paléontologique des Pyrénées de la Haute-Garonne. [1881.] Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 6–16.

—— **129.** Sur le groupe nummulitique du midi de la France. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 364–391.

—— **130.** Aperçu général sur la géologie des environs de Foix. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 523–531.

—— **131.** Sur la structure géologique du vallon de Pradières. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 548–551.

Hébert, *Edmond.* **132.** Sur l'étage garumnien. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 557–558.

—— **133.** Disposition du terrain tertiaire à Lavelanet. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 565–569.

—— **134.** Observations sur la coupe de Villeneuve-d'Olmes à Montferrier, et par suite sur la position des grès de Celles dans la série crétacée. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 573–576.

—— **135.** Succession des couches du terrain crétacé supérieur à Saint-Sirac. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 577–584.

—— **136.** Le renversement de Cadarcet et le gault de Garradoumeucq. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 660–663.

—— **137.** Sur la faune d'étage danien (assises supérieure et moyenne) dans les Pyrénées. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 664–666.

—— **138.** Sur le groupement des couches les plus anciennes de la série stratigraphique, à l'occasion du projet de carte géologique internationale de l'Europe. [1882.] Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 30–35.

—— **139.** Observations sur la position stratigraphique des couches à Terebratula janitor, Am. transitorius, etc., d'après des travaux récents. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 400–406.

Hébert, *Edmond,* & **Munier-Chalmas,** *E.* Réponse aux observations de *M.* de Loriol (sur l'Holaster lævis, (*De Luc*) *Agassiz*). Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 567–570.

—— —— **2.** Fossiles du bassin d'Uchaux. Annales Sci. Géol., 6, 1875, *No.* 2, pp. 113–132.

—— —— **3.** Terrain tertiaire de la Hongrie (Bakony, Gran, Buda-Pesth). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 125–128, 181–186.

—— —— **4.** Recherches sur les terrains tertiaires de l'Europe méridionale. Deuxième partie: Terrains tertiaires du Vicentin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 259–265, 320–325.

—— —— **5.** Nouvelles recherches sur les terrains tertiaires du Vicentin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1310–1314, 1486–1489; Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 187–195.

—— —— **6.** Exposé des résultats de recherches sur les terrains tertiaires du Vicentin. [*Cf. No.* 5.] Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 610–611, 619–620.

Hébert, *Edmond,* & **Toucas,** *Aristide.* Documents relatifs au terrain crétacé du midi de la France. [3^{e} *Partie.*] Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 465–493; Annales Sci. Géol., 6, 1875, *No.* 2, pp. 1–112.

Hebert, *Edward Jerram.* Reversed faults in bedded slates. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 441–443.

Hébert, *F. F.* Étude sur les grands mouvements de l'atmosphère et sur les lois de formation et de translation des tourbillons. [*Cf. No.* 2.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1059–1062.

—— **2.** Études sur les lois des grands mouvements de l'atmosphère et sur la formation et la translation des tourbillons aériens. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 466–471; 1881, pp. 507–511.

—— **3.** De l'origine et de la nature du mistral. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 393–397.

—— **4.** L'hiver en 1879–80. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 398–404.

Hebra, *Hans.* Beitrag zur Anatomie des Nagels. Medizin. Jahrbüch., 1880, pp. 59–66.

Hebré, *Em.,* & **Varenne,** *Eugène.* Préparation de l'hydrogène pur. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 523–524.

Hecht, *B.* Ueber die Bestimmung des Axenverhältnisses der bei der elliptischen Polarisation im Quarz auftretenden Bahnellipsen. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 426–443.

Hecht, *Otto.* **2.** Ueber Hexoylen aus Mannit. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1050–1055.

—— **3.** Ueber die Oxydationsprodukte des Hexylens aus Mannit. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1152–1154.

—— **4.** Ueber die Oxydationsprodukte des β-Hexyljödürs, Hexylenbromürs und Monobromhexylens aus Mannit. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1420–1426.

—— **5.** Zur Theorie der fractionirten Destillation. [1879.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 14, 1880 (*Sitzb.*), pp. xxviii–xxix.

—— **6.** Krystallwassergehalt und Löslichkeitscurve des buttersauren Calciums. Liebig's Annalen, 213, 1882, pp. 65–74.

Hecht, *Otto,* & **Iwig,** *Fr.* Ueber die Produkte der Oxydation des Mannits mit übermangansaurem Kalium in alkalischer Lösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1760–1765.

Hecht, *Otto,* & **Munier,** *Joseph.* Ueber die Oxydationsprodukte des Hexylenglycols aus Mannit. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1154–1155.

—— —— **2.** Ueber Isoheptylsäure aus β-Hexyljodür. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1781–1782; Liebig's Annalen, 209, 1881, pp. 309–338.

Hecht, *Otto,* & **Strauss,** *Julius.* Ueber das normale Hexylen und einige Derivate desselben. Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 62–72.

Heckel, *Édouard.* **2.** Différenciation des mouvements provoqués et spontanés. Étude sur l'action de quelques agents réputés anesthésiques sur l'irritabilité fonctionnelle des étamines de Mahonia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 856–858.

Heckel, *Édouard.* **3.** De l'irritabilité fonctionnelle dans les étamines de Berberis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 985–988.

—— **4.** Mouvement provoqué dans les étamines de Mahonia et de Berberis; conditions anatomiques de ce mouvement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1162–1164.

—— **5.** Du mouvement dans les étamines du Sparrmannia africana, *L. fils*, des Cistes et des Helianthemum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 49–51.

—— **6.** De quelques phénomènes de localisation de substances minérales chez les articulés; conséquences physiologiques de ces faits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 512–514.

—— **7.** De quelques phénomènes de localisation des matières minérales et organiques chez les mollusques, gastéropodes et céphalopodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 614–617.

—— **8.** Du mouvement dans les stigmates bilabiés des scrophularinées, des bignoniacées, et des sésamées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 702–704.

—— **9.** Du mouvement provoqué dans les étamines des synanthérées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 922–925.

—— **10.** Des phénomènes de localisation minérale et organique chez les animaux et de leur importance biologique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 193–196; Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 553–609.

—— **11.** De l'action de quelques composés sur la germination des graines (bromure de camphre, borate, silicate et arséniate de soude). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1170–1172.

—— **12.** De l'influence des solanées vireuses en général, et de la belladone en particulier, sur les rongeurs et les marsupiaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1608–1611.

—— **13.** De la partie active des semences de courge employées comme tæniicides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 345–346.

—— **14.** De l'huile de bankoul. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 371–372.

—— **15.** [Le mouvement végétal. Réponse à *M.* Micheli.] Archives Sci. Phys. Nat., 53, 1875, pp. 44–49.

—— **16.** Des glandes florales du Parnassia palustris; nouvelles fonctions physiologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 99–101; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 335–336.

—— **17.** Du mouvement périodique spontané dans les étamines des Saxifraga sarmentosa, umbrosa, Geum, acanthifolia et dans le Parnassia palustris; des relations de ce phénomène avec la disposition du cycle foliaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 346–348.

Heckel, *Édouard.* **18.** Du mouvement dans les poils et les laciniations foliaires du Drosera rotundifolia, et dans les feuilles du Pinguicula vulgaris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 525–526.

—— **19.** Étude sur le gorille du Musée de Brest. Revue d'Anthropol., 5, 1876, pp. 1–20.

—— **20.** De l'influence des acides salicylique, thymique et de quelques essences sur la germination. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 613–614.

—— **21.** Des relations que présentent les phénomènes de mouvement propres aux organes reproducteurs de quelques phanérogames avec la fécondation croisée et la fécondation directe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 697–700.

—— **22.** De l'action des sels de strychnine sur les mollusques gastéropodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 918–921; Revue Scientif., 17, 1879, pp. 38–42.

—— **23.** Sur un cas de trichinose observé chez un jeune hippopotame du Nil, mort en captivité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1139–1140.

—— **24.** De l'état cléistogamique du Pavonia hastata, *Cav.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 609–610.

—— **25.** Des poils et des glandes pileuses dans quelques genres de nymphéacées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 758–759.

—— **26.** De l'organisation et de la forme cellulaire dans certains genres de mousses (Dicranum et Dicranella). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 790–792.

—— **27.** De l'action des températures élevées et humides et de quelques substances chimiques (benzoate de soude, acide benzoïque, acide sulfureux) sur la germination. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 129–131.

—— **28.** Du pilosisme déformant dans quelques végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 349–351.

—— **29.** Dimorphisme floral et pétalodie staminale, observés sur le Convolvulus arvensis, *L.*, création artificielle de cette dernière monstruosité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 581–583.

—— **30.** Introduction à l'étude de la tératologie végétale. Tératologie et tératogénie générales. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 820–828.

—— **31.** Réponse à une note de *M.* Ch. Musset, concernant l'existence simultanée des fleurs et des insectes sur les montagnes du Dauphiné. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, p. 1179.

—— **32.** Structure et développement de l'amidon. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 417–426.

Heckel, *Édouard.* **33.** Sur la cristalline ou glaciale (Mesembryanthemum cristallinum, *L.*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 592–594; Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 61–62.

Heckel, *Édouard,* & **Haller,** *Alb.* Note sur la Potalia amara, *Aublet.* Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 247–250.

Heckel, *Édouard,* & **Schlagdenhauffen,** *Fr.* De l'huile et de l'oléorésine du Calophyllum inophyllum. Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 396–398.

—— —— **2.** Du m'boundou (poison d'épreuve des Gabonais); nouvelles recherches physiologiques, chimiques, histochimiques et toxicologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 341–343; Robin, Journ. Anat., 17, 1881, pp. 123–184; Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 32–37.

—— —— **3.** Sur la noix de kola, ou gourou, ou ombéné (graines de Sterculia acuminata, *Pal. de Beauvois*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 802–805.

—— —— **4.** Étude chimique des globulaires. Annales de Chimie, 28, 1883, pp. 67–81; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 361–366.

—— —— **5.** Des kolas africains au point de vue botanique, chimique et thérapeutique. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 556–568; 8, 1883, pp. 81–96, 177–208, 289–306.

Heckel, *Édouard,* **Mourson,** *J.,* & **Schlagdenhauffen,** *Fr.* Recherches botaniques, chimiques et thérapeutiques sur les globulaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 90–93.

—— —— —— **2.** Nouvelles recherches, au point de vue physiologique et thérapeutique, sur les globulaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 196–198.

Heckmann, *Jacob.* Ueber Dinitrophenylacetessigester. Liebig's Annalen, 220, 1883, pp. 128–146.

Hector, (*Sir*) *James.* **40.** Notes on the sulphurbottom whale (Stenobalæna xanthogaster) of the New Zealand whalers. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 304–305.

—— **41.** Notes on New Zealand ichthyology. [1874–84.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 239–250; 9, 1877, pp. 465–469; 16, 1884, pp. 322–323.

—— **42.** Notes on New Zealand whales. [1874–5.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 251–265.

—— **43.** [Capt. Nares' "Memorandum on the longitude of Wellington Observatory."] [1874.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 502–504.

—— **44.** Descriptions of five new species of fishes [Trachichthys intermedius; Platystethus abbreviatus; Scorpæna barathri; Macrurus armatus; Pseudorhombus boops] obtained in the New Zealand seas by H.M.S. *Challenger* Expedition, July 1874. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 78–82.

Hector, (*Sir*) *James.* **45.** Note on Neobalæna marginata. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, p. 80.

—— **46.** Note on the geology of the north-west coast of the South Island, New Zealand. [1875.] Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 53–56.

—— **47.** Notes on birds observed during a voyage to England. [1875.] New Zealand Instit. Trans., 8, 1876, pp. 199–200.

—— **48.** On certain early forms of stone implements in use among the inhabitants of New Zealand. Anthropol. Instit. Journ., 5, 1876, pp. 458–463.

—— **49.** On the geology of New Zealand with special reference to the drift of that country. Geol. Assoc. Proc., 4, 1876, pp. 412–415.

—— **50.** On the remains of a dog found by Capt. Rowan near White Cliffs, Taranaki. [1876.] New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, pp. 243–248.

—— **51.** Notes on the Antarctic petrel (Priocella antarctica). [1876.] New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, p. 464.

—— **52.** Notes on New Zealand Crustacea. [1876.] New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, pp. 472–475.

—— **53.** Notes on New Zealand Cetacea. [1876.] New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, pp. 477–484.

—— **54.** On a new trilobite (Homalonotus expansus). [1876.] New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, p. 602.

—— **55.** On the relative ages of the Australian, Tasmanian, and New Zealand coal-fields. [1877.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 532–534.

—— **56.** Notes on the whales of the New Zealand seas. New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 331–343.

—— **57.** On the belemnites found in New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 484–489.

—— **58.** On the mercurial springs of the Bay of Islands. New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, p. 535.

—— **59.** Notice of a new species of Pomaderris (P. tainui). New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 428–429.

—— **60.** On the geological formations of New Zealand compared with those of Australia. [1879.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 13, 1880, pp. 65–80.

—— **61.** Notice of a new fish, [Hypolycodes haastii]. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 194–195.

—— **62.** Notes on New Zealand Cetacea, recent and fossil. New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 434–436.

Hector, (*Sir*) *James.* **63.** On the occurrence of the salmon trout in Nelson Harbour. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 211–213.

Hedbom, *Karl.* Gymnadenia conopsea, (*L.*) *R. Br.*, × G. albida, (*L.*) *Rich.*, och Draba alpina, *L.*, × D. wahlenbergii, *Hn.* Två anmärkningsvärda, för Skandinaviens flora nya, hybrider. Botaniska Notiser, 1882, pp. 1–4.

Heddle, *Matthew Forster.* **15.** Chapters on the mineralogy of Scotland. Chapter first.—The rhombohedral carbonates. Part 1. Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 27, 1876, pp. 493–511.

—— **16.** Address on "The how and the where to collect minerals in Scotland." [1876.] Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 29–40.

—— **17.** Analysis of stilbite of an unusual form, from Faröe. Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 91–92.

—— **18.** Glaciation of Orkney. Nature, 17, 1878, p. 182.

—— **19.** Chapters on the mineralogy of Scotland. Chapter second.—The felspars. Part 1. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 197–271.

—— **20.** Chapters on the mineralogy of Scotland. Chapter third.—The garnets. [1878.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 299–319; Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 550–551.

—— **21.** Chapters on the mineralogy of Scotland. Chapter fourth.—Augite, hornblende, and serpentinous change. [1878.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 453–555; Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 595–596.

—— **22.** The county geognosy and mineralogy of Scotland. [1878–84.] Mineralog. Mag., 2, 1879, pp. 9–35, 106–133, 155–190; 3, 1880, pp. 18–56, 147–177, 219–251; 4, 1882, pp. 21–35, 135–180, 197–254; 5, 1884, pp. 71–106, 133–189, 217–263, 271–324.

—— **23.** On a new manganesian garnet. [1878.] Mineralog. Mag., 2, 1879, pp. 85–87.

—— **24.** Pilolite, an unrecognised species. [1878.] Mineralog. Mag., 2, 1879, pp. 206–219.

—— **25.** Chapters on the mineralogy of Scotland. Chapter fifth.—The micas; with description of haughtonite, a new mineral species. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 29, 1880, pp. 1–46; Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 64–65.

—— **26.** Chapters on the mineralogy of Scotland. Chapter sixth.—"Chloritic minerals." [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 29, 1880, pp. 55–118; Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 76–77.

—— **27.** Preliminary notice of substances which may prove to be new minerals. [1879–81.] Mineralog. Mag., 3, 1880, pp. 57–68; 4, 1882, pp. 117–123, 189–191.

Heddle, *Matthew Forster.* **28.** On haughtonite; a new mica. [*Cf. No.* 25.] [1879.] Mineralog. Mag., 3, 1880, pp. 72–84.

—— **29.** Note on abriachanite. [1879.] Mineralog. Mag., 3, 1880, p. 193.

—— **30.** On a new face on crystals of stilbite from two localities. [1880.] Mineralog. Mag., 4, 1882, p. 44.

—— **31.** Geological notes. Leaf-bed in Canna. The pitchstone-porphyry river of the Scuir of Eigg. On a supposed organism from the marble of Sutherland. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 630–636.

—— **32.** Chapters on the mineralogy of Scotland. Chapter seventh.—Ores of manganese, iron, chromium, and titanium. [1882.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 427–466; Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, p. 549.

—— **33.** Minerals new to Britain. [1880.] Mineralog. Mag., 5, 1884, pp. 1–25.

—— **34.** On some ill-determined minerals. [1880.] Mineralog. Mag., 5, 1884, pp. 26–31.

—— **35.** Description of the geological map of Sutherland. [1882.] Mineralog. Mag., 5, 1884, pp. 41–47.

—— **36.** On a new mineral locality [near Stainchol in Skye]. [1882.] Mineralog. Mag., 5, 1884, pp. 115–120.

Heddle, *Matthew Forster,* & **Hall,** (*Capt.*) *Marshall.* On serpentinous minerals from the Saas Thal and from Scotland. Mineralog. Mag., 3, 1880, pp. 252–254.

Hedelius, *Emil,* & **Pettersson,** *Otto.* Om jerns och qvicksilfvers specifika värme. Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 2, pp. 35–51; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 398–399.

Hedemann, *W. von.* Beitrag zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna Transcaucasiens. [1876.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 12, 1877, pp. 153–157.

—— **2.** Beitrag zur Lepidopteren-Fauna des Amur-Landes. [1878.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 14, 1879, pp. 506–516; 16, 1881, pp. 43–57, 257–272.

—— **3.** Beitrag zur Schmetterlings-Fauna St. Petersburgs. [1879–83.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 15, 1880, p. 139; 18, 1884, pp. 63–65.

Hedrick, *Benj. S.* Some improvements on Descartes' barometer. Amer. Assoc. Proc., 1874 (*Pt.* 1), pp. 56–57.

—— **2.** A new demonstration of an old theorem in geometry. [The sum of the 3 angles of a triangle = 2 rt. angles.] Amer. Assoc. Proc., 1874 (*Pt.* 1), pp. 104–105.

—— **3.** On the requisite amount of simple friction of soft iron against cold steel to melt it. Amer. Assoc. Proc., 1875 (*Pt.* 1), pp. 40–41.

Heelis, *Edward.* Results of meteorological observations taken at Langdale, Dimbula, Ceylon, in 1873. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 14, 1875, pp. 93–96.

Heelis, *James.* Two deductions from Mr. G. H. Darwin's letter in Nature, Feb. 6, 1879, upon Sir W. Thomson's equation of cooling

$$v = V_0 + \frac{2V}{\sqrt{\pi}} \int_0^{\frac{x}{2\sqrt{kt}}} e^{-z^2} dz.$$

Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, 1879, pp. 83–85.

Heen, *P. de.* Au sujet d'une relation qui existerait entre la température de fusion des métaux et leur coefficient de dilatation. Bruxelles, Acad. Bull., 41, 1876, pp. 1019–1023.

—— **2.** De la fluidité des liquides. Bruxelles, Acad. Bull., 45, 1878, pp. 798–816.

—— **3.** De la dilatabilité de quelques liquides organiques et des solutions salines. [1879.] Bruxelles, Mém. Couronn. (8°. *Éd.*), 31, 1881, (*No.* 4); Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 104–107.

—— **4.** Note concernant la priorité de la découverte d'une relation existant entre la dilatabilité et la fusibilité. Bruxelles, Acad. Bull., 4, 1882, p. 38.

—— **5.** Détermination de la loi générale qui régirait la dilatabilité d'un liquide quelconque chimiquement défini. Bruxelles, Acad. Bull., 4, 1882, pp. 528–545.

—— **6.** Détermination des variations que la tension superficielle éprouve avec la température, à l'aide de la méthode de l'écoulement par gouttes. Détermination d'une relation entre la dilatabilité et la tension superficielle. Bruxelles, Acad. Bull., 5, 1883, pp. 505–523.

—— **7.** Détermination de la chaleur spécifique de quelques solides organiques.—Variations que cette quantité éprouve avec la température. Bruxelles, Acad. Bull., 5, 1883, pp. 757–768.

Heer, *Oswald.* **96.** *Ueber die Braunkohlenpflanzen von Bornstädt. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 11, 1870, pp. 1–22.

—— **97.** *Om nogle fossile Blade fra Öen Sachalin. [1871.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1872, pp. 347–349, (& *Résumé*, pp. 33–35).

—— **98.** Anmärkningar öfver de af svenska Polarexpeditionen 1872–73 upptäckte fossila växter. Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 1, pp. 25–32.

—— **99.** Om några fossila växter från Ön Sachalin. Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 10, pp. 29–31.

—— **100.** [Kreide-Flora der arctischen Zone; miocene Flora Grönlands.] Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 278–279.

—— **101.** Ueber die miocenen Kastanien-Bäume. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 93–95.

Heer, *Oswald.* **102.** Nachträge zur miocenen Flora Grönlands, enthaltend die von der schwedischen Expedition im Sommer 1870 gesammelten miocenen Pflanzen. [1874.] Stockholm, Akad. Handl., 13, 1876, *No.* 2.

—— **103.** Beiträge zur Jura-Flora Ostsibiriens und des Amurlandes. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 22, 1876, *No.* 12.

—— **104.** Ueber fossile Früchte der Oase Chargeh. Zürich, Schweiz. Gesell. N. Denkschr., 27 (*Abth.* 1), 1876, (*No.* 2).

—— **105.** Ueber Gingko, *Thunb.* [Salisburia, *Sm.*]. Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 97.

—— **106.** Beiträge zur fossilen Flora Spitzbergens, gegründet auf die Sammlungen der schwedischen Expedition vom Jahre 1872 auf 1873. [1875.] Stockholm, Akad. Handl., 14, 1878, *No.* 5.

—— **107.** Ueber permische Pflanzen von Fünfkirchen in Ungarn. [1876.] Budapest, Geol. Mittheil., 5, 1878, pp. 1–18.

—— **108.** Notes on fossil plants discovered in Grinnell Land by Capt. H. W. Feilden, naturalist of the English North Polar Expedition. [1877.] Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 66–70.

—— **109.** Primitiae florae fossilis sachalinensis. —Miocene Flora der Insel Sachalin. [1877.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 25, 1878, *No.* 7.

—— **110.** Ueber fossile Pflanzen von Novaja Semlja. [1877.] Stockholm, Akad. Handl., 15, 1879, *No.* 3.

—— **111.** Beiträge zur miocenen Flora von Sachalin. [1877.] Stockholm, Akad. Handl., 15, 1879, *No.* 4.

—— **112.** Ueber die Aufgaben der Phyto-Palaeontologie. Zürich, Vierteljahrsschr., 24, 1879, pp. 227–252.

—— **113.** Ueber einige Insectenreste aus der rhätischen Formation Schonens. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 976–977.

—— **114.** On the miocene plants discovered on the Mackenzie River. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 560–562.

—— **115.** Nachträge zur Jura-Flora Sibiriens gegründet auf die von Herrn Richard Maak in Ust-Balei gesammelten Pflanzen. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 27, 1880, *No.* 10.

—— **116.** Beiträge zur fossilen Flora von Sumatra. Zürich, Schweiz. Gesell. N. Denkschr., 28 (*Abth.* 1), 1881, (*No.* 1).

—— **117.** The sequoias or giant trees of California. [*Trans.*] Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 465–469.

—— **118.** Nachträge zur fossilen Flora Grönlands. [*Suppl. to No.* 94 (*Vol.* 7).] [1880.] Stockholm, Akad. Handl., 18, 1882, *No.* 2.

Heer, *Oswald.* **119.** Aperçu sur la flore tertiaire du Portugal. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 9 (Lisbonne, 1880), 1884, pp. 119–128.

Hees, *A. N. J. van.* Over de ondervinding, opgedaan bij het gebruik van den tacheometer voor uitgebreide opnamen. Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr., 1875, pp. 115–124.

Heffter, *Arthur.* Ueber das Amid der p-Amidotoluol-o-sulfosäure. Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 208–210.

—— **2.** Ueber die p-Amidotoluol-o-thiosulfonsäure. Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 345–359.

Hefftler, *F.* Die Grosshirnwindungen des Menschen und deren Beziehungen zum Schädeldach. [*Abstr. in German of Inaug. Dissert. in Russian.*] Archiv f. Anthropol., 10, 1878, pp. 243–252.

Hefner-Alteneck, *F. von.* Ueber die neueren Verbesserungen des Hughes-Telegraphen und eine neue Methode der Uebertragung mittels desselben.—Les derniers perfectionnements de l'appareil Hughes et nouvelle méthode de translation avec cet appareil. (Texte original allemand avec traduction française.) [1876.] Journ. Télégraph., 3, 1877, pp. 409–418.

—— **2.** Ueber eine neue dynamoelectrische Maschine für continuirlichen Strom. Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 466–467; Telegr. Engin. Journ., 10, 1881, pp. 467–473.

Hegelmaier, *Christoph Friedrich.* **16.** Zur Kenntniss einiger Lycopodinen. Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 481–488, 497–505, 513–524.

—— **17.** Zur Entwicklungsgeschichte monocotyledoner Keime nebst Bemerkungen über die Bildung der Samendeckel. Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 631–639, 648–671, 673–686, 689–700, 705–719.

—— **18.** [Bemerkungen über einige phanerogamische Bastarde.] Württemberg, Jahreshefte, 31, 1875, pp. 75–78.

—— **19.** [Ueber Rostpilze der Euphorbia-Arten.] Württemberg, Jahreshefte, 34, 1878, pp. 90–95.

—— **20.** Ueber Blüthenentwicklung bei den Salicineen. [1879.] Württemberg, Jahreshefte, 36, 1880, pp. 204–244.

—— **21.** Zur Embryogenie und Endospermentwicklung von Lupinus. [1879.] Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 65–73, 81–91, 97–104, 121–137, 145–151.

—— **22.** Ueber aus mehrkernigen Zellen aufgebaute Dicotyledonen-Keimträger. Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 496–506, 513–522.

Heger, *Franz.* Versuch zur einheitlichen Lösung verschiedener Fragen der modernen Geologie. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 22, 1879, pp. 100–106.

Heger, *Franz.* **2.** Barometrische Höhenmessungen in Nord-Griechenland. [1878.] Wien, Akad. Denkschr., 40, 1880, pp. 75–90.

—— **3.** Aus den Sammlungen der anthropologisch-ethnographischen Abtheilung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien. [1. Steingeräthe aus Guadeloupe. 2. Nephritäxte aus Neu-Caledonien. 3. Thongefässe aus West-Afrika.] [1879.] Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 9, 1880, pp. 132–142.

—— **4.** Der Tumulus bei Pillichsdorf in Niederösterreich. [1879.] Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 9, 1880, pp. 229–243.

—— **5.** Ueber die im Jahre 1880 durchgeführten Ausgrabungen auf vorhistorischen Begräbnissplätzen in Böhmen, Niederösterreich und Ungarn. Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 1), pp. 439–446.

—— **6.** Ausgrabungen auf dem Urnenfelde von Neudorf bei Chotzen in Böhmen. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 1), pp. 418–432.

—— **7.** Gräberfunde auf dem Dürenberge bei Hallein. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 1), pp. 433–441.

—— **8.** Grosser Fund prähistorischer Bronzen bei Dux in Böhmen. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 2, 1882, pp. 80–82.

—— **9.** Merkwürdige Lanzen der Schilluk-Neger. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 2, 1882, pp. 91–93.

—— **10.** Das Urnenfeld bei Libochowan in Böhmen. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 3, 1883, pp. 180–210.

Héger, *Paul.* Sur le pouvoir fixateur de certains organes pour les alcaloïdes introduits dans le sang qui les traverse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1226–1227.

Heger, *Richard.* **9.** Eine kinematische Aufgabe. Der Civilingenieur, 22, 1876, col. 515–528.

—— **10.** Zur Construction einer Fläche zweiter Ordnung aus neun gegebenen Punkten. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 98–100.

—— **11.** Eine Construction von Curven dritter Ordnung aus conjugirten Punkten. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 100–103.

Heger, *Wilhelm* (*Ritter*) *von.* Tausend Meter unter der Erde. Aus den Silber- und Bleigruben von Přibram. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 16, 1876, pp. 685–721.

Hegyfoky, *Kabos.* Die Veränderlichkeit der Tagestemperatur in Budapest. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 168–169.

Hehl, *Rudolph Alexander.* Das brasilianische Küstenland zwischen dem 21. und 23°. südlicher Breite; eine geographisch-geologische Skizze. Petermann, Mittheil., 28, 1882, pp. 443–447.

—— **2.** Die deutsche Colonisation in Süd-Brasilien. Petermann, Mittheil., 28, 1882, pp. 456–466.

Hehner, *Otto.* A simple method of "nesslerising." Chemical News, 33, 1876, p. 185.

—— **2.** Die Analyse des Butterfettes, mit besonderer Rücksicht auf Entdeckung und Bestimmung von fremden Fetten. [1876.] Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 145–156; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 941–946.

—— **3.** On the detection and quantitative determination of free sulphuric and hydrochloric acids in vinegar, lime and lemon juices, and similar liquids. [1876.] Analyst, 1, 1877, pp. 105–109.

—— **4.** On birch-water. [1876.] Analyst, 1, 1877, pp. 179–180.

—— **5.** Notes on water analysis. [1877.] Analyst, 2, 1878, pp. 177–181.

—— **6.** Experiments on the chemical action of chlorate of potash on the system. Analyst, 3, 1878, pp. 236–240.

—— **7.** On the determination of phosphoric acid as phospho-molybdate. Analyst, 4, 1879, pp. 23–29.

—— **8.** On condensed milk. Analyst, 4, 1879, pp. 44–48.

—— **9.** An analysis of coffee-leaves. Analyst, 4, 1879, pp. 84–85.

—— **10.** On the mineral constituents of cinnamon and cassia. Analyst, 4, 1879, pp. 225–227.

—— **11.** On the influence of chloroform on nitrification. Chemical News, 39, 1879, pp. 26–27.

—— **12.** An examination of Dr. Pavy's method of determining glucose. Chemical News, 39, 1879, p. 197.

—— **13.** On phosphoric acid in potable waters. Analyst, 5, 1880, pp. 135–137.

—— **14.** On the occurrence of tin in articles of food and drink, and on the physiological action of tin compounds. Analyst, 5, 1880, pp. 218–223.

—— **15.** Note on sugar titration. Analyst, 6, 1881, pp. 218–220.

—— **16.** On some points in milk analysis. Analyst, 7, 1882, pp. 60–64.

—— **17.** New analysis of the Sandrock (I. W.) mineral water. Analyst, 7, 1882, pp. 109–111.

—— **18.** On the relation between the specific gravity, the fat, and the solids not fat in milk. Analyst, 7, 1882, pp. 129–133.

—— **19.** On the analysis of bees' wax. Part I.—Yellow wax. Analyst, 8, 1883, pp. 16–32.

—— **20.** Estimation of hardness [of water] without soap solution. Analyst, 8, 1883, pp. 77–81.

—— **21.** Analysis of a sample of New Zealand coal, [lignite]. Analyst, 8, 1883, pp. 133–134.

—— **22.** Notes on milk analysis. Analyst, 8, 1883, pp. 253–256.

Hehner, *Otto,* & **Ashby,** *Alfred.* On so-called "previous sewage contamination." Analyst, 8, 1883, pp. 58–61.

Hehner, *Otto,* & **Carpenter,** *H. S.* On the analysis of sulpho-carbonates. Analyst, 8, 1883, pp. 37–38.

Hehner, *Otto,* & **Dupré,** *August.* On district standards in water analysis. Analyst, 8, 1883, pp. 53–57.

Heiberg, *Jacob.* **2.** Lappische Gräber-Schädel. Archiv Math. Naturvid., 3, 1878, pp. 234–240.

—— **3.** Ueber die Lehre vom Drucke der Bandscheiben des Kniegelenkes auf das untere Femurende. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1883, pp. 171–176.

—— **4.** Ueber die Drehung des Vorderarms. Christiania, Forhandl., 1883, *No.* 8.

—— **5.** Zur Geschichte der Lehre von der Drehung der Hand. Christiania, Forhandl., 1883, *No.* 11.

Heiberg, *Joh. Ludw.* Ueber eine Stelle des Pappus. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878 (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 117–120.

—— **2.** Einige von Archimedes vorausgesetzte elementare Sätze. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879 (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 177–182.

—— **3.** Die Kenntnisse des Archimedes über die Kegelschnitte. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880 (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 41–67.

—— **4.** Zum fragmentum mathematicum Bobiense. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883 (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 121–129.

Heidelberg, *Max.* Zur Pathologie der quergestreiften Muskeln. Archiv Exper. Pathol., 8, 1878, pp. 335–354.

Heiden, *Eduard.* **12.** Beiträge zur Ernährung des Schweines. Landwirthsch. Centralbl., 24, 1876, pp. 204–219.

Heidenhain, *Joh.* Chemisch-geologische Betrachtung der Gypsvorkommnisse in der Zechsteinformation. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. 26, 1874, pp. 275–283.

Heidenhain, *Rudolf Peter Heinrich.* **39.** *Mittheilungen über den eigenthümlichen Stäbchen-Apparat der Nieren. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1873, p. 131.

—— **40.** Mikroskopische Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Nieren. Archiv Mikrosk. Anat., 10, 1874, pp. 1–50.

—— **41.** Die Einwirkung sensibler Reizung auf den Blutdruck. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 250–262.

—— **42.** Einige Versuche an den Speicheldrüsen, in Verbindung mit A. Glaser, R. Kaiser und A. Neisser angestellt. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 335–353.

—— **43.** Beiträge zur Kenntniss des Pancreas. Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 557–632.

—— **44.** Beiträge zur Kenntniss der Gefässin-

nervation.—II. Ueber die Innervation der Muskelgefässe. Unter Mitwirkung der Studirenden C. Alexander und A. Gottstein. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 31–46.

Heidenhain, *Rudolf Peter Heinrich.* **45.** Ueber secretorische und trophische Drüsennerven. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 1–67; Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1878, pp. 193–194.

—— **46.** Ueber die Pepsinbildung in den Pylorusdrüsen. Pflüger, Archiv Physiol., 18, 1878, pp. 169–171.

—— **47.** Ueber die Absonderung der Fundusdrüsen des Magens. Pflüger, Archiv Physiol., 19, 1879, pp. 148–166; Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1879, pp. 5–7.

—— **48.** Ueber die Harnbildung. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1879, pp. 72–80.

—— **49.** Ueber Erregung und Hemmung. Bemerkungen zu einem Vortrage des Herrn H. Munk, gehalten am 14. Oct. 1881, in der physiologischen Gesellschaft zu Berlin. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 546–557.

—— **50.** Untersuchungen über den Einfluss des Nv. vagus auf die Herzthätigkeit. Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 383–412; Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 4–5.

—— **51.** Ueber pseudomotorische Nervenwirkungen. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883 (*Suppl.-Bd.*), pp. 133–177.

Heidenhain, *Rudolf Peter Heinrich,* & **Bubnoff,** *N. A.* Ueber Erregungs- und Hemmungsvorgänge innerhalb der motorischen Hirncentren. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 137–200.

Heidenhain, *Rudolf Peter Heinrich,* & **Grützner,** *Paul.* Beiträge zur Kenntniss der Gefässinnervation.—I. Ueber die Innervation der Muskelgefässe.—III. Einige Versuche und Fragen, die Kenntniss der reflectorischen Drucksteigerung betreffend. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 1–31, 47–59.

Heidenhain, *Rudolf Peter Heinrich,* & **Kabierske,** *Eugen.* Versuche über spinale Gefässreflexe. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 518–528.

Heidenhain, *Rudolf Peter Heinrich,* & **Neisser,** *Albert.* Versuche über den Vorgang der Harnabsonderung. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 1–27.

Heidenhain, *Rudolf Peter Heinrich,* **Henry,** *Arthur,* & **Wollheim,** *Paul.* Einige Beobachtungen über das Pancreassecret pflanzenfressender Thiere. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 457–468.

Heidenstam, *F. Charles.* Report on the cattle disease in the Island of Cyprus. Agric. Soc. Journ., 16, 1880, pp. 457–474.

Heidepriem, *F.* *To reference in No. 5 (*Vol.* 7) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 1–40.

Heidepriem, *F.* **6.** Ueber die Beziehungen zwischen der relativen Dichte und dem Stärkegehalt der Kartoffeln und eine neue, zur Berechnung des Stärkegehaltes der Kartoffeln aus ihrem specifischen Gewichte aufgestellte Tabelle. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, 1877, pp. 1–19.

Heider, *Arthur von.* Sagartia troglodytes, *Gosse:* ein Beitrag zur Anatomie der Actinien. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 1), pp. 367–418; Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 68–69.

—— **2.** Cerianthus membranaceus, *Haime:* ein Beitrag zur Anatomie der Actinien. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 1), pp. 204–254.

—— **3.** Die Gattung Cladocora, *Ehrenb.* [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 1), pp. 634–667.

Heider, *Karl.* Die Gattung Lernanthropus. Wien, Zool. Instit. Arbeit., 2, 1879, pp. (269)–(368).

Heilborn, *Max.* Ueber experimentelle Beiträge zur Wirkung subcutaner Sublimat-Injectionen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1877, pp. 219–222; Archiv Exper. Pathol., 8, 1878, pp. 361–374.

Heilermann, *Hermann.* **17.** Bemerkungen zu den Archimedischen Näherungswerthen der irrationalen Quadratwurzeln. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881 (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 121–126.

Heill, *H. B.* Ueber einige Produkte der Destillation des Holzes bei niedriger Temperatur. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 936–939.

Heilprin, *Angelo.* On some new eocene fossils from the Claiborne marine formation of Alabama. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 211–216.

—— **2.** A comparison of the eocene Mollusca of the south-eastern United States and western Europe in relation to the determination of identical forms. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 217–225.

—— **3.** On the stratigraphical evidence afforded by the tertiary fossils of the peninsula of Maryland. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 20–33.

—— **4.** On some new lower eocene Mollusca from Clarke Co., Alabama, with some points as to the stratigraphical position of the beds containing them. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 364–375.

—— **5.** Notes on the tertiary geology of the southern United States. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, pp. 151–159.

—— **6.** A revision of the cis-Mississippi tertiary pectens of the United States. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, pp. 416–422.

—— **7.** Remarks on the molluscan genera Hip-

pagus, Verticordia and Pecchiolia. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, pp. 423–428.

Heilprin, *Angelo.* **8.** Note on the approximate position of the eocene deposits of Maryland. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, pp. 444–447.

—— **9.** A revision of the tertiary species of Arca of the eastern and southern United States. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, pp. 448–453.

—— **10.** On the occurrence of ammonites in deposits of tertiary age. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, p. 94.

—— **11.** On the relative ages and classification of the post-eocene tertiary deposits of the Atlantic slope. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 150–186.

—— **12.** On the occurrence of nummulitic deposits in Florida, and the association of nummulites with a fresh-water fauna. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 189–193.

—— **13.** On the age of the Tejon rocks of California, and the occurrence of ammonitic remains in tertiary deposits. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 196–214.

—— **14.** On the value of the "Nearctic" as one of the primary zoological regions. [*Includes No.* 20.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 316–334; 1883, pp. 266–275.

—— **15.** On some new species of eocene Mollusca from the southern United States. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 149–152.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **16.** The ice of the glacial period. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 46–47.

—— **17.** Phenomena of glaciation. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 69–70.

—— **18.** The synchronism of geological formations. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 197–200.

—— **19.** Note on a collection of fossils from the Hamilton (devonian) group of Pike Co., Pa. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, p. 213.

—— **20.** On the value of the "Nearctic" as one of the primary zoological regions. [*See No.* 14.] Nature, 27, 1883, p. 606.

Heim, *Albert.* **9.** [Ueber die Höhlenfunde in Thäingen im Canton Schaffhausen.] Zürich, Vierteljahrsschr., 19, 1874, pp. 87–88.

—— **10.** [Contactstücke von Braunkohle und Basalt.] Zürich, Vierteljahrsschr., 19, 1874, pp. 315–316.

—— **11.** Ueber die Schliffe an den Porphyrbergen von Hohburg. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 953–959.

—— **12.** Ueber die Entstehung der Alpen und vorzugsweise über die mechanischen Ursachen. Zürich, Vierteljahrsschr., 21, 1876, pp. 297–299.

—— **13.** Ueber Thalstufen und Terrassen in den Alpen. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 61, 1878, pp. 86–88.

Heim, *Albert.* **14.** Ueber die Entstehung der Centralmassive. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 61, 1878, pp. 215–216.

—— **15.** Zum "Mechanismus der Gebirgsbildung" [von Pfaff]. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 262–299.

—— **16.** Ueber die Glarner-Doppelfalte. [Entgegnung an Herrn Vacek.] Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 155–159; 1881, pp. 204–210.

—— **17.** Les tremblements de terre et leur étude scientifique. [*Trad.*] Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 261–289.

—— **18.** L'éboulement d'Elm. (Extrait.) Archives Sci. Phys. Nat., 7, 1882, pp. 52–81.

—— **19.** Der Bergsturz von Elm. [Entgegnung.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882, pp. 74–115.

—— **20.** Die Glarner-Doppelfalte. Zürich, Vierteljahrsschr., 27, 1882, pp. 180–188.

Heim, *Albert,* & **Renevier,** *E.* Unification géologique. Propositions du "Comité Suisse aux Commissions Internationales" en vue de leur conférence à Zurich en août 1883. Archives Sci. Phys. Nat., 9, 1883, pp. 432–449.

Heim, *R.* Ueber einige Phenolester der Phosphorsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1763–1770.

—— **2.** Ueber die Umwandlung der Phenole in Nitrile und Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1771–1780.

Heim, *R.,* & **Weber,** *Adolf.* Ueber die Darstellung von aromatischen Phosphorsäureäthern. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 639–640.

Heimer, *Max.* Ueber Pneumonomycosis sarcinica. Deutsches Archiv Klin. Med., 19, 1877, pp. 344–356.

Heimerl, *Anton.* Beiträge zur Flora Nieder-Oesterreichs. [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882, pp. 171–186.

—— **2.** Ueber Achillea alpina, *L.,* und die mit diesem Namen bezeichneten Formen. Flora, 66, 1883, pp. 380–386, 387–395.

Hein, *Isidor.* Ueber das Verhältniss zwischen Tast- und Gehörswahrnehmungen. Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 160–161; Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 3), pp. 194–202.

Heincke, *Friedrich.* **3.** Die Varietäten des Herings. Deutsch. Meere Jahresber., 4, 5 & 6, 1878, pp. 37–132; 7 bis 11, 1884, pp. 1–84.

—— **4.** Die Gobiidae und Syngnathidae der Ostsee nebst biologischen Bemerkungen. Archiv f. Naturg., 46, 1880, pp. 301–354.

Heincke, *Friedrich,* & **Möbius,** *Karl.* Die Fische der Ostsee. [1883.] Deutsch. Meere Jahresber., 7 bis 11, 1884, pp. 195–295, 315.

Heindl, *Joh. Bapt.* Ueber krystallinische Verbindungen von Chlorcalcium mit Alkoholen.

Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 533–544.

Heine, *Heinrich.* Ueber die Absorption der Wärme durch Gase und eine darauf beruhende Methode zur Bestimmung des Kohlensäuregehaltes der atmosphärischen Luft. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 21, 1882, pp. 17–59; Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 441–481.

Heine, *Heinrich Eduard.* **38.** Ueber constante elektrische Strömung. [*See No.* 39.] Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 186–187.

—— **39.** Ueber die constante elektrische Strömung in ebenen Platten. [*Includes No.* 38.] Crelle, Journ. Math., 79, 1875, pp. 1–16.

—— **40.** Lettre adressée à *M.* Resal [au sujet du mémoire de *M.* H. Laurent sur les fonctions de Legendre]. Liouville, Journ. Math., 2, 1876, pp. 155–157.

—— **41.** Einige Anwendungen der Residuenrechnung von Cauchy. [1879.] Crelle, Journ. Math., 89, 1880, pp. 19–39.

—— **42.** Ueber die Kugelfunction P^n (cos γ) für ein unendliches *n.* [1880.] Crelle, Journ. Math., 90, 1881, pp. 329–331.

Heine, *Karl.* Ueber γ-Sulfoisophtalsäure und die derselben entsprechende γ-Oxyisophtalsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 491–497.

Heinemann, *Carl.* **6.** Beiträge zur Anatomie der Retina. Erste Abhandlung. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 409–441.

—— **7.** Ueber die Athembewegungen der Reptilien. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 430–432.

—— **8.** Beiträge zur Kenntniss des gelben Fiebers (Vomito der Einheimischen) an der Ostküste Mexiko's. Virchow, Archiv, 78, 1879, pp. 139–189.

Heinemann, *H. von.* **7.** *Nachtrag zu den Bemerkungen über die Arten der Gattung Nepticula. Berlin. Entom. Zeitschr., 15, 1871, pp. 209–223.

Heinlein, *Heinrich.* Zur makroskopischen Anatomie der Thränenröhrchen. Archiv Ophthalm., 21, 1875 (*Abth.* 3), pp. 1–16.

Heinrich, ——. Bestimmung von Dextrose und Invertzucker neben Rohrzucker. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 5, 1878, pp. 6–15.

Heinrich, *Otto,* & **Erlenmeyer,** *Emil.* Ueber Manganophosphate. Liebig's Annalen, 190, 1878, pp. 191–210.

Heinrich, *Reinhold.* **4.** [Note of experiments on the power of plants to deprive soil of water.] Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 1278.

Heinricher, *Emil.* Ueber Adventivknospen an der Wedelspreite einiger Farne. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 1), pp. 249–264.

—— **2.** Die jüngsten Stadien der Adventivknospen an der Wedelspreite von Asplenium bulbiferum, *Forst.* [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 1), pp. 115–120.

Heinricher, *Emil.* **3.** Beiträge zur Pflanzenteratologie. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 1), pp. 459–541.

—— **4.** Die näheren Vorgänge bei der Sporenbildung der Salvinia natans, verglichen mit der der übrigen Rhizocarpeen. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 1), pp. 494–522.

—— **5.** Beiträge zur Pflanzenteratologie und Blüthenmorphologie. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 1), pp. 95–133.

Heinrichs, *Gust.* Zum Studium der Indicatorcurven. Dingler, Polytechn. Journ., 222, 1876, pp. 290–291.

Heintz, *A.* Mesure des distances dans les batteries de côte. Revue d'Artill., 16, 1880, pp. 60–63, 234.

Heintz, *Arnold.* **3.** Vorlesungsversuch zur Osmose. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 897–898.

—— **4.** Die Zuckerbestimmung der Rüben. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 262–267.

—— **5.** Ueber chinesische Porzellanfabrication. Dingler, Polytechn. Journ., 221, 1876, pp. 156–166; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 671–673.

Heintz, *E.* Ueber Ausmittelung der Gifte organischer Natur. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 166–171.

Heintz, *Wilhelm.* For biography and list of works *see* Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 3121–3140.

—— *To references in No. 95 (*Vol.* 3) *add* Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1861, pp. 13–15.

—— *To references in No. 96 (*Vol.* 3) *add* Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1861, pp. 17–20.

—— *To references in No. 114 (*Vol.* 3) *add* Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1863, pp. 11–12.

—— *To references in No. 128 (*Vol.* 7) *add* Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1865, pp. 20–21.

—— *To reference in No. 130 (*Vol.* 7) *add* Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1865, pp. 19–20.

—— *To reference in No. 152 (*Vol* 7) *add* Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1869, pp. 51–52.

—— *To reference in No. 159 (*Vol.* 7) *add* Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1871, pp. 3–6.

—— **168.** *Ueber die Darstellung einer Verbindung des Diglycolimid mit Silber. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1863, p. 14.

—— **169.** *Ueber die Natur der Zersetzungsproducte der Monochloressigsäure mittelst Aethylamin. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1864, pp. 14–15.

—— **170.** *Ueber die Einwirkung des Harnstoffs auf Aethylglycocoll. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1865, pp. 6–7.

—— **171.** *Ueber die Ammoniumtheorie. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1865, p. 9.

—— **172.** *Ueber das Hydroxylamin. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1865, pp. 21–22.

Heintz, *Wilhelm.* **173.** *Ueber die Einwirkung des Schwefelcyankaliums auf den Monochloressigsäureäther. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1865, pp. 33–35.

—— **174.** *Ueber einige Wismuthverbindungen. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1866, pp. 25–27.

—— **175.** *Ueber eine neue Reihe homologer Harnstoffe und Biurete. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1868, pp. 30–32.

—— **176.** *Notiz zur Phosphorsäurebestimmung. [1873.] Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 14–16.

—— **177.** Ueber die Ammoniakderivate des Acetons. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 235–239; Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1874, pp. 15–19; Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 133–176; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 66–67.

—— **178.** Bemerkungen zu der Mittheilung von N. Sokoloff und P. Latschinoff über die Einwirkung des Ammoniaks auf Aceton. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1518–1520.

—— **179.** Verhalten des salzsauren Diacetonamins in der Hitze. [Entgegnung.] [1874.] Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 252–256.

—— **180.** Notiz über die Zusammensetzung der Platinverbindung des Dehydrotriacetonamins. [1874.] Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 382–384.

—— **181.** Noch ein Wort über die Zersetzbarkeit des Diacetonamins. [Entgegnung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 89–92.

—— **182.** Einwirkung von Ammoniak auf Aceton. [*Cf. No.* 178.] Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1875, pp. 3–5.

—— **183.** Ueber das Triacetonamin und einige seiner Salze. Liebig's Annalen, 178, 1875, pp. 305–326.

—— **184.** Ueber eine vierte Acetonbasis, das Isotriacetonamin. Liebig's Annalen, 178, 1875, pp. 326–342.

—— **185.** Ueber den Diacetonalkohol. Liebig's Annalen, 178, 1875, pp. 342–353.

—— **186.** Rückverwandlung des Triacetonamins in Diacetonamin und eine fünfte Acetonbasis. Liebig's Annalen, 181, 1876, pp. 70–89.

—— **187.** Zur Kenntniss des Dehydrotriacetonamins. Liebig's Annalen, 183, 1876, pp. 276–282.

—— **188.** Eine sechste Acetonbasis. Liebig's Annalen, 183, 1876, pp. 283–289.

—— **189.** Ueber die durch Hydrogenisation des Di- und Triacetonamins entstehenden Alkoholbasen. Liebig's Annalen, 183, 1876, pp. 290–316.

—— **190.** Ein neues, zwei verschiedene Ammoniakbasen enthaltendes Platinsalz. Liebig's Annalen, 183, 1876, pp. 317–320.

Heintz, *Wilhelm.* **191.** Nitrosotriacetonamin. [1876.] Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 1–13.

—— **192.** Reducirende Wirkung der Knochenkohle bei niederer Temperatur. Liebig's Annalen, 187, 1877, pp. 227–233.

—— **193.** Zersetzung des Nitrosotriacetonamins mittelst Säuren. Liebig's Annalen, 187, 1877, pp. 233–250.

—— **194.** Bildung von Phoron aus Nitrosotriacetonamin. Liebig's Annalen, 187, 1877, pp. 250–254.

—— **195.** Beitrag zur Kenntniss des Diacetonamins und des Vinyldiacetonamins (Isotriacetonamins). Liebig's Annalen, 189, 1877, pp. 214–230.

—— **196.** Ueber die Einwirkung der Blausäure auf salzsaures Diacetonamin. Liebig's Annalen, 189, 1877, pp. 231–240.

—— **197.** Ueber die Ursache der Entstehung des Vinyldiacetonamins. [1877.] Liebig's Annalen, 191, 1878, pp. 122–125.

—— **198.** Methode zur Untersuchung der Butter auf fremde Fette. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 160–166.

—— **199.** Ueber Amidotrimethyloxybuttersäure (Amidotrimethylbutilactinsäure). Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 329–339.

—— **200.** Ueber die Producte der Einwirkung der Blausäure auf salzsaures Diacetonamin. Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 339–360.

—— **201.** Das Benzaldiacetonamin. Liebig's Annalen, 193, 1878, pp. 62–72.

—— **202.** Das Vanillodiacetonamin. Liebig's Annalen, 194, 1878, pp. 53–67.

—— **203.** Constitution der Ammoniakderivate des Acetons. Halle, Naturf. Gesell. Festschrift, (1879), pp. 77–98.

—— **204.** Ueber die Producte der Oxydation des Di- und Triacetonamins, besonders über die Amidodimethylessigsäure, Amidodimethylpropionsäure und die Imidodimethylessig-dimethylpropionsäure. Liebig's Annalen, 198, 1879, pp. 42–87.

—— **205.** Chromsaure Salze des Triacetonamins. Liebig's Annalen, 198, 1879, pp. 87–90.

—— **206.** Platinchloridverbindung des salzsauren Harnstoffs. Liebig's Annalen, 198, 1879, pp. 91–94.

—— **207.** Ueber das Verhalten des Triacetonamins zu Jodäthyl. Liebig's Annalen, 201, 1880, pp. 90–101.

—— **208.** Ueber die Existenz des Acetonins. Liebig's Annalen, 201, 1880, pp. 102–123.

—— **209.** Zwei Verbindungen des Harnstoffs mit Goldchlorid. Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 264–268.

—— **210.** Notiz über Diäthylidenlactamidsäure. Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 375–376.

—— **211.** Notiz über eine Schwefel enthaltende

Acetonbasis. Liebig's Annalen, 203, 1880, pp. 236–240.

Heintz, *Wilhelm.* **212.** Triacetondiamin. Liebig's Annalen, 203, 1880, pp. 336–350.

Heinzelmann, *G.* Ueber einige Derivate der Metadisulfobenzolsäure. Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 157–184; 190, 1878, pp. 222–228.

Heinzelmann, *G.*, & **Spiegelberg,** *L.* Ueber die Pentabromsulfobenzolsäure. Liebig's Annalen, 197, 1879, pp. 306–320.

Heinzelmann, *Robert.* Ueber die Dehydroschleimsäure, ein neues Derivat der Schleimsäure. Liebig's Annalen, 193, 1878, pp. 184–193.

Heinzerling, *Friedrich.* **10.** *Theorie und Anordnung der Lehrgerüste gewölbter Brücken. [*Fortsetz.*] [1873.] Zeitschr. Bauwesen, 24, 1874, col. 322–343.

—— **11.** Theorie, Berechnung und Construction der schiefgewölbten Brücken. [*Fortsetz.*] Der Civilingenieur, 20, 1874, col. 167–194.

—— **12.** Belastungsäquivalente zur Bestimmung der durch fortschreitende Eisenbahnzüge erzeugten grössten Vertikalscheerkräfte in Brückenträgern mit 10 bis 150 Meter Stützweite. [1874.] Zeitschr. Bauwesen, 25, 1875, col. 509–520.

—— **13.** Statische Berechnung der Minimalstärken der Land- und Strompfeiler gewölbter und eiserner Bogenbrücken aus dem grössten einseitigen Horizontaldruck ihrer Bogen. Förster, Allg. Bauzeitg., 40, 1875, pp. 13–18.

—— **14.** Ueber die zulässigen Pressungen der Haustein-, Backstein- und Bruchstein-Gewölbe von Strassen- und Eisenbahnbrücken mit zunehmender Spannweite. [1875.] Förster, Allg. Bauzeitg., 41, 1876, pp. 63–64.

—— **15.** Diagramme der Druckäquivalente auf Ausbiegung (Knicken) beanspruchter schmiedeiserner, gusseiserner und hölzerner Stäbe mit verschiedenen Querschnitten und ihre Anwendung zu deren Dimensionirung. Förster, Allg. Bauzeitg., 42, 1877, pp. 9–12.

Heis, *Eduard.* For biography *see* Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877 (*Append.*), p. 72.

—— **54.** Sur la Comète de Coggia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, p. 465; Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 430–431.

—— **55.** Der neue Veränderliche von R. Falb. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 13–14.

—— **56.** Die relative Helligkeit von β und γ Bootis. Astr. Nachr., 88, 1876, col. 379–380.

—— **57.** Atlas coelestis zodiacalis ad usum observatorum luminis zodiacalis. [*Posth.*] Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877 (*Append.*), pp. 77–80.

Heisch, *Charles.* **3.** On the composition of different kinds of cocoa. [1876.] Analyst, 1, 1877, p. 142.

Heisch, *Charles.* **4.** On the products of combustion of coal gas. Analyst, 2, 1878, pp. 133–134.

—— **5.** On diseased milk. Analyst, 3, 1878, pp. 249–251.

Heising, *Julius.* Ueber das Centralscotom. [1879.] Kiel, Schriften, 26, 1880, *No.* 4.

Heisrath, *F.* Ueber den Zusammenhang der vorderen Augenkammer mit den vorderen Ciliarvenen. Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 209–215.

—— **2.** Ueber die Abflusswege des Humor aqueus, mit besonderer Berücksichtigung des sogenannten Fontana'schen und Schlemm'schen Kanals. Archiv Ophthalm., 26, 1880 (*Abth.* 1), pp. 202–243.

Heiss, *Ernst.* Kann man durch Einführung von Milchsäure in den Darm eines Thieres den Knochen anorganische Bestandtheile entziehen? Zeitschr. Biol., 12, 1876, pp. 151–169; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 216–217.

Heitler, *Moriz.* Histologische Studien über genuine croupöse Pneumonie. Medizin. Jahrbüch., 1874, pp. 249–256.

—— **2.** Ueber das Vorkommen von adenoider Substanz in der menschlichen Kehlkopfschleimhaut. Medizin. Jahrbüch., 1874, pp. 374–376.

—— **3.** Studien über die in den Lungen nach Verletzungen des Gehirnes auftretenden Veränderungen. Medizin. Jahrbüch., 1875, pp. 59–64.

Heitzmann, *Carl.* **9.** Ueber Tuberkelbildung. Medizin. Jahrbüch., 1874, pp. 217–248.

—— **10.** The cell-doctrine in the light of recent investigations. New York Med. Journ., 25, 1877, pp. 337–357.

—— **11.** The minute anatomy of the teeth in the light of the bioplasson theory. British Journ. Dental Sci., 25, 1882, pp. 625–633, 683–685, 729–732.

Helbing, *K.* Untersuchung eines Benzolvorlaufs. Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 281–297.

—— **2.** Untersuchung eines neuen Erdharzes. Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 297–303.

Held, *A.* Étude de l'éther acétylcyanacétique et de quelques-uns de ses dérivés. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (15^{e} *Année*, 1882), 1883, pp. 1–45.

Held, *A.*, & **Haller,** *Alb.* Action du chlorure de cyanogène et du cyanogène sur l'éther acétoacétique sodé.—Préparation de l'éther acétylcyanacétique et de quelques-uns de ses dérivés métalliques. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (15^{e} *Année*, 1882), 1883, pp. 74–76; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 235–237.

Heldreich, *Theodor von.* **7.** Descrizione di una nuova specie di Lotus [L. levieri] della flora italiana. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 7, 1875, pp. 297–298.

—— **8.** Ueber die Liliaceen-Gattung Leopoldia und ihre Arten. Moscou, Soc. Nat. Bull., 53, 1878, pp. 56–75.

Heldreich, *Theodor von.* **9.** Sur l'origine du marronnier. [*Extrait.*] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 125–132.

—— **10.** [Ueber einige griechische Schnecken.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1881, pp. 135–137.

—— **11.** Bericht über die botanischen Ergebnisse einer Bereisung Thessaliens. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 155–164.

Helferich, *Heinrich.* Zur Lehre vom Knochenwachsthum. Versuche über Hemmung des Längenwachsthums durch Exstirpation des Intermediärknorpels. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1877, pp. 93–111.

—— **2.** Ueber die nach Nekrose an der Diaphyse der langen Extremitätenknochen auftretenden Störungen im Längenwachsthum derselben. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 10, 1878, pp. 324–368; Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 234–235.

Helfreich, *Friedrich.* **2.** Zur Lehre vom Venenpuls der Retina und der intraocularen Circulation. Archiv Ophthalm., 28, 1882 (*Abth.* 3), pp. 1–32.

Helkenberg, *Emil,* & **Tiemann,** *Ferdinand.* Ueber Aldehyde aus Orcin und Abkömmlinge derselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 999–1005.

Hell, *Carl.* **2.** Ueber das Vorkommen einer höhern Fettsäure in dem Buchenholztheerparaffin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1709–1713.

—— **3.** Ueber eine neue Bromirungsmethode organischer Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 891–893.

Hell, *Carl,* & **Fehling,** *Hermann von.* Chemische Analyse des Göppinger Sauerbrunnens. Württemberg, Jahreshefte, 37, 1881, pp. 153–171.

Hell, *Carl,* & **Gantter,** *Fr.* Zur Kenntniss der Oxydationskorksäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1165–1170.

—— —— **2.** Zur Kenntniss der Azelaïnsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 560–566.

—— —— **3.** Ueber die Trennung der Korksäure und Azelaïnsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1545–1552.

—— —— **4.** Ueber Bromsubstitutionsprodukte der Korksäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 142–150.

Hell, *Carl,* & **Gäss,** *Franz.* Einwirkung des kohlensauren Kalis auf Amylaldehyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 369–374.

Hell, *Carl,* & **Hermanns,** *O.* Ueber Lignocerinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1713–1721.

Hell, *Carl,* & **Lauber,** *E.* Ueber eine einfache Bildungsweise der Crotonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 560–564.

Hell, *Carl,* & **Medinger,** *Emil.* Ueber das Vorkommen und die Zusammensetzung von Säuren im Rohpetroleum. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1216–1223.

—— —— **2.** Ueber die Oxydation der im Rohpetroleum enthaltenen Säure $C_{11}H_{20}O_2$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 451–456.

Hell, *Carl,* & **Mühlhäuser,** *Otto.* Ueber eine krystallisirte Verbindung des Broms mit Essigsäurehydrat—Essigsäuredibromid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2102–2108.

—— —— **2.** Ueber die katalytische Wirkung des Schwefelkohlenstoffs auf ein Gemenge von Brom und Essigsäure oder Ameisensäure. II. Mittheilung [*See No.* 1]. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 241–246.

—— —— **3.** Ueber Additionsprodukte der Essigsäure mit Brom und Bromwasserstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 727–732.

—— —— **4.** Ueber ein Additionsprodukt der Essigsäure mit Brom und Chlorwasserstoff und über die Absorptionsfähigkeit der Essigsäure für Brom- und Chlorwasserstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 732–735.

—— —— **5.** Ueber die Einwirkung des Broms auf Essigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 735–738.

—— —— **6.** Ueber die Einwirkung des feinvertheilten Silbers auf Monobrombuttersäureäthylester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 473–479.

—— —— **7.** Ueber die aus Brombuttersäure entstehenden Säuren $C_8H_{14}O_4$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 479–482.

Hell, *Carl,* & **Schoop,** *Paul.* Ueber Dibromcaprinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 193–197.

—— —— **2.** Untersuchung eines Anilinrückstandes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 723–727.

Hell, *Carl,* & **Urech,** *Friedrich.* Ueber Substitutionsgeschwindigkeit des Broms in der Fettsäurereihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 531–541.

—— —— **2.** Ueber eine neue Verbindung des Kohlenstoffs mit Schwefel und Brom. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 273–279.

—— —— **3.** Ueber die Einwirkung des Broms auf Schwefelkohlenstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 987–994.

—— —— **4.** Eine einfache Diagnose tertiärer Alkohole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1249–1250.

Hell, *Carl,* & **Urech,** *Friedrich.* **5.** Verhalten des Carbotrithiohexabromids beim Erhitzen und Bildung eines eigenthümlichen Farbstoffs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1144–1147.

—— —— **6.** Weitere Beobachtungen über das Verhalten der Kohlenstoffthiobromide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1147–1149.

Hell, *Carl,* & **Waldbauer,** *A.* Ueber die Einwirkung des alkoholischen Kalis auf Monobromisobuttersäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 448–451.

Hell, *Carl,* & **Wittekind,** *A.* Synthese der Tetramethylbernsteinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 319–323.

Helland, *Amund.* To reference in No. 5 (*Vol.* 7) *add* Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 670–671.

—— **6.** Om Prof. Hjortdahl's anmeldelse af min afhandling over kisforekomsterne. Nyt Mag. Naturvid., 20, 1874, pp. 229–267.

—— **7.** Om beliggenheden af moræner og terrasser foran mange indsöer. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 1, pp. 53–82.

—— **8.** Om dannelsen af fjordene, fjorddalene, indsöerne og havbankerne. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 4, pp. 13–38.

—— **9.** Om de isfyldte fjorde og de glaciale dannelser i Nordgrønland. Archiv Math. Naturvid., 1, 1876, pp. 59–125; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 315–316; Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 142–176; Archives Sci. Phys. Nat., 61, 1878, pp. 305–321.

—— **10.** Om klormængden i Nordsøen, Atlanterhavet, og Davisstrædet. Archiv Math. Naturvid., 1, 1876, pp. 229–238.

—— **11.** Om indsøerne i Italien og fjordene i Norge. Archiv Math. Naturvid., 2, 1877, pp. 387–444.

—— **12.** Om kogsaltkrystaller og flydende kulsyre i et og samme hulerum i kvarts fra en pegmatitgang. Archiv Math. Naturvid., 2, 1877, pp. 445–450.

—— **13.** Observations sur les glaciers du nord du Groenland et sur la formation des icebergs. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 588–591.

—— **14.** Mikroskopisk undersøgelse af en del bergarter i det nordlige Norge. Tromsø Mus. Aarsh., 1, 1878, pp. 1–23; Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 420–422.

—— **15.** Ueber die glacialen Bildungen der nord-europäischen Ebene. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 63–106; Archiv Math. Naturvid., 4, 1879, pp. 280–333; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 211–216.

—— **16.** Ueber die Vergletscherung der Färöer, sowie der Shetland- und Orkney-Inseln. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 716–755.

—— **17.** Om kobolt- og nikkelertsernes forekomst i Norge. Archiv Math. Naturvid., 4, 1879, pp. 188–231.

Helland, *Amund.* **18.** Et afsnit af Playfair's "Illustrationer til Hutton's Theori om Jorden." Archiv Math. Naturvid., 4, 1879, pp. 367–384.

—— **19.** Om glaciationen af Shetland og Orkney. [*See also No.* 16.] Archiv Math. Naturvid., 4, 1879, pp. 385–426.

—— **20.** Studier over konglomerater. [1881.] Archiv Math. Naturvid., 6, 1882, pp. 1–80.

—— **21.** Forsøg paa en geologisk diskussion. [1881.] Archiv Math. Naturvid., 6, 1882, pp. 171–327.

—— **22.** Om Islands jøkler og om jokelelvenes vandmængde og slamgehalt. Archiv Math. Naturvid., 7, 1882, pp. 200–232.

—— **23.** Høidemaalinger fra Island. Archiv Math. Naturvid., 7, 1882, pp. 233–239.

Hellbom, *Peter Johan.* **8.** Bidrag till Lule Lappmarks lafflora. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 3, pp. 49–82.

—— **9.** Berättelse om en för lichenologiska forskningar i Norrland företagen resa under sommaren 1881. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 3, pp. 69–88.

Heller, *Arnold Ludwig Gotthilf.* To references in Title (*Vol.* 7) *add* Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, p. 75.

—— **2.** *Zur Lehre von den metastatischen Processen in der Leber. Deutsches Archiv Klin. Med., 7, 1870, pp. 127–135.

—— **3.** *Ein Fall von Sklerodermie als Beitrag zur Pathologie des Lymphgefässsystems. Deutsches Archiv Klin. Med., 10, 1872, pp. 141–158.

Heller, *Camil.* **23.** Untersuchungen über die Tunicaten des adriatischen [und Mittel-] Meeres. [1873–75.] Wien, Akad. Denkschr., 34, 1875 (*Abth.* 2), pp. 1–20, 107–125; 37, 1877 (*Abth.* 1), pp. 241–274.

—— **24.** Neue Crustaceen und Pycnogoniden, gesammelt während der k. k. österr.-ungar. Nordpol-Expedition. (Vorläufige Mittheilung.) Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 1), pp. 609–612.

—— **25.** Die Crustaceen, Pycnogoniden und Tunicaten der k. k. österr.-ungar. Nordpol-Expedition. [1875.] Wien, Akad. Denkschr., 38, 1878, pp. 25–46.

—— **26.** Beiträge zur nähern Kenntniss der Tunicaten. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 1), pp. 83–110.

—— **27.** Die alpinen Lepidopteren Tirols. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 11, 1881, pp. 60–162.

—— **28.** Ueber die Verbreitung der Thierwelt im Tiroler Hochgebirge. I. Abtheilung. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 1), pp. 103–175.

Heller, *Camil,* & **Dalla Torre,** *Karl Wilhelm von.* Ueber die Verbreitung der Thierwelt im Tiroler Hochgebirge. II. Abtheilung. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 1), pp. 8–53.

Hellesen, *W.* Des effets de la chaleur sur les circuits voltaïques complétés par un électrolyte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 83–85; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 159–160.

Hellich, *Bohuslav.* Ueber die Cladocerenfauna Böhmens. Prag, Sitzber., 1874, pp. 205–220.

Hellins, (*Rev.*) *John.* **25.** Description of the larva, &c., of Boarmia roboraria. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 40–41.

—— **26.** Descriptions of the larvæ, &c., of Erastria fuscula and Pyrausta punicealis. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 66–67.

—— **27.** Natural history of Larentia olivata and Asthena blomeraria. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 86–89.

—— **28.** Natural history of Lycæna adonis. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 113–116.

—— **29.** Natural history of Syrichthus alveolus. [1875.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 236–237.

—— **30.** Natural history of Larentia ruficinctata, *Gn.*, and L. cæsiata, *W. V.* [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1875–76, pp. 5–7.

—— **31.** Description of the larva, &c., of Agrotera nemoralis. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1875–76, pp. 232–233.

—— **32.** Descriptions of the larvæ, &c., of Anarta melanopa and of A. cordigera. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, pp. 11–13.

—— **33.** Natural history of Asthena sylvata. [1877.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, pp. 213–215.

—— **34.** Anisopteryx æscularia and A. pometaria. [1878.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 113–114.

—— **35.** Notes on the egg, and some peculiarity of structure in the larva, of Himera pennaria. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, pp. 33–34.

Hellmann, *Gustav.* Ueber die Zurückführung einer kurzen Beobachtungsreihe der Luftwärme auf die längere einer benachbarten Normalstation. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 181–186.

—— **2.** Ein Beitrag zur Physik der höheren Luftschichten. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 296–301, 309–316.

—— **3.** Ueber die Verbreitung der Gewitter in Norddeutschland. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 365–366.

—— **4.** Ueber die Sommerregenzeit Deutschlands. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 36–51; Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 1–9.

Hellmann, *Gustav.* **5.** Ueber die tägliche Periode der Niederschläge zu Zechen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 21–23.

—— **6.** Ueber die Ursache der grösseren Tiefe der Barometerdepressionen im Winter. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 97–100.

—— **7.** Die tägliche Drehung der Windfahne auf der castilischen Hochebene. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 241–247.

—— **8.** Ueber die Veränderlichkeit der Luftwärme in Nord-Deutschland. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 284–293.

—— **9.** Ueber die "Veränderlichkeit" der Temperatur. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 390–391.

—— **10.** Ueber die auf dem Atlantischen Ocean in der Höhe der Capverdischen Inseln häufig vorkommenden Staubfälle. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 364–403.

—— **11.** Ueber Sturmwarnungen in Südwest-Europa und im westlichen Mittelmeerbecken. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 102–105.

—— **12.** Das meteorologische Observatorium auf dem Puy-de-Dôme. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 134–137.

—— **13.** Ueber heisse Winde und Localwinde auf der iberischen Halbinsel. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 307–310.

—— **14.** Feuchtigkeit und Bewölkung auf der iberischen Halbinsel. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 386–390.

—— **15.** Vergleichung der Normalbarometer von St. Petersburg, Dorpat, Helsingfors, Stockholm und Upsala, nebst allgemeinen Bemerkungen über die Reduction des Barometers auf die Normaltemperatur. [1878.] Wild, Repert. f. Meteorol., 6, 1879, *No.* 8.

—— **16.** Zwei Vorschläge an den zweiten internationalen Meteorologen-Congress in Rom. 1. Herausgabe einer meteorologischen Bibliographie. 2. Herausgabe einer Sammlung von meteorologischen Hilfstafeln zu allgemeinem Gebrauche in allen Staaten. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 94–99.

—— **17.** Prüfung eines verbesserten Azimutal-Compasses und des compensirten Magnetometers Weber-Kohlrausch. [1879.] Wild, Repert. f. Meteorol., 7, 1881, *No.* 1; Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 180–220.

—— **18.** Der südlichste Gletscher Europa's. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 8, 1881, pp. 362–367.

—— **19.** Zur Leistungsfähigkeit des compensirten Magnetometers Weber-Kohlrausch. Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 759–761.

Hellmann, *Heinrich.* Ueber electrische Entladungen. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 543–544.

Hellmann, *Heinrich.* **2.** Ueber den Unterschied der positiven und negativen Entladung. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 816–818.

Hellon, *R.*, & **Oppenheim,** *Alphons.* Ueber Propionylpropionsäureäther und über die Einwirkung des Quecksilberoxyds auf Acetessigäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 699–701, 861.

Hellon, *R.*, & **Tscherniac,** *Joseph.* Ueber Rhodanaceton. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 348–350; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 587–589.

Hellström, *Fredrik.* Förteckning öfver de i Gamlakarleby provinsialläkare-distrikt funna fröväxter och ormbunkar. [1878.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 5, 1880, pp. 131–159.

Hellwald, *Friedrich von.* **5.** *Ueber Colonien und die niederländischen Colonien in Ostindien insbesondere. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 14, 1871, pp. 113–131, 209–244.

Hellwald, *Friedrich von*, & **Chavanne,** *Josef.* Die Verhandlungen des internationalen Congresses für geographische Wissenschaften in Paris. [1875.] Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 18, 1875, pp. 422–450.

Hellwig, *C.* **2.** Beiträge zur Lehre vom Tetraeder und von den Ecken. [1875.] Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 180–184.

—— **3.** Die Kegelflächen am Dreikant. Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 215–219.

Helm, *F. E.* Ueber die Spinndrüsen der Lepidopteren. [1875.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 26, 1876, pp. 434–469.

Helm, *Georg.* Bemerkungen zu einer Untersuchung des Hrn. Edlund: ["Experimenteller Beweis, dass der galvanische Leitungswiderstand von der Bewegung des Leiters abhängig ist"]. Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 645–647; 1, 1877, pp. 319–320.

—— **2.** Ueber die partielle Summation. Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 400–402.

—— **3.** Zu Riemann's Gravitationstheorie. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 261–263.

—— **4.** Elementare Ableitung des Newton'schen Gravitationsgesetzes aus den drei Kepler'schen Gesetzen. Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 326–328.

—— **5.** Beiträge zur geometrischen Behandlung der Mechanik. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 217–233.

—— **6.** Ueber die Vermittelung der Fernewirkungen durch den Aether. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 149–176.

Helm, *Hermann.* Ueber die Productivität und Sterilität der Echinococcusblasen. Virchow, Archiv, 79, 1880, pp. 141–167.

Helm, *Otto.* **4.** On Monas prodigiosa, and the colouring-matter produced by it. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 737–738.

Helm, *Otto.* **5.** Einige auf die Danziger Canalisations-Anlagen bezügliche chemische Analysen. [1876.] Danzig, Schriften, 4, 1876–80, (*Heft* 1).

—— **6.** Ueber die mikroskopische Beschaffenheit und den Schwefelgehalt des Bernsteins. [1878.] Danzig, Schriften, 4, 1876–80, (*Heft* 3), pp. 209–213.

—— **7.** Gedanit, ein neues fossiles Harz. [1878.] Danzig, Schriften, 4, 1876–80, (*Heft* 3), pp. 214–216.

—— **8.** Beiträge zur Untersuchung des Asphalts und anderer Retinalithe. [1878.] Danzig, Schriften, 4, 1876–80, (*Heft* 3), pp. 217–221.

—— **9.** Mittheilungen über Bernstein. [1881.] Danzig, Schriften, 5, 1881–83, (*Heft* 1 & 2), pp. 291–296; (*Heft* 3), pp. 8–14.

—— **10.** Chemische Analyse des Abwassers der Danziger Rieselfelder. [1881.] Danzig, Schriften, 5, 1881–83, (*Heft* 1 & 2), pp. 297–298.

Helmersen, *Gregor von.* **70.** Bericht über die in den Jahren 1872 bis 1876 in den Gouvernements Grodno und Curland ausgeführten geologischen Untersuchungen zur Kenntniss der dort vorkommenden mineralischen Brennstoffe. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 23, 1877, col. 177–249.

—— **71.** Beitrag zur Kenntniss der geologischen und physico-geographischen Verhältnisse der Aralo-Kaspischen Niederung. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 513–549; Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 22, 1879, pp. 531–535, 569–588.

—— **72.** Riesentöpfe in Curland. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 631–632.

—— **73.** Geologische und physico-geographische Beobachtungen im Olonezer Bergrevier. [1875.] Beitr. Russ. Reich., 5, 1882.

—— **74.** Studien über die Wanderblöcke und die Diluvialgebilde Russlands. ii. Lieferung. [1880.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 30, 1882, *No.* 5.

Helmert, *Friedrich Robert.* **5.** Ueber die günstigste Wahl der Kardinalpunkte bei dem Abstecken einer Trace. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 21, 1875, col. 337–348.

—— **6.** Ueber die Formeln für den Durchschnittsfehler. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 353–366.

—— **7.** Zu Galle's Methode der Nordlichtshöhen. [1875.] Astr. Nachr., 87, 1876, col. 85–90.

—— **8.** Untersuchung über den Einfluss eines regelmässigen Fehlers im Gange der Okularröhre des Visirfernrohres auf Messungen, insbesondere auf das geometrische Nivellement. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 22, 1876, col. 417–424

Helmert, *Friedrich Robert.* **9.** Ueber eine Andeutung constanter Fehler in Cornu's neuester Bestimmung der Lichtgeschwindigkeit. Astr. Nachr., 87, **1876**, col. 123–126.

—— **10.** Die Genauigkeit der Formel von Peters zur Berechnung des wahrscheinlichen Beobachtungsfehlers directer Beobachtungen gleicher Genauigkeit. Astr. Nachr., 88, **1876**, col. 113–132.

—— **11.** Ueber die Wahrscheinlichkeit der Potenzsummen der Beobachtungsfehler und über einige damit im Zusammenhange stehende Fragen. Zeitschr. Math. Phys., 21, **1876**, pp. 192–218.

—— **12.** Zur Bestimmung des Gewichts von Beobachtungen, deren mittleres Fehlerquadrat sich aus mehreren Theilen zusammensetzt. Astr. Nachr., 89, **1877**, col. 225–232, 241–246.

—— **13.** Notiz zur Berechnung der Lothablenkung durch den Mond. [1877.] Astr. Nachr., 91, **1878**, col. 235–236.

—— **14.** Die geodätische Uebertragung geographischer Coordinaten. Astr. Nachr., 94, **1879**, col. 313–320.

Helmhacker, *Rudolf.* **12.** Studien über die Bildung von Steinsalz. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 22, **1874**, pp. 219–222, 229–231, 242–243, 251–254; Chem. Central-Bl., 5, **1874**, pp. 539–544, 556–560, 570–575.

—— **13.** Einige Beiträge zur Kenntniss der Flora des Südrandes der oberschlesisch-polnischen Steinkohlenformation. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 22, **1874**, pp. 23–97.

—— **14.** Die Permmulde bei Budweis. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 22, **1874**, pp. 98–133.

—— **15.** Der Antimon-Bergbau Milešov bei Krásná hora in Böhmen. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 22, **1874**, pp. 340–373.

—— **16.** Ueber das Alter der Pilsner Cannelkohle. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 23, **1875**, pp. 243–277.

—— **17.** Ueber den Kies-(Pyrit-) Bergbau zu Lukavic in Böhmen. Karnten, Berg-Verein, Zeitschr., 8, **1876**, pp. 38–46; Neues Jahrb. Mineral., **1876**, p. 933.

—— **18.** Ueber einige Lagerstätten von Limonit im Serpentin. Kärnten, Berg-Verein, Zeitschr., 8, **1876**, pp. 171–175.

—— **19.** Pyrit von Waldenstein in Kärnten. Mineralog. Mittheil., **1876**, pp. 13–24.

—— **20.** Mineralogische Beobachtungen aus dem östlichen Böhmen. Mineralog. Mittheil., **1876**, pp. 25–38.

—— **21.** Ueber das Vorkommen des Steinsalzes. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 25, **1877**, pp. 283–324.

—— **22.** Gold von Sysertsk am Ural. Mineralog. Mittheil., **1877**, pp. 1–12.

—— **23.** Ueber Diabas von Almadén und Melaphyr von Hankock. Mineralog. Mittheil., **1877**, pp. 13–24.

Helmhacker, *Rudolf.* **24.** Ueber einige Quarzporphyre und Diorite aus dem Silur von Böhmen. Mineralog. Mittheil., **1877**, pp. 178–204.

—— **25.** Ueber Garnierit. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, **1879**, pp. 5–7, 13–15, 35–37, 52–53.

—— **26.** Ueber das Vorkommen von Kohlen auf den ostasiatischen Inseln. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, **1879**, pp. 204–207, 214–215, 228–230, 236–238.

—— **27.** Allgemeines über das Zinnerzvorkommen in Cornwallis, nebst einigen speciellen Beispielen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, **1879**, pp. 427–429, 443–445, 458–460, 466–470, 473–475, 490–492, 500–503, 509–511, 524–527, 537–538.

—— **28.** Kurze Uebersicht der geologischen Verhältnisse Japans und der dort vorkommenden nutzbaren Mineralien; vorzugsweise nach Godfrey, Munroe und Lyman. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 27, **1879**, pp. 111–132.

—— **29.** Das Vorkommen des Goldes auf secundären Lagerstätten. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 27, **1879**, pp. 222–263.

—— **30.** Ueber das Vorkommen des Goldes in Dioriten und Serpentinen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 28, **1880**, pp. 97–99, 110–113, 127–128, 142–145, 155–156.

—— **31.** Ueber Begleiter des Goldes. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 28, **1880**, pp. 482–485.

—— **32.** Studien über die Antimonhüttenprocesse. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 42, **1883**, pp. 1–3, 23–26, 44–47, 145–147, 172–174, 191–193.

Helmhacker, *Rudolf,* & **Vála,** *Jos.* Ueber Delvauxit. Neues Jahrb. Mineral., **1875**, p. 317.

Helmholtz, *Hermann Ludwig Ferdinand von.* To references in No. 82 (*Vol.* 7) *add* Archives Sci. Phys. Nat., 50, **1874**, pp. 387–400.

—— To references in No. 83 (*Vol.* 7) *add* Monthly Microsc. Journ., 16, **1876**, pp. 19–39.

—— To reference in No. 84 (*Vol.* 7) *add* Aéronaute, 6, **1874**, pp. 199–207.

—— **86.** Zur Theorie der anomalen Dispersion. Berlin, Akad. Monatsber., **1874**, pp. 667–680; Annal. Phys. Chem., 154, **1875**, pp. 582–596.

—— **87.** Critisches zur Elektrodynamik. Annal. Phys. Chem., 153, **1874**, pp. 545–556.

—— **88.** Ueber die Theorie der Elektrodynamik. 3. Abhandlung:—Die elektrodynamischen Kräfte in bewegten Leitern. Crelle, Journ. Math., 78, **1874**, pp. 273–324; Nuovo Cimento, 13, **1875**, pp. 176–201; 14, **1875**, pp. 226–238.

—— **89.** Versuche über die im ungeschlossenen Kreise durch Bewegung inducirten elektromo-

torischen Kräfte. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 400–415; Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 87–105.

Helmholtz, *Hermann Ludwig Ferdinand von.* **90.** Bericht über Versuche, die elektromagnetische Wirkung elektrischer Convection betreffend, ausgeführt von Hrn. Henry A. Rowland der J. Hopkins Universität in Baltimore. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 211–216; Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 487–493; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 233–237.

—— **91.** Bericht über Versuche des Hrn. Dr. E. Root aus Boston, die Durchdringung des Platina mit elektrolytischen Gasen betreffend. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 217–220; Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 416–420; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 153–156.

—— **92.** L'optique et la peinture. Revue Scientif., 11, 1876, pp. 241–255.

—— **93.** The origin and meaning of geometrical axioms. Van Nostrand's Engin. Mag., 15, 1876, pp. 501–513; Revue Scientif., 12, 1877, pp. 1197–1207 [*With appendix*].

—— **94.** Ueber galvanische Ströme, verursacht durch Concentrations-Unterschiede; Folgerungen aus der mechanischen Wärmetheorie. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 713–726; Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 201–216; Phil. Mag., 5, 1878, pp. 348–358.

—— **95.** Telephon und Klangfarbe. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 488–500; Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 448–460.

—— **96.** Ueber die Bedeutung der Convergenzstellung der Augen für die Beurtheilung des Abstandes binocular gesehener Objecte. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '78.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 322–324.

—— **97.** Ueber elektrische Grenzschichten. Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 198–200; Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 337–382.

—— **98.** Ueber Bewegungsströme am polarisirten Platina. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 285–305; Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 737–759.

—— **99.** Ueber die auf das Innere magnetisch oder dielektrisch polarisirter Körper wirkenden Kräfte. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 191–213; Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 385–406.

—— **100.** On the modern development of Faraday's conception of electricity. (Faraday Lecture, 1881.) Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 277–304; Chemical News, 43, 1881, pp. 157–160.

—— **101.** On an electrodynamic balance. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 39–40; Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 52–54.

—— **102.** Note on stereoscopic vision. London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 260–261; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 507–508.

Helmholtz, *Hermann Ludwig Ferdinand von.* **103.** Ueber galvanische Polarisation des Quecksilbers und darauf bezügliche neue Versuche des Herrn Arthur Koenig. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 945–958.

—— **104.** On galvanic polarisation. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 202–204.

—— **105.** Die Thermodynamik chemischer Vorgänge. I. [Vorlegung theoretischer Erörterungen.] II. Versuche an Chlorzink-Kalomel-Elementen. III. Folgerungen die galvanische Polarisation betreffend. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 22–39, 825–836; 1883, pp. 647–665.

—— **106.** Ueber absolute Maasssysteme für elektrische und magnetische Grössen. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 42–54; Phil. Mag., 14, 1882, pp. 430–440.

—— **107.** Bestimmung magnetischer Momente mit der Waage. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 405–408.

Helmling, *Peter.* Neue Integrations-Wege. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 29, 1881, *No.* 2.

Helms, *A.* Ueber einige Derivate der normalen Oenanthylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1167–1170.

Helpenstein, *J.*, & **Claus,** *Adolph.* Einwirkung von Ammoniak auf Bibrombernsteinsäureester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 624–627.

Hément, *Felix.* Note[s] sur les caractères que présente la parole chez les sourds-muets auxquels on parvient à faire articuler des sons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 754, 861, 1095.

—— **2.** Deaf-mutes. Nature, 26, 1882, p. 105.

Hemilian, *W.* **2.** Synthese des Triphenylmethans und des Methylphenyl-Diphenylmethans. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1203–1210.

—— **3.** Zur Constitution der Crotonsäuren. Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 322–331.

—— **4.** Ueber Sulfobuttersäuren. [1874.] Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 1–12.

—— **5.** Ueber das Vorkommen von Aethylalkohol im rohen Holzgeiste. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 661–662.

—— **6.** Synthese des Diphenylenphenylmethans und des Diphenylentolylmethans. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 202–204.

—— **7.** Ueber die Constitution des aus Triphenylmethanchlorid durch HCl-Abspaltung entstehenden Kohlenwasserstoffes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 837–840.

—— **8.** Zur Synthese des Naphtyldiphenylmethans. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 678–679.

—— **9.** Ueber Diphenylparaxylylmethan und seine Oxydationsprodukte. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2360–2377.

Hemilian, *W.*, & **Mendelejeff,** *D.* Ueber die

Zusammendrückbarkeit der Gase bei Drucken unterhalb einer Atmosphäre. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1341–1345; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 111–116.

Hemmann, *G.*, & **Claus,** *Adolph.* Zur Kenntniss der Azophtalsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1759–1762.

Hempel, *A.* Ueber den Wärmezustand der Erde. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 337–362.

Hempel, *C. Ed.* Ueber die Lebensfähigkeit der Pflanzensaamen. Chemnitz, Bericht, 6, 1878, pp. xxxv–xxxvii.

—— **2.** Algenflora der Umgegend von Chemnitz. Chemnitz, Bericht, 6, 1878, pp. 89–129.

Hempel, *C. W.* **9.** Beitrag zur Kenntniss der jodcalciumhaltigen Heilquelle Saxon. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 22, 1883, pp. 321–324.

Hempel, *Carl.* Ueber die Oxydationsprodukte des Terpins. [*Vorläufig.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 20–21.

—— **2.** Ueber die Terpenylsäure, ein neues Oxydationsprodukt des Terpentinols. [*Cf. No.* 3.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 357–359.

—— **3.** Ueber die Oxydationsprodukte des Terpins. [1875.] Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 71–87.

Hempel, *Walther.* Beitrag zur Beurtheilung der Salicylsäurefrage. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1657–1664.

—— **2.** Zur Schwefelsäurebestimmung in den natürlichen Wassern. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 17–20.

—— **3.** Ueber eine Einrichtung zu wesentlicher Beschleunigung beim Filtriren mit der Luftpumpe. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 308–309.

—— **4.** Ueber einen Gasofen als Ersatz des Gebläses bei analytischen Operationen. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 454–457.

—— **5.** Gleichzeitige elementaranalytische Bestimmung von Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 409–421.

—— **6.** Ueber die gasanalytische Bestimmung des Wasserstoffs durch Absorption. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 636–642.

—— **7.** Die fractionirte Verbrennung von Wasserstoff und Sumpfgas. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1006–1008.

—— **8.** Ueber die Grenze der Nachweisbarkeit des Kohlenoxydgases. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 399–403.

—— **9.** Zur Abwehr gegen die Herren H. Kolbe und E. v. Meyer. [Betreffend die Ausschüttelungsversuche von salicylirter Würze mit Aether.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 994–1000.

Hempel, *Walther.* **10.** Die Bestimmung des Nitroglyceringehaltes im Dynamit. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 82–87.

—— **11.** Wismuthoxyd als Aufschliessungsmittel für Silicate. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 496–499; Chemical News, 45, 1882, p. 81.

—— **12.** Metallisches Kupfer als Absorptionsmittel für Sauerstoffgas. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 499–502.

—— **13.** Ueber einen Apparat zur fractionirten Destillation. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 502–503.

—— **14.** Ueber die Bestimmung des Stickoxydulgases. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 903–910.

—— **15.** Ueber die Loslichkeit der Gase in Absorptionsmitteln. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 910–911.

—— **16.** Ueber die Löslichkeit der Gase in vulkanisirtem Gummi. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 912–913.

—— **17.** Die Conservirung von Gegenständen aus vulkanisirtem Gummi. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 914.

Hemphill, *Henry.* Description of a new California mollusk, [Paludinella newcombiana]. [1876.] California Acad. Proc., 7, 1877, p. 49.

—— **2.** On the variations of Acmæa pelta, *Esch.* Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, pp. 87–88.

Hemsley, *William Botting.* **5.** An outline of the flora of Sussex. Journ. of Bot., 4, 1875, *Append.*

—— **6.** A few corrections for, and additions to, the "Outline of the flora of Sussex." Journ. ot Bot., 5, 1876, pp. 47–49.

—— **7.** The apetalous fuchsias of South America, with descriptions of four new species: [F. hirsuta, F. insignis, F. membranacea, F. salicifolia]. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 67–70.

—— **8.** Notes on some Chinese plants, with descriptions of a few new species: [Adenophora isabellæ, *Hemsl.*; Ruellia seclusa, *S. Moore*; Mazus villosus, *Hemsl.*; Gymnadenia tryphiæformis, *Rchb. f. MS.*, 1867]. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 205–210.

—— **9.** Notes on the botany of the experimental grass-plots in Rothamsted Park, Herts. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 299–306.

—— **10.** La distribution géographique des plantes. [*Trans.*] Belgique Horticole, 28, 1878, pp. 266–274, 286–296, 320–353; 29, 1879, pp. 59–64, 68–77, 79–98.

—— **11.** The native country of the potato. [1878.] Hortic. Soc. Journ., 5, 1879, pp. 123–125.

Hemsley, *William Botting.* **12.** The "tambor", a tree yielding a purgative oil, with descriptions of two species of Omphalea: [O. oleifera, O. cardiophylla, *nn. spp.*]. [1882.] Pharmaceut. Journ., 13, 1883, p. 301.

—— **13.** Two new Bermudan plants: [Erigeron darrellianus; Statice lefroyi]. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 104–105.

—— **14.** A new Afghan plant, [Tanacetum johnstonii]. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 135–136.

—— **15.** Bermuda plants in the Sloane Collection, British Museum. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 257–261.

—— **16.** The botany of the *Challenger* expedition. Nature, 27, 1883, pp. 462–463.

—— **17.** On the synonymy of the orchidaceous genus Didymoplexis, *Griffith*, and the elongation of the pedicels of D. pallens after flowering. [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 308–311.

Héna, *J. T.* Les blocs et les cailloux roulés en grès rouge du drift de Saint-Brieuc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 752–753.

—— **2.** Les schistes carburés des Côtes-du-Nord. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 631–632.

Henderson, *Charles J.* Heating and ventilating of churches and other buildings: report of a series of experiments made in a hall in Upper Grove Place. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 72–76.

Henderson, *G. G.*, & **Dobbie,** *James J.* On the formation of serpentine from dolomite. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 606–610.

—— —— **2.** On a red resin from Dracæna cinnabari, *Balf. fil.*, Socotra. Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 624–629.

Henderson, *George Courtenay*, & **Morris,** *Malcolm Alexander.* The cultivation and life-history of the ringworm fungus (Trichophyton tonsurans). Microsc. Soc. Journ., 3, 1883, pp. 329–337.

Henderson, *J. A.* *The theory of aero-steam engines. [1872.] Franklin Instit. Journ., 68, 1874, pp. 17–25, 103–113, 185–197.

—— **2.** *Corrosive effects of impure water upon surface-condenser tubes. [1873.] Van Nostrand's Engin. Mag., 10, 1874, pp. 125–129.

Henderson, *James.* *On a conical surface condenser. [1870.] Glasgow, Instit. Engin. Trans., 14, 1871, pp. 139–146.

Henderson, *John.* **9.** On glacial phenomena in the Pentland Hills; and at Tynecastle, near Edinburgh. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 2, 1874, pp. 360–367.

—— **10.** On some silurian fossils found in the Pentland Hills. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 2, 1874, pp. 373–375.

Henderson, *John.* **11.** Notice of some fossils from the conglomerate at Habbie's Howe, Logan Burn, near Edinburgh. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 2, 1874, pp. 389–390.

—— **12.** On some sections of boulder clay, peat, and stratified beds, exposed in a quarry recently opened at Redhall, Slateford, near Edinburgh. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 2, 1874, pp. 391–395.

—— **13.** On the Wardie and Granton series of sandstones and shales. [1875.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 24–30.

—— **14.** On the structure and arrangement of the rocks of Arthur's Seat. [1879.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 222–244.

—— **15.** On some recently discovered fossiliferous beds in the silurian rocks of the Pentland Hills. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 353–356.

—— **16.** Notice of a bore section at Abbey Hill, and its relation to the rocks of the Calton Hill. [1880.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 34–37.

—— **17.** On some marine beds underlying the Gilmerton limestone. [1882.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 217–218.

—— **18.** On a calcareous deposit at Starleyburn, Fifeshire. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 346–348.

Henderson, *John G.* **3.** Aboriginal remains near Naples, Ill. Smithsonian Rep., 1882, pp. 686–721.

Henderson, *Thomas Beath.* Experiments on the physiological effects of the inhalation of gases—phosphuretted hydrogen. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 109–114.

Henderson, *William.* On a new process for separating silver from copper contained in copper ores and reguluses. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 546–547.

Hendley, *Thomas Holbein.* **2.** An account of the Maiwár Bhíls. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 44, 1875, pp. 347–388.

Hendricks, *Joel E.* **2.** Solution of a problem in probabilities. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 152–154.

—— **3.** On the effect of the Earth's rotation on bodies moving on its surface. Des Moines, Analyst, 10, 1883, pp. 145–147.

—— **4.** Description of a new ellipsograph. Des Moines, Analyst, 10, 1883, pp. 161–162.

Henin, *J.* Note sur une disposition permettant d'additionner les dépressions produites par plusieurs ventilateurs à force centrifuge. Cuyper, Revue Univ., 3, 1878, pp. 754–755.

—— **2.** Note sur la combustion lente sous pression constante. Cuyper, Revue Univ., 3, 1878, pp. 755–758.

Henke, *K. G.* **2.** Syrrhaptes paradoxus, *Pall.*

Moscou, Soc. Nat. Bull., 52, 1877 (*Pt.* 1), pp. 117–120.

Henke, *K. G.* **3.** Fortpflanzung der Scharbenente, Erismatura mersa, *Pall.* Frankfurt, Zool. Garten, 21, 1880, pp. 142–147.

Henke, *Wilhelm.* **22.** Die oberen und unteren Muskeln der Lippen. Zeitschr. Anat., 1, 1876, pp. 107–120.

—— **23.** Zur Topographie des weiblichen Thorax. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1883, pp. 265–276.

Henke, *Wilhelm,* & **Reyer,** *Carl.* Studien über die Entwicklung der Extremitäten des Menschen, insbesondere der Gelenkflächen. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 3), pp. 217–273.

Henking, *Hermann.* Beiträge zur Anatomie, Entwicklungsgeschichte und Biologie von Trombidium fuliginosum, *Herm.* Zeitschr. Wissensch. Zool., 37, 1882, pp. 553–663.

Henkle, *W. D.* Operations on imaginary quantities considered geometrically. Des Moines, Analyst, 1, [1874], pp. 5–8.

—— **2.** Perfect cubes. Des Moines, Analyst, 1, [1874], pp. 75–78; 2, 1875, pp. 65–69.

—— **3.** Involution and evolution of imaginary quantities considered geometrically. Des Moines, Analyst, 1, [1874], pp. 149–151.

Henle, *Friedrich Gustav Jacob.* **44.** Ueber die Linsenfasern. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 553–555.

—— **45.** Zur vergleichenden Anatomie der Krystalllinse. Göttingen, Nachrichten, 1878, pp. 213–215; Göttingen, Abhandl., 23, 1878.

—— **46.** Zur Entwicklungsgeschichte der Krystalllinse und zur Theilung des Zellkerns. Archiv Mikrosk. Anat., 20, 1882, pp. 413–430.

Hennah, *Thomas Henry.* For biography *see* Monthly Microsc. Journ., 15, 1876, pp. 163–164.

Henne, *Paul Émile.* Étude critique sur le Tænia mediocanellata. Mém. Méd. Militaires, 32, 1876, pp. 238–248.

Henneberg, *Lebrecht.* Ueber diejenige Minimalfläche, welche die Neil'sche Parabel zur ebenen geodätischen Linie hat. Zürich, Vierteljahrsschr., 21, 1876, pp. 66–70.

—— **2.** Ueber die Evoluten der ebenen algebraischen Curven. Zürich, Vierteljahrsschr., 21, 1876, pp. 71–72.

—— **3.** Bestimmung der niedrigsten Classenzahl der algebraischen Minimalflächen. [1877.] Annali di Matemat., 9, 1878–79, pp. 54–57.

—— **4.** Ueber die unendlich kleinen Schwingungen, welche ein Faden, der an dem einen Endpunkte befestigt und an dem anderen durch ein Gewicht belastet ist, unter dem Einflusse der Schwere und einer anfänglichen Gleichgewichtsstörung ausführt. [1877.] Annali di Matemat., 9, 1878–79, pp. 58–67.

—— **5.** Ueber die elastischen Schwingungen einer isotropen Kugel ohne Einwirkung von äusseren Kräften. [1877.] Annali di Matemat., 9, 1878–79, pp. 193–209.

Henneberg, *Wilhelm.* **15.** Chemische Untersuchungen auf apistischem Gebiete. Göttingen, Nachrichten, 1878, pp. 341–354.

—— **16.** Ueber Fleisch- und Fettproduction in verschiedenem Alter und bei verschiedener Ernährung. Zeitschr. Biol., 17, 1881, pp. 295–350.

Henneberg, *Wilhelm,* **Kern,** *Ernst,* & **Wattenberg,** *H.* Fattening of sheep. [*Trans.*] Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 811–813.

Henneguy, *L. Félix.* Sur la reproduction du volvox dioïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 287–289; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 274–276.

—— **2.** Recherches sur la vitalité des spermatozoïdes de la truite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1333–1335; Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 274–275.

—— **3.** Note sur la chute des œufs de l'ovaire chez les batraciens. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 141–143.

—— **4.** Note sur la constitution du spermatozoïde du crapaud. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 156–158.

—— **5.** Germination des spores du volvox dioïque. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 242–243; Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 93–94.

—— **6.** Procédé technique pour l'étude des embryons de poissons. [1878.] Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 75–77; Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 240–241.

—— **7.** Observations sur le Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 749–752.

—— **8.** Note sur quelques faits relatifs aux premiers phénomènes du développement des poissons osseux. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 132–135; Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 402–404.

—— **9.** Note sur l'existence de globules polaires dans l'œuf des crustacés. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 135–136.

—— **10.** Formation du germe dans l'œuf des poissons osseux. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 215–217.

—— **11.** Effets produits par le sulfure de carbone sur les vignes du Beaujolais. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 131–133.

—— **12.** Résultats obtenus, dans le traitement des vignes phylloxérées, par l'emploi du sulfure de carbone et du sulfocarbonate de potassium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 503–506.

—— **13.** Coloration du protoplasma vivant par le brun Bismarck. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 52–54.

Henneguy, *L. Félix.* **14.** Division des cellules embryonnaires chez les vertébrés. [*Included in No.* 20.] [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 398–400; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 655–658.

—— **15.** Comparaison de la fécondation chez les animaux et les végétaux. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 130–135.

—— **16.** Sur l'œuf d'hiver du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1288–1289.

—— **17.** Sur l'extension du Phylloxera à Béziers, dans des vignobles non soumis au traitement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 473–474.

—— **18.** Sur le Phylloxera gallicole. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1136–1140; 97, 1883, pp. 1348–1350.

—— **19.** Sur la formation des feuillets embryonnaires chez la truite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1297–1299.

—— **20.** Note sur la division cellulaire ou cytodiérèse. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 574–582.

—— **21.** Sur un infusoire flagellé, ectoparasite des poissons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 658–660.

—— **22.** Sur les procédés de *M.* Mandon et de *M.* Aman-Vigié, pour le traitement des vignes phylloxérées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1404–1406.

Henneguy, *L. Félix,* & **Balbiani,** *Édouard Gérard.* Sur l'emploi et les propriétés du vert de méthyle en histologie. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 131–132.

Hennequin, (*Maj.*) *E.* Notes d'excursions relatives à la fixation de la position stratigraphique de nouveaux gîtes fossilifères du système Wemmelien. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 15, 1880, pp. lvi–lxxiii.

Hennessey, *John Baboneau Nickterlien.* **6.** Note on the periodicity of rainfall. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 286–289.

—— **7.** On the atmospheric lines of the solar spectrum, illustrated by a map drawn on the same scale as that adopted by Kirchhoff. [1874.] Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 201–202; Phil. Trans., 165, 1876, pp. 157–160.

—— **8.** Some particulars of the transit of Venus across the Sun, December 9, 1874, observed on the Himalaya Mountains, Mussooree, at Mary Villa Station, lat. 30°28′ N., long. 78°3′ E., height above sea 6765 feet.—Notes 1–3. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 254–259, 379–384; 29, 1879, pp. 297–302; Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 806–809 [*Note* 3 *only*].

—— **9.** On white lines in the solar spectrum. [*Cont.*] Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 259–260.

—— **10.** On actinometrical observations made in India at Mussooree and Dehra in October and November 1879. [1880.] Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 154–193.

Hennessey, *John Baboneau Nickterlien.* **11.** [On an outburst of sun-spots observed at Dehra Dun, on the 25th July, 1881.] Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1881, pp. 153–154; Nature, 24, 1881, pp. 508–509; 25, 1882, p. 241 [*With supplement*].

—— **12.** On actinometrical observations made in India at Mussooree in autumn of 1880, and summer and autumn of 1881. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 45–62.

Hennessy, *Henry G.* **59.** On the influence of the physical properties of water on climate. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 29–30.

—— **60.** On the possible influence on climate of the substitution of water for land in Central and Northern Africa. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 30–31.

—— **61.** On the decrease of temperature with height on the earth's surface. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 39.

—— **62.** On the distribution of temperature over the British Islands. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 39.

—— **63.** On the internal fluidity of the earth. [1876.] Nature, 15, 1877, p. 78.

—— **64.** On the limits of hypotheses regarding the physical properties of the matter of the interior of the earth. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 485; Phil. Mag., 6, 1878, pp. 263–267; Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 461–465.

—— **65.** On the climate of the British Islands. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 485–486.

—— **66.** Observations à propos d'une communication de *M.* Amigues sur l'aplatissement de la Planète Mars. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 590–592.

—— **67.** Sur la figure de la Planète Mars. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1419–1422; Phil. Mag., 10, 1880, pp. 119–122.

—— **68.** Sur la figure des planètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 225–227; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 283–285.

—— **69.** Une question de géodésie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, p. 149.

—— **70.** Sur les températures moyennes des hémisphères boréal et austral de la terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 471–473.

—— **71.** On experiments to determine the influence of the molecular condition of fluids on their motion when in rotation, and in contact with solids. Report, Part i. [1877.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 55–63.

Hennig, *Carl.* **6.** Ueber die Eihüllen einiger Säugethiere. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 1, 1874, pp. 9–12.

—— **7.** Ueber die Placenta der Katze. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 2, 1875, pp. 97–99.

Hennig, *Carl.* **8.** Ueber die Geschwülste der Eierstöcke, nebst geschichtlichen Vorbemerkungen über Ovarien und Tuben. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 713–722.

—— **9.** Ueber die inneren Genitalien einer jungen Wölfin. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 3, 1876, pp. 21–22.

—— **10.** Ueber die Kapseln in den Eihüllen von Sus scrofa. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 4, 1877, pp. 82–86.

—— **11.** Ueber frühreife Eibildung. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 5, 1878, pp. 5–6.

—— **12.** Ueber die Eikapseln des Wildschweines. [*Anschluss.*] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 5, 1878, pp. 17–20.

—— **13.** Beiträge zur Geologie von der Nordseeinsel Borkum, nebst Bemerkungen über deren Flora und Fauna. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 5, 1878, pp. 26–30.

—— **14.** Ueber den Soor. [1879.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 6, 1880, pp. 3–6.

—— **15.** Das kindliche Becken. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1880, pp. 31–96.

—— **16.** Ueber die Reduction anatomischer Abbildungen auf gleiche Grösse. [1880.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 7, 1881, pp. 9–14.

—— **17.** Ueber Lichen bombycinus. [1880.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 7, 1881, pp. 26–27.

—— **18.** Versuch einer vergleichenden Beckenkunde. [1881.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 8, 1882, pp. 33–43.

—— **19.** Ueber den Partus bei Naturvölkern. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1883, pp. 38–39, 45.

Henniger, *Karl Anton.* Ueber Bastarderzeugung im Pflanzenreiche. Flora, 62, 1879, pp. 225–233, 247–254, 265–272, 298–302, 314–317, 321–329, 344–352, 365–368, 380–384, 391–396, 424–429, 459–464, 490–495, 505–510, 522–527, 540–544.

Henniges, *A.* Darstellung von Anthrachinon durch Einwirkung von Bleichkalklösung und einem Metallsalze auf Anthracen. Dingler, Polytechn. Journ., 221, 1876, pp. 351–354.

Henninger, *A.* **4.** Sur les formines des alcools polyatomiques, réponse à la note de *M.* Lorin. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 410–411.

—— **5.** Recherches sur les peptones. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1413–1416, 1464–1466; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 459–466.

—— **6.** Sur la présence d'un glycol dans le vin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 94–96.

Henninger, *A.*, & **Le Bel,** *J. Achille.* Ueber verbesserte Apparate zur fractionirten Destillation. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1084–1087; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 480–483.

Henninger, *A.*, & **Vogt,** *G.* **2.** Sur un isomère de l'orcine, la lutorcine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 650–652.

Hennique, (*Lieut.*) ——. Étude sur le sextant appliqué à la mesure des distances. Nouveau télémètre basé sur le principe du sextant. Revue Maritime et Colon., 48, 1875, pp. 329–370.

Henoch, *Eduard.* *Ueber Febris intermittens perniciosa. [1873.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 4, 1874 (1. *Th.*), pp. 293–297.

—— **2.** *Ueber Nephritis scarlatinosa. [1873.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 5, 1874 (2. *Th.*), pp. 29–36.

—— **3.** Ueber Varicellen. Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 5, 1874 (2. *Th.*), pp. 94–101.

—— **4.** Ueber eine eigenthümliche Form von Purpura. [1874.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 6, 1875 (2. *Th.*), pp. 31–36.

—— **5.** Ueber prophylaktische Maassregeln bei Scharlach und Diphtherie. [1883.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 14, 1884 (2. *Th.*), pp. 119–126.

Hénocque, *Albert William Léon.* **2.** Note sur les contractions spontanées des muscles des poumons après la mort. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C. R.*), pp. 359–361.

Henrich, *Carl.* Limicola pygmaea, *Koch*, ein für Siebenbürgen neuer Vogel, und Phalaropus cinereus, *Meyer*, eine ornithologische Seltenheit. Hermannstadt, Verhandl., 28, 1878, pp. 44–46.

—— **2.** Verzeichniss der im Jahre 1879[–82] bei Hermannstadt beobachteten Blumenwespen (Anthophila). Hermannstadt, Verhandl., 30, 1880, pp. 179–182; 31, 1881, pp. 68–69; 32, 1882, pp. 122–125; 33, 1883, pp. 115–116.

—— **3.** Ueber Phylloxera vastatrix, *Planch.* Vortrag. Hermannstadt, Verhandl., 31, 1881, pp. 24–39.

—— **4.** Einige Bemerkungen zu dem Aufsatze des Herrn C. Foith, [Mineralquellen im Osten Siebenbürgens]. Hermannstadt, Verhandl., 31, 1881, pp. 52–60.

—— **5.** Uebersicht der Arachnidenfauna Siebenbürgens nach Otto Herman. Hermannstadt, Verhandl., 31, 1881, pp. 61–67.

Henrich, *Ferdinand.* **2.** Ueber die Temperaturen im Bohrloche zu Sperenberg und die daraus gezogenen Schlüsse. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 716–723; Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 25, 1877 (*Abh.*), pp. 58–62 [*Mit Nachtrag*].

—— **3.** Ueber die Temperaturen in dem Bohrloche zu Sperenberg und die darüber angestellten Rechnungen und Schlüsse. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 897–905.

—— **4.** Beitrag zur Theorie der intermittirenden kohlensäurehaltigen Quellen. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 27, 1879 (*Abh.*), pp. 199–204.

Henrichsen, *K.* Pseudohermaphroditismus masculinus externus completus. Virchow, Archiv, 94, 1883, pp. 211–217.

Henrichsen, *S.* Om svovlsyrens galvaniske ledningsevne og dennes afhængighed af temperaturen. Christiania, Forhandl., 1878, *No.* 13.

—— **2.** Ueber die specifische Wärme des Wassers. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 83–92.

Henrici, *Friedrich Christoph.* Erratum. Transfer No. 27 (*Vol.* 7) to **Henrici,** *Olaus.* For Nos. 28 and 29 (*Vol.* 7) *read* Nos. 27 and 28.

—— **29.** Ueber einige beschränktere Wirkungen des Windes. [1878.] Freiburg, Berichte, 7, 1880, pp. 411–415.

Henrici, *Olaus Magnus Friedrich Erdmann.* Erratum. For No. 1 (*Vol.* 7) *take* No. 27 (*Vol.* 7) from **Henrici,** *Friedrich Christoph.* For Nos. 1–3 *read* Nos. 2–4.

—— **5.** [Presidential address to the Math. and Phys. Sci. Sect. of the Brit. Assoc., Southport, Sept. 20, 1883.—On pure geometry and its teaching.] Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 393–400; Nature, 28, 1883, pp. 497–500.

Henriet, *Jules.* Mémoire sur les tremblements de terre de l'Île de Chio. Annales de Chimie, 28, 1883, pp. 259–282.

Henrijean, *F.* Sur les effets respiratoires de l'excitation du pneumogastrique. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 250–256.

—— **2.** Sur le rôle de l'alcool dans la nutrition. (Communication préliminaire.) Bruxelles, Acad. Bull., 5, 1883, pp. 113–119.

Henriques, *Robert,* & **Friedländer,** *Paul.* Ueber Orthonitrobenzaldehyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2801–2805.

—— —— **2.** Zur Reduktion des Orthonitrobenzaldehyds. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2105–2110.

Henrot, *Adolphe.* Ossuaire de l'époque de la pierre polie, découvert à Liry, près Monthois (Ardennes). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 593–594.

Henrotte, *W.* Sopra una nuova alterazione della glicerina. Polli, Annali, 69, 1879, pp. 202–205; 70, 1880, pp. 67–69.

Henry, *A.* Note sur les bassins anthraxifères de la Pennsylvanie (États-Unis). St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 7, 1878, pp. 595–610.

Henry, *Arthur,* **Heidenhain,** *Rudolf,* & **Wollheim,** *Paul.* Einige Beobachtungen über das Pancreassecret pflanzenfressender Thiere. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 457–468.

Henry, *C. L.* Observations sur la scintillation. France, Congrès Scient., 44, 1878, 2, pp. 263–271.

Henry, *C. L.* **2.** Étude physiologique sur le vol des oiseaux. France, Congrès Scient., 44, 1878, 2, pp. 289–316.

Henry, *Charles.* Sur une valeur approchée de $\sqrt{2}$ et sur deux approximations de $\sqrt{3}$. Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879, pp. 515–520.

—— **2.** Sur divers points de la théorie des nombres. Remarques historiques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 201–207.

—— **3.** See Euler, *Leonhard,* No. 79.

—— **4.** Généralisation d'un théorème d'arithmétique. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 517–518.

—— **5.** Prologus N. Ocreati in Helceph, ad Adelardum Batensem magistrum suum. Fragment sur la multiplication et la division; publié pour la première fois. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880 (*Hist.-lit. Abth., Suppl.*), pp. 129–139.

—— **6.** Étude sur le triangle harmonique. Bull. Sci. Math. Astron., 5, 1881, pp. 96–113.

—— **7.** Sur le calcul des dérangements. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 5–9.

—— **8.** Sur un procédé particulier de division rapide. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 213–215.

—— **9.** Décomposition des nombres $f^{12} - 9g^{12}$ et du double de ces nombres en deux cubes rationnels. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 418–420.

—— **10.** Sur une inversion de température, observée en un point des Alpes, le 27 décembre 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 598–600.

Henry, *F.* *Description d'un ellipsomètre. Annales Ponts et Chauss., 3, 1872, pp. 459–469.

Henry, *Joseph.* For biography and list of works *see* Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 462–468; Smithsonian Rep., 1878, pp. 143–177; [1878] Washington, Phil. Soc. Bull., 2, 1875–80, pp. 203–368; Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 2; 21, 1881, *Art.* 3.

—— **46.** *On sound in relation to fog-signals, from investigations under the direction of the U. S. Light House Board. [*Included in No.* 49.] [1872.] Washington, Phil. Soc. Bull., 2, 1875–80 (*Append.*), pp. (45)–(52); Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 2.

—— **47.** [Presidential address to the Phil. Soc. of Washington, Nov. 24, 1877.—On fog-signals and the phenomena of sound.] Washington, Phil. Soc. Bull., 2, 1875–80, pp. 162–174.

—— **48.** [Entdeckung zweier Satelliten des Mars. Telegraphische Depesche.] Astr. Nachr., 90, 1877, col. 189–190.

—— **49.** Researches in sound, with special reference to fog-signaling. [1874–7.] Smithsonian Rep., 1878, pp. 455–559.

—— **50.** An account of investigations relative to illuminating materials. [1875.] Smithsonian Rep., 1880, pp. 483–507.

Henry, *Louis.* To references in No. 40 (*Vol.* 7) *add* Journ. Prakt. Chem., 8, **1874**, pp. 54–73.

—— **50.** Ueber die Diallylderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, **1874**, pp. 20–25.

—— **51.** Ueber die Chlorhydrine oder die basischen Chlorüre der polyatomigen Alkohole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, **1874**, pp. 67–71.

—— **52.** Ueber die Additionsprodukte der unterchlorigen Säure mit den Allylverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, **1874**, pp. 409–416.

—— **53.** Recherches sur les dérivés glycériques. Bruxelles, Acad. Bull., 37, **1874**, pp. 36–45, 274–281, 357–401, 521–530; Journ. Prakt. Chem., 9, **1874**, pp. 231–237, 476–480; 10, **1874**, pp. 185–190 [*Omitting Pt.* 4].

—— **54.** Sur l'acide chloro-bromopropionique. Communication préliminaire. Bruxelles, Acad. Bull., 37, **1874**, pp. 401–402.

—— **55.** Sur le radical propargyle. Bruxelles, Acad. Bull., 37, **1874**, pp. 402–409; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, **1874**, pp. 761–762.

—— **56.** Sur la lactide et la distillation sèche de l'acide lactique. Bruxelles, Acad. Bull., 37, **1874**, pp. 409–424; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, **1874**, pp. 753–756.

—— **57.** Sur le chloral et les éthers éthyliques chlorés en général. Bruxelles, Acad. Bull., 37, **1874**, pp. 489–511; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, **1874**, pp. 762–765.

—— **58.** Sur la production des hydrocarbures acétyléniques [et la classification des hydrocarbures tétraatomiques en général] Bruxelles, Acad. Bull., 37, **1874**, pp. 512–520; 38, **1874**, pp. 448–464.

—— **59.** Ueber die Additionsprodukte der unterbromigen Säure mit den Allylverbindungen und über die dreifachen Glycerinderivate im Allgemeinen $C_3H_5xx'x''$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, **1874**, pp. 757–758.

—— **60.** Ueber die Chlorobrompropionsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, **1874**, pp. 758–759.

—— **61.** Ueber die Darstellung der acetylenartigen Kohlenwasserstoffe im Allgemeinen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, **1874**, pp. 759–761.

—— **62.** Ueber Acroleïnbibromid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, **1874**, pp. 1112–1113; Assoc. Franç. Compt. Rend., **1874**, pp. 306–307.

—— **63.** Sur l'acéto-nitrate d'éthyle. Assoc. Franç. Compt. Rend., **1874**, pp. 307–308.

—— **64.** Sur les composés propargyliques. Assoc. Franç. Compt. Rend., **1874**, pp. 308–310; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, **1875**, pp. 398–399.

—— **65.** Sur les produits d'addition de l'allylamine $(C_3H_5)H_2Az$. Assoc. Franç. Compt. Rend., **1874**, pp. 310–312; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, **1875**, p. 399.

—— **66.** Sur l'anhydride hypo-azotique. Bruxelles, Acad. Bull., 38, **1874**, pp. 442–448.

Henry, *Louis.* **67.** Sur le produit d'addition du propylène à l'acide hypochloreux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, **1874**, pp. 1203–1207, 1258–1262.

—— **68.** Ueber Schwefelcyankohlensäure und ihre Derivate. Journ. Prakt. Chem., 9, **1874**, pp. 464–468.

—— **69.** Ueber einen neuen Kohlenwasserstoff, C_7H_{12}. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, **1875**, pp. 400–406.

—— **70.** Sur la constitution des acides du groupe citrique. Paris, Soc. Chim. Bull., 23, **1875**, pp. 347–353.

—— **71.** Sur la constitution des monochlorhydrines propyléniques et la loi d'addition de l'acide hypochloreux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, **1876**, pp. 1266–1268.

—— **72.** Sur les chlorhydrines propyléniques et la loi d'addition de l'acide hypochloreux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, **1876**, pp. 1390–1392.

—— **73.** Produits d'addition de l'acide hypochloreux aux composés non saturés et notamment au propylène. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, **1876**, pp. 388–389.

—— **74.** Sur la chlorhydrine isobutylénique et la loi d'addition de l'acide hypochloreux. Paris, Soc. Chim. Bull., 26, **1876**, pp. 23–24.

—— **75.** Ueber die Aetherbildung der organischen Säuren mittelst Salzsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, **1877**, pp. 2041–2045.

—— **76.** Sur un nouvel hydrocarbure non saturé, hexavalent, le diallylène C^6H^8. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, **1878**, pp. 171–173.

—— **77.** Sur les monochlorhydrines glycériques et propyléniques. Extrait. Assoc. Franç. Compt. Rend., **1878**, pp. 366–367.

—— **78.** Sur les oxydes métalliques (considérations philosophiques sur leur constitution probable). Extrait. Assoc. Franç. Compt. Rend., **1878**, pp. 409–411.

—— **79.** Remarques sur la constitution du diallyle. Paris, Soc. Chim. Bull., 30, **1878**, pp. 50–54.

—— **80.** Sur le bichloropropionate d'éthyle. Paris, Soc. Chim. Bull., 30, **1878**, pp. 161–162.

—— **81.** Ueber die freiwillige Oxydation der Nitromilchsäure, $CH_3...CH(NO_3)...COOH$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, pp. 1837–1838; Assoc. Franç. Compt. Rend., **1879**, pp. 460–461.

—— **82.** Ueber die Addition von freiem Sauerstoff zu ungesättigten Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, pp. 1838–1844; Assoc. Franç. Compt. Rend., **1879**, pp. 461–468.

—— **83.** Ueber die trockene Destillation des trichloressigsauren Natriums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, pp. 1844–1848; Assoc. Franç. Compt. Rend., **1879**, pp. 468–473.

Henry, *Louis.* **84.** Sur le dipropargyle C_6H_6. [I. Tétra-iodure de dipropargyle, $C_6H_6Io_4$. II. Sur la préparation du dipropargyle.] Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 386–389; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 399–401.

—— **85.** Sur une combinaison moléculaire du chlorure d'acétyle avec le chlorure d'iode. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 395–396.

—— **86.** Importance des données thermiques au point de vue des réactions de la chimie organique. Extrait. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 409–411.

—— **87.** Sur la préparation de l'iodure d'allyle $C_3H_5 - Io$. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 412–414; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 403–404.

—— **88.** Sur un nouveau dérivé du groupe oxalique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 429–431.

—— **89.** Sur l'alcool allylique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 432–433; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 404–405 [*Mit Zusatz*].

—— **90.** Sur les alcools véritablement non saturés. Extrait. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 433–435.

—— **91.** Ueber das Dipropargyl. [III. Ueber die Reinigung des Dipropargyls.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 401–403.

—— **92.** Fixation de l'acide hypochloreux sur les composés propargyliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 388–391.

—— **93.** Sur l'alcool pyruvique et ses dérivés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 421–422.

—— **94.** Sur l'addition de l'acide hypochloreux au chlorure d'allyle monochloré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1428–1430.

—— **95.** Sur l'alcool allylique monochloré $\alpha CH^2 = CCl - CH^2(OH)$ et ses dérivés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 849–851.

—— **96.** Sur la différence d'aptitude réactionnelle des corps halogènes dans les éthers haloïdes mixtes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1062–1065, 1149–1152.

—— **97.** Sur quelques dérivés phénoliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1233–1235.

—— **98.** Sur quelques dérivés de l'hexylène mannitique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 260–263.

—— **99.** Sur l'acétate d'éthyle bichloré biprimaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1308–1311.

—— **100.** Sur quelques dérivés haloïdes de l'éthane. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1491–1494.

—— **101.** Sur deux types distincts d'oxydes glycoliques $C^nH^{2n}O$. Annales de Chimie, 29, 1883, pp. 543–555.

Henry, *Louis.* **102.** Sur le bromure de méthylène. Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 266–274.

Henry, *Paul.* **3.** Entdeckung eines neuen Planeten (141) [Jan. 13]. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 71–72.

—— **4.** Découverte de la Planète (111) faite à l'Observatoire de Paris [les 14 et 15 janvier]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, p. 175.

—— **5.** [Entdeckung des Planeten (152).] Astr. Nachr., 86, 1875, col. 381–382, 383–384.

—— **6.** Découverte de la Planète (159). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, p. 321; Astr. Nachr., 87, 1876, col. 175–176.

—— **7.** Découverte de la Planète (164) à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, p. 216; Astr. Nachr., 88, 1876, col. 189–190.

—— **8.** Découverte d'une petite Planète à l'Observatoire de Paris [le 5 nov., 1877]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, p. 901.

—— **9.** [Entdeckung eines Planeten (176) Novbr. 6, 1877.] Astr. Nachr., 91, 1878, col. 93–94, 127–128.

—— **10.** [Entdeckung eines Planeten (186).] Astr. Nachr., 92, 1878, col. 95–96.

—— **11.** Découverte d'une petite Planète [(227)] à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, p. 332.

Henry, *Paul,* & **Henry,** *Prosper.* **5.** Éléments de la Planète (126) Velléda. Astr. Nachr., 83, 1874, col. 145–148.

—— —— **6.** Observations de la Planète (148), faites à l'équatorial [du jardin de l'Observatoire de Paris]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 274–275.

—— —— **7.** [Observation de la Planète (149), faite à Paris le 30 septembre.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, p. 745.

—— —— **8.** Observations de la Planète (159) Émilia, faites à l'équatorial du jardin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, p. 322.

—— —— **9.** Observations de la Planète (164), faites à l'équatorial du jardin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, p. 216.

—— —— **10.** Observations de la Planète (165) Peters, faites à l'équatorial du jardin de l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, p. 481.

—— —— **11.** Observations de la Planète (169) Zélia, découverte à l'Observatoire de Paris, le 28 septembre, 1876. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, p. 1099.

—— —— **12.** Satellite[s] de Mars observé[s] à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 510, 571.

—— —— **13.** Observations de la Planète (175) Palisa, et de la nouvelle Comète de TEMPEL, faites à l'équatorial du jardin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 663, 782.

Henry, *Paul,* & **Henry,** *Prosper.* **14.** Observations des Planètes (125) et (176), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial du jardin). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, **1877**, p. 901.

—— —— **15.** Observations de la Planète (186), faites à l'équatorial du jardin de l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, **1878**, p. 1007.

—— —— **16.** Sur un nouveau télescope catadioptrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, **1879**, pp. 556–558.

—— —— **17.** Observations de la Comète Hartwig et de la Comète Palisa, faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, **1879**, p. 519.

—— —— **18.** Observation de la Planète (206) Peters, faite à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, **1879**, p. 661.

—— —— **19.** Observation de la Comète Schaeberle (*c* 1881), faite à l'équatorial ouest du jardin, à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, **1881**, p. 199.

—— —— **20.** Observations des Planètes (227) et (229), faites à l'équatorial ouest du jardin de l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, **1882**, pp. 415–416.

—— —— **21.** Observations de la Comète Pons-Brooks, faites à l'Observatoire de Paris, aux équatoriaux du jardin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, **1883**, pp. 1186–1352.

—— —— **22.** Observations de la Planète (235) Carolina et de la Comète Pons-Brooks, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial ouest du jardin). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, **1883**, p. 1408.

Henry, *Paul,* **Henry,** *Prosper,* & **Baillaud,** *B.* Observations de la Planète (141), faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, **1875**, pp. 388–389.

Henry, *Paul,* **Henry,** *Prosper,* & **Bigourdan,** *G.* Observations de la Comète Schaeberle faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, **1880**, pp. 911–912.

Henry, *Prosper.* **3.** Découverte de la Planète (148), faite à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, **1875**, p. 274; Astr. Nachr., 86, **1875**, col. 159–160.

—— **4.** [Entdeckung des Planeten (154).] Astr. Nachr., 86, **1875**, col. 381–382.

—— **5.** Observations des Planètes (152) et (154), faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, **1875**, p. 1121.

—— **6.** [Entdeckung des Planeten (162).] Astr. Nachr., 88, **1876**, col. 31–32.

—— **7.** [Entdeckung des Planeten (168).] Astr. Nachr., 88, **1876**, col. 295–296.

—— **8.** Découverte de la Planète (169). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, **1876**, p. 659.

—— **9.** Découverte d'une nouvelle petite Planète, à l'Observatoire de Paris, le 6 avril, 1878. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, **1878**, p. 875.

Henry, *Prosper.* **10.** Observation de la Comète périodique de Tempel, faite à l'équatorial du jardin de l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, **1878**, p. 201.

Henry, *Prosper,* & **Henry,** *Paul.* *See above.*

Hensel, *Reinhold Friedrich.* Erratum. For Nos. 1–5 (*Vol.* 7) *read* Nos. 14–18.

——. For biography and list of works *see* Leopoldina, 18, **1882,** pp. 19–21.

—— **19.** Vergleichende Betrachtungen über die Ossa interparietalia des Menschen. Archiv Anat. Physiol., **1874**, pp. 598–605.

—— **20.** Zur Kenntniss der Zahnformel für die Gattung Sus. Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 37, **1875**, *No.* 5.

—— **21.** [Ueber den Unterschied zwischen Ursus spelæus und U. arctos.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., **1876**, pp. 48–50.

—— **22.** Beiträge zur Kenntniss der Thierwelt Brasiliens. [*Fortsetz.*] Frankfurt, Zool. Garten, 17, **1876**, pp. 37–45, 97–100, 139–145; 20, **1879**, pp. 3–10.

—— **23.** Singende Meerschweinchen. Frankfurt, Zool. Garten, 19, **1878**, pp. 184–186.

—— **24.** Ueber Homologien und Varianten in den Zahnformeln einiger Säugethiere. [1878.] Morphol. Jahrb., 5, **1879**, pp. 529–561.

—— **25.** Mammalogische Notizen. Archiv f. Naturg., 45, **1879**, pp. 198–210.

—— **26.** Zum Vorkommen des Nörz. Frankfurt, Zool. Garten, 20, **1879**, pp. 33–38.

—— **27.** Craniologische Studien. [1879.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 42, **1881**, pp. 125–195.

Hensen, *Victor von.* **26.** Ueber die Zusammensetzung einer als Chylus aufzufassenden Entleerung aus der Lymphfistel eines Knaben. Pflüger, Archiv Physiol., 10, **1875**, pp. 94–113.

—— **27.** Beobachtungen über die Befruchtung und Entwickelung des Kaninchens und Meerschweinchens. Zeitschr. Anat., 1, **1876**, pp. 213–273, 353–423.

—— **28.** Beitrag zur Morphologie der Körperform und des Gehirns des menschlichen Embryos. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), **1877**, pp. 1–8.

—— **29.** Die Thätigkeit des Regenwurms (Lumbricus terrestris, *L.*) für die Fruchtbarkeit des Erdbodens. Zeitschr. Wissensch. Zool., 28, **1877**, pp. 354–364; Nature, 17, **1878**, pp. 18–19.

—— **30.** Beobachtungen über die Thätigkeit des Trommelfellspanners bei Hund und Katze. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), **1878**, pp. 312–319.

—— **31.** Bemerkungen gegen die Cupula terminalis, *Lang.* Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), **1878**, pp. 486–490; **1881**, pp. 405–418.

Hensen, *Victor von.* **32.** Ein einfaches Verfahren zur Beobachtung der Tonhöhe eines gesungenen Tons. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 155–158.

—— **33.** Ein frühes Stadium des im Uterus des Meerschweinchens festgewachsenen Eies. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1883, pp. 61–70.

—— **34.** Bemerkungen betreffend die Mittheilungen von Selenka und Kupffer über die Entwickelung der Mäuse. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1883, pp. 71–75.

—— **35.** Bemerkungen zu dem Aufsatz: Ueber den Verlauf der die Pupille verengenden Nervenfasern im Gehirn, [von W. Bechterew]. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 309–310.

—— **36.** Ueber das Vorkommen und die Menge der Eier einiger Ostseefische, insbesondere derjenigen der Scholle (Platessa platessa), der Flunder (P. vulgaris) und des Dorsches (Gadus morrhua). [1883?] Deutsch. Meere Jahresber., 7 bis 11, 1884, pp. 297–313.

Hensen, *Victor von,* & **Völckers,** *C.* **2.** Ueber den Ursprung der Accommodationsnerven, nebst Bemerkungen über die Function der Wurzeln des Nervus oculomotorius. [1877.] Archiv Ophthalm., 24, 1878 (*Abth.* 1), pp. 1–26.

Hensgen, *C.* Ueber die Einwirkung trockener gasförmiger Salzsäure auf die Sulfate bei verschiedenen Temperaturen. I—V. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1671–1674, 1674–1676; 10, 1877, pp. 259–261; 11, 1878, pp. 1775–1778, 1778–1781.

—— **2.** Beitrag zum Deacon'schen Chlorprocess. [1877.] Dingler, Polytechn. Journ., 227, 1878, pp. 369–374.

—— **3.** Ueber ein neues Doppelsalz der Chromsäure von der Zusammensetzung K_2CrO_4, $Fe_2(CrO_4)_3$, $4H_2O$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1300–1303.

—— **4.** Notiz über die Bildung des Kaliumeisenchromates sowie über die neue entsprechende Ammoniumverbindung $(NH_4)_2CrO_4$, $Fe_2(CrO_4)_3$, $4H_2O$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1656–1658.

Henshaw, *Henry Wetherbee.* On a humming-bird [Eugenes fulgens, *Sw.*], new to our fauna, with certain other facts ornithological. American Naturalist, 8, 1874, pp. 241–243.

—— **2.** An annotated list of the birds of Utah. [1874.] New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 1–14.

—— **3.** On certain excrementitious deposits found in the West. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 39–41.

Henshaw, *Samuel.* Index to the Coleoptera described by J. L. LeConte. Amer. Entom. Soc. Trans., 9, 1881–82, pp. 197–272.

Henslow, (*Rev.*) *George.* **10.** The self-fertilization of plants. [*Superseded by No.* 14.] Nature, 14, 1876, pp. 543–544.

Henslow, (*Rev.*) *George.* **11.** Note on the causes of the numerical increase of parts of plants. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 16, 1878, pp. 206–211.

—— **12.** On the origin of the prevailing systems of phyllotaxis. [1875.] Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 1, 1880, pp. 37–45.

—— **13.** On the origin of floral æstivations. With notes on the structure of the cruciferous flower, on that of Adoxa, and on the corolla of Primula. [1876.] Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 1, 1880, pp. 177–196.

—— **14.** On the self-fertilization of plants. [1877.] Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 1, 1880, pp. 317–398; Popular Sci. Review, 18, 1879, pp. 1–14.

—— **15.** On the absorption of rain and dew by the green parts of plants. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 313–327.

—— **16.** On the origin of the so-called scorpioid cyme. [1879.] Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 1, 1880, pp. 613–621; Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 511–512.

—— **17.** On a proliferous condition of Verbascum nigrum, *L.* [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 18, 1881, pp. 455–458.

—— **18.** The movements of plants. Popular Sci. Review, 20, 1881, pp. 193–206; Belgique Horticole, 31, 1881, pp. 305–318.

—— **19.** Note on a proliferous mignonette. [1881.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 19, 1882, pp. 214–216.

—— **20.** Note on staminiferous corollas of Digitalis purpurea and Solanum tuberosum. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 19, 1882, pp. 216–218.

Hensoldt, *Heinrich.* On fluid cavities in meteorites. [1881.] Quekett Microsc. Club Journ., 1, [1884], pp. 1–14, 185–190.

Henson, *S.* On a crystal of apatite. [1883.] Mineralog. Mag., 5, 1884, p. 198.

Hentschel, *W.* Ueber phenylirte Kohlensäureäther und deren Ueberführung in Salicylsäure. [1882.] Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 39–45.

—— **2.** Zur Darstellung von "symmetrischem" Diphenylharnstoff und von Triphenylguanidin. Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 498–503.

Henwood, *William Jory.* For biography *see* Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876 (*Proc.*), pp. 82–85; Plymouth Instit. Trans., 5, 1876 (*Pt.* 3), pp. 507–508.

Henze, *Reinhold.* Das ätherische Senföl. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 605–673.

Henzold, *O.* Ueber eine neue Bildungsweise des Anthracens. Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 518–520.

Hepburn, *Archibald.* **10.** On the birds found

in the neighbourhood of Pressmenan Lake, East Lothian. [1881.] Berwick. Nat. Club Hist., 9, 1882, pp. 503–506.

Hepburn, *James Curtis.* To reference in Title (*Vol.* 7) *add* Symons, Meteorol. Mag., 9, 1874, pp. 129–131.

—— **2.** Meteorologische Beobachtungen zu Yokohama, 1860 und 1864. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, p. 62.

Hepp, *E.* **2.** Ueber die Verbindungen von Monochloraldehyd mit aromatischen Kohlenwasserstoffen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1409–1419.

—— **3.** Ueber die Verbindung von Crotonchloral mit Benzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1420–1421.

—— **4.** Ueber einige Aldehydverbindungen. II. Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1649–1652.

—— **5.** Ueber Azophenetol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1652–1653.

—— **6.** Ueber eine neue Bildungsweise von Hydrochinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, p. 1654.

Hepp, *E.*, & **Spiess,** *G.* Ueber einige Aldehydverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1424–1429.

Hepp, *Paul.* Ueber Trinitrobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 402–403.

—— **2.** Ueber Monomethylanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 327–329.

—— **3.** De quelques produits d'addition de la trinitrobenzine et autres composés nitrés. Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 4–6.

—— **4.** Ueber Oxydation des Di- und Trinitrobenzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2346–2348.

Hepperger, *J. von.* Ueber den Einfluss der Concentration der Flüssigkeiten auf die elektromotorische Kraft des Daniell'schen Elementes. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 326–341; Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 148–149.

—— **2.** Ueber einige Eigenschaften des Capillar-Elektrometers. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 840–850; Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 216–217.

—— **3.** Elliptische Elemente und Ephemeride des Cometen ϵ 1880 (Swift). [1880.] Astr. Nachr., 99, 1881, col. 19–22.

—— **4.** Elemente und Ephemeride des Cometen *c* 1881. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 143–144.

—— **5.** Ueber den Cometen Schaeberle *c* 1881. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 217–218.

—— **6.** Bahnbestimmung des Cometen 1874 III (Coggia). [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 451–510.

—— **7.** Versuch einer Bahnbestimmung des Schmidt'schen Nebels. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 603–619.

Hepperger, *J. von.* **8.** Elemente und Ephemeriden des neuen Cometen 1883 (Swift-Brooks). Astr. Nachr., 105, 1883, col. 16.

—— **9.** Ueber die Schweifaxe des Cometen 1874 III (Coggia). [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 1053–1098.

Hepperger, *J. von,* & **Zelbr,** *Karl.* [Resultate einer Untersuchung über die Identität der Cometen 1869 III und 1880 *e*.] Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 239–242, 254–257.

Heppner, *Al.* **2.** Beschreibung der königlich württembergischen Saline Friedrichshall. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 23, 1875, pp. 414–415, 422–424.

Hepworth, (*Capt.*) *Campbell M. W.* Weather forecasts and storm warnings on the coast of South Africa. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 9, 1883, pp. 118–124.

Héquet, ——. Modification aux électro-aimants. Annales Télégraph., 2, 1875, pp. 423–431, 579–580.

Héquet, ——. Sur une étoile filante, observée à Lille dans la soirée du 11 août, 1883. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, p. 581.

Héraud, *A.* Nouvel élément voltaïque à courant constant. [*Cf. No.* 2.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 124–126.

—— **2.** Note sur un nouvel élément de pile voltaïque. Annales de Chimie, 17, 1879, pp. 512–527.

—— **3.** Théorie mécanique de la chaleur. [1879.] Archives de Méd. Navale, 33, 1880, pp. 81–113.

Héraud, *G.* *Mémoire sur les marées de la basse Cochinchine: observations du Cap Saint-Jacques, 1868. [*For brief outline of same paper see Vol.* 7.] Annales Hydrograph., 35, 1872, pp. 346–414.

—— **2.** Rapport sur l'observation du passage de Vénus, 8–9 décembre, 1874, à Saïgon. [1874.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 243–251.

—— **3.** Exposé de la détermination des positions géographiques du delta du Tong-Kin et des environs de Quin-Hone, en 1874 et 1875. Annales Hydrograph., 4, 1882, pp. 137–172.

Herbert, *A. B.* Note on the nesting of the tufted duck (Fuligula cristata) in Scotland. [1875.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 73–74.

—— **2.** Note on the migration of the pied wagtail (Motacilla yarrellii). [1879.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 72–74.

—— **3.** Note on the harvest mouse (Mus messorius). [1879.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 133–135.

Herbich, *Franz.* Errata in *Vols.* 3 & 7. Nos. 13, 21–25 should have been entered under **Herbich,** *Josef Franz.* Renumber the Titles 14–20 (*Vols.* 3 & 7) as Nos. 13–19.

Herbich, *Josef Franz.* NOTE. Nos. 1–6 are those entered in *Vols.* 3 & 7 under **Herbich,** *Franz,* as Nos. 13, 21–25.

—— **7.** *Beiträge zur Paläontologie Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl., 19, 1868, pp. 24–36.

—— **8.** *Die geologischen Verhältnisse des nordöstlichen Siebenbürgens. [1873.] Budapest, Geol. Mittheil., 1, 1871, pp. 293–350.

—— **9.** Das Széklerland, mit Berücksichtigung der angrenzenden Landestheile, geologisch und paläontologisch beschrieben. Budapest, Geol. Mittheil., 5, 1878, pp. 19–363.

—— **10.** Geologisches aus Bosnien und der Hercegowina. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 94–96.

Herbich, *Josef Franz,* & **Neumayr,** *Melchior.* Beiträge zur Kenntniss fossiler Binnenfaunen:— 7. Die Süsswasserablagerungen im sudöstlichen Siebenbürgen. Wien, Geol. Jahrb., 25, 1875, pp. 401–431.

Herbst, *Edgar.* [Bemerkungen über das Produciren durch den Organismus von zwei sauren Flüssigkeiten aus dem alkalischen Blute.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 595–596.

—— **2.** Ueber die Verdichtung der Gase. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 854–868.

Herbst, *Ernst Friedrich Gustav.* NOTE. Nos. 3–8 are those entered in *Vol.* 3 under **Herbst,** *G.*, as Nos. 1, 2, 5, 7, 8, 9.

—— **9.** Zur Naturgeschichte des Dachses. [1881.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 36, 1882, pp. 471–484.

Herbst, *Heinrich Carl Gustav.* Errata in *Vol.* 3. Nos. 1, 2, 5, 7, 8, 9 should have been entered under **Herbst,** *E. F. Gust.* Renumber the Titles in *Vol.* 3 as Nos. 1–4.

—— **5.** Schöner Olivindiabas aus dem Diluvium der Egeln'schen Mulde. [1879.] Leopoldina, 16, 1880, pp. 77–80.

Hercher, *R.*, & **Wagner,** *Paul.* Zur Frage der Anwendbarkeit des Ammoncitrats bei der Untersuchung von Dünge-Phosphaten. [1881?] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 1–14; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 846–847.

Hercz, *M.* Ueber das Verhalten einiger Ketone zu Oxydationsmitteln. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 237–272; Liebig's Annalen, 186, 1877, pp. 257–270.

Herden, *Adolph.* Jährlicher Gang des Luftdruckes und der Temperatur zu Pressburg. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, p. 184.

Herder, *Ferdinand Gottfried Theobald Max von.* **7.** Addenda et emendanda ad plantas Raddeanas monopetalas. Moscou, Soc. Nat. Bull., 53, 1878 (*Pt.* 1), pp. 1–30; 56, 1881 (*Pt.* 1), pp. 141–187; 58, 1883 (*Pt.* 1), pp. 367–415; (*Pt.* 2), pp. 38–111.

Herder, *Ferdinand Gottfried Theobald Max von.* **8.** Emendanda ad plantas Sewerzovianas et Borszcovianas. Moscou, Soc. Nat. Bull., 53, 1878 (*Pt.* 1), pp. 395–396.

Herdman, *William Abbott.* On the invertebrate fauna of Lamlash Bay. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 193–219; 6, 1881, pp. 17–30.

—— **2.** Preliminary report on the Tunicata of the *Challenger* Expedition. I. Ascidiidæ. II. Clavelinidæ. III. Cynthiidæ. IV. Molgulidæ. [1880–81.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 458–472, 714–726; 11, 1882, pp. 52–88, 233–240.

—— **3.** Notes on British Tunicata, with descriptions of new species. I. Ascidiidæ. [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 274–290.

—— **4.** On the "olfactory tubercle" as a specific character in simple ascidians. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 6, 1881, pp. 254–267.

—— **5.** On individual variation in the branchial sac of simple ascidians. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 329–332.

—— **6.** On the genus Culeolus. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 104–106.

—— **7.** On individual variation among ascidians. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 36, 1882, pp. 313–324.

—— **8.** Report upon the organisms found in a sample of water from "milky sea," near the Island of Socotra, in the Indian Ocean, brought by Capt. JACKSON to the Liverpool Free Museum. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 37, 1883, pp. lxxi–lxxvi.

—— **9.** On the homology of the neural gland in the Tunicata with the hypophysis cerebri. [1883.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 145–151; Nature, 28, 1883, pp. 284–286.

Herdman, *William Abbott,* & **Leslie,** *George.* The invertebrate fauna of the Firth of Forth. Part I, comprising the Hydroida, Alcyonaria, and Echinodermata. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 6, 1881, pp. 68–95.

—— —— **2.** The invertebrate fauna of the Firth of Forth. Part II, comprising the Protozoa, Polyzoa, Crustacea, and Tunicata. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 6, 1881, pp. 201–231.

—— —— **3.** The invertebrate fauna of the Firth of Forth. Part III, comprising the Porifera, Cœlenterata (*pars*), Vermes, Pycnogonida and Mollusca. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 6, 1881, pp. 268–315.

Herdman, *William Abbott,* & **Sorby,** *Henry Clifton.* On the ascidians collected during the cruise of the yacht *Glimpse*, 1881. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 527–536.

Herdner, *A.* Étude sur les distributions par tiroirs dans les machines d'extraction, et en particulier sur le système de *M.* L. GUINOTTE, précédée d'une théorie géométrique du mouve-

ment des tiroirs. Annales des Mines, 12, 1877, pp. 5–65.

Hergesell, *W.* Erörterungen zur Fourier-Poisson-'schen Wärmeleitungstheorie. [1881.] Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 19–38.

Hergt, *Otto.* Ueber die Einwirkung von concentrirter Chlorwasserstoffsäure auf Citronensäure in höheren Temperaturen. Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 372–394.

Hering, ——. *[Erläuterungen und Zusätze zu der von Hermite mitgetheilten Entwicklungsmethode von Functionen in Reihen.] [1864.] Chemnitz, Bericht, 1, 1865, pp. 23–25.

Hering, *C. A.* Antimon aus den Saigerrückständen von Schwefelantimon. Dingler, Polytechn. Journ., 230, 1878, pp. 253–263.

Hering, *Eduard.* **10.** Die Geometriden Pommerns. Stettin, Entom. Zeitung, 41, 1880, pp. 309–326.

—— **11.** Die Pommerschen Rhopaloceren, Sphingiden, Bombyciden und Noctuinen. Stettin, Entom. Zeitung, 42, 1881, pp. 133–140, 147–154, 333–367.

Hering, *Eduard August von.* For biography and list of works *see* Leopoldina, 18, 1882, pp. 90–92, 110–113; Württemberg, Jahreshefte, 38, 1882, pp. 42–50.

Hering, *Ewald.* **19.** Zur Lehre vom Lichtsinne:—4. Ueber die sogenannte Intensität der Lichtempfindung und über die Empfindung des Schwarzen. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 3), pp. 85–104.

—— **20.** Zur Lehre vom Lichtsinne:—5. Grundzüge einer Theorie des Lichtsinnes. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 3), pp. 179–217.

—— **21.** Zur Lehre vom Lichtsinne:—6. Grundzüge einer Theorie des Farbensinnes. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 3), pp. 169–204.

—— **22.** Zur Lehre von der Beziehung zwischen Leib und Seele. I. Mittheilung. Ueber Fechner's psychophysisches Gesetz. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 3), pp. 310–348.

—— **23.** Grundzüge einer Theorie des Temperatursinns. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 3), pp. 101–135.

—— **24.** Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Erste Mittheilung. Ueber directe Muskelreizung durch den Muskelstrom. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 3), pp. 7–32.

—— **25.** Ueber Muskelgeräusche des Auges. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 3), pp. 137–154.

—— **26.** Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Zweite Mittheilung. Ueber die Methoden zur Untersuchung der polaren Wirkungen des elektrischen Stromes im quergestreiften Muskel. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 3), pp. 237–262.

Hering, *Ewald.* **27.** Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Neunte Mittheilung. Ueber Nervenreizung durch den Nervenstrom. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 3), pp. 237–275.

—— **28.** Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Zwölfte Mittheilung. Ueber Veränderungen des elektromotorischen Verhaltens der Muskeln in Folge elektrischer Reizung. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 3), pp. 415–437.

—— **29.** Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Dreizehnte Mittheilung. Ueber Du Bois-Reymond's "Untersuchung der secundär-elektromotorischen Erscheinungen am Muskel." [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 3), pp. 445–471.

Hering, *Rudolph.* The flow of water in small channels, after Ganguillet and Kutter, with Kutter's diagram modified, and graphical tables with special reference to sewer calculations. [1878.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 8, 1879, pp. 1–16.

Heringa, *Jod.* *[Over het ozon-gehalte der lucht te Batavia.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 33, 1873, pp. 440–443.

—— **2.** Eetbare aarde van Sumatra. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 34, 1874, pp. 185–189.

—— **3.** Bijdrage tot de kennis van het ozon in de atmospheer der tropische gewesten. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 35, 1875, pp. 142–169.

—— **4.** Onderzoek van een monster aardolie uit de Afdeeling Lematang-ilir van de Residentie Palembang, ingezonden door den Heer Streiff. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 37, 1877, pp. 241–246.

Heringa, *P. M.* Considérations sur la théorie des phénomènes capillaires. Archives Néerland., 13, 1878, pp. 1–34; 15, 1880, pp. 124–134.

Heriot, (*Capt.*) *Mackay.* The Bath waters. [1874.] Bath Nat. Hist. Club Proc., 3, 1877, pp. 163–170.

—— **2.** The mineral spring at Batheaston and analysis of the water, made in March, 1874. [1875.] Bath Nat. Hist. Club Proc., 3, 1877, pp. 171–177.

Herland, *L.* Procédé pour la fabrication de la soude de varech par lessivage endosmotique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1490–1492.

Herlant, *A.* Étude sur la classification et la synonymie des principaux produits résineux officinaux de la famille des conifères. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 10, 1876, pp. 646–652.

Herman, *C. Otto.* **5.** Die Decticiden der Brunner-von-Wattenwyl'schen Sammlung. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 191–210.

—— **6.** Ueber Thysa pythonissaeformis, *Kem-*

pelen. [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879, pp. 471–472.

Hermanides, *S. R.* Das Tonometer Talma's und seine erste Frucht (die Genese der collateralen Circulation). Virchow, Archiv, 84, 1881, pp. 496–513.

Hermann, *Ludimar.* **27.** Ueber schiefen Durchgang von Strahlenbündeln durch Linsen und über eine darauf bezügliche Eigenschaft der Crystalllinse. (*Auszug.*) Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 470–480.

—— **28.** Notiz über eine optische Eigenschaft der Kugel. Zürich, Vierteljahrsschr., 19, 1874, pp. 413–416, 428.

—— **29.** Experimentelles und Kritisches über Electrotonus. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 258–275.

—— **30.** Ein Apparat zur Demonstration der aus dem Listing'schen Gesetz folgenden scheinbaren Raddrehungen. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 305–306.

—— **31.** Zur Aufklärung und Abwehr [gegen Bernstein und Gruenhagen]. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 28–34.

—— **32.** Neue Messungen über die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Erregung im Muskel. Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 48–55.

—— **33.** Ueber electrische Reizversuche an der Grosshirnrinde. Nach Versuchen in Gemeinschaft mit den Herren Dr. von Borosnyai, Luchsinger, Steger, Pestalozzi. Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 77–85.

—— **34.** Fortgesetzte Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Polarisation und Erregung im Nerven. Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 215–239.

—— **35.** Bemerkung zur Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Erregung im Muskel. [Antwort an Herrn Prof. Aeby.] Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 639–640.

—— **36.** Der Querwiderstand des Nerven während der Erregung. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 151–156.

—— **37.** Notizen zur Muskelphysiologie. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 369–372.

—— **38.** Notiz über die Kraft des Hydrothermoelements Zink-Zinksulphatlösung. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 485–486.

—— **39.** Untersuchungen über die Entwicklung des Muskelstroms. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 191–232.

—— **40.** Versuche mit dem Fall-Rheotom über die Erregungsschwankung des Muskels. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 233–245.

—— **41.** Die Ergebnisse neuerer Untersuchungen auf dem Gebiete der thierischen Electricität. Zürich, Vierteljahrsschr., 23, 1878, pp. 1–37; Nature, 19, 1879, pp. 561–569; Robin, Journ. Anat., 15, 1879, pp. 70–90.

Hermann, *Ludimar.* **42.** Ueber physiologische Beziehungen des Telephons. Zürich, Vierteljahrsschr., 23, 1878, pp. 98–99.

—— **43.** Untersuchungen über die Actionsströme des Muskels. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 191–262, 410–420; 24, 1881, pp. 294–299.

—— **44.** Zur Lehre vom Einflusse der Reizstelle- und Reizstromrichtung im Nerven. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 262–263.

—— **45.** Notiz über das Telephon. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 264–265.

—— **46.** Ueber telephonisches Hören mit mehrfachen eingeschobenen Inductionen. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 314–316.

—— **47.** Ueber electrophysiologische Verwendung des Telephons. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 504–509.

—— **48.** Ueber die Secretionsströme und die Secretreaction der Haut bei Fröschen. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 291–310.

—— **49.** Ueber telephonische Reproduction von Vocalklängen. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 319–330; Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 83–91.

—— **50.** Ueber Brechung bei schiefer Incidenz, mit besonderer Berücksichtigung des Auges. i—iii. Pflüger, Archiv Physiol., 18, 1878, pp. 443–455; 20, 1879, pp. 370–387; 27, 1882, pp. 291–319.

—— **51.** Ein Beitrag zur Theorie der Muskelcontraction. Pflüger, Archiv Physiol., 18, 1878, pp. 455–457.

—— **52.** Notizen über einige Gifte der Curaregruppe. Pflüger, Archiv Physiol, 18, 1878, pp. 458–460.

—— **53.** Untersuchungen über die Actionsströme des Nerven. i & ii. Pflüger, Archiv Physiol., 18, 1878, pp. 574–586; 24, 1881, pp. 246–294.

—— **54.** Bemerkung über das galvanische Verhalten einer durchflossenen Nervenstrecke. Pflüger, Archiv Physiol., 19, 1879, pp. 416–417.

—— **55.** Ueber den atelectatischen Zustand der Lungen und dessen Aufhören bei der Geburt. Nach Versuchen des Herrn Otto Keller. Pflüger, Archiv Physiol., 20, 1879, pp. 365–370.

—— **56.** Ueber E. v. Fleischl's zweite vermeintliche Widerlegung meiner Theorie des Electrotonus. Pflüger, Archiv Physiol., 20, 1879, pp. 388–394.

—— **57.** Ueber eine verbesserte Construction des Galvanometers für Nervenversuche. Pflüger, Archiv Physiol., 21, 1880, pp. 430–445.

—— **58.** Ueber die Abhängigkeit des Absterbens der Muskeln von der Länge ihrer Nerven. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 37–40.

—— **59.** Ueber das Verhalten der optischen Constanten des Muskels bei der Erregung, der

Dehnung und der Contraction. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 240–251.

Hermann, *Ludimar.* **60.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Milch. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 442–444.

—— **61.** Neue vermeintliche Argumente für die Moleculartheorie des Muskel- und Nervenstroms. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 483–493.

—— **62.** Neue Untersuchungen über Hautströme. Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 280–288.

—— **63.** Notiz über eine Verbesserung am repetirenden Rheotom. Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 289–290.

—— **64.** Untersuchungen zur Lehre von der electrischen Muskel- und Nervenreizung. Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, pp. 1–16; 31, 1883, pp. 99–118.

—— **65.** Das Verhalten des kindlichen Brustkastens bei der Geburt. Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, pp. 276–287.

—— **66.** Zur electrophysiologischen Literaturgeschichte. Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, pp. 620–624.

—— **67.** Eine modificirte Construction des Differential-Rheotoms. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 600–606.

Hermann, *Ludimar,* & **Luchsinger,** *Balthasar.* Ueber die Secretionsströme der Haut bei der Katze. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 310–319.

—— —— **2.** Ueber Secretionsströme an der Zunge des Frosches, nebst Bemerkungen über einige andre Secretionsströme. Pflüger, Archiv Physiol., 18, 1878, pp. 460–472.

Hermann, *Ludimar,* & **Steger,** *Th.* Ein Beitrag zur Kenntniss des Hämoglobins. Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 86–89.

Hermann, *Rudolph.* For biographical notice and list of works *see* Moscou, Soc. Nat. Bull., 54 (1879, Pt. 2), 1880, pp. 159–182.

—— **143.** Untersuchungen über die specifischen Gewichte fester Stoffe. Moscou, Soc. Nat. Bull., 49, 1875 (*No.* 1), pp. 147–195; (*No.* 2), pp. 78–115; Journ. Prakt. Chem., 13, 1876, pp. 28–98.

—— **144.** Untersuchungen über die Zusammensetzung von Shepard's Hermannolith. Moscou, Soc. Nat. Bull., 49, 1875 (*No.* 4), pp. 179–190; Journ. Prakt. Chem., 13, 1876, pp. 386–395.

—— **145.** Untersuchungen über die Grösse der Atom-Volume und der spec. Gewichte organischer Verbindungen. Moscou, Soc. Nat. Bull., 51, 1876, pp. 264–288; 52, 1877 (*Pt.* 2), pp. 129–154; 53, 1878 (*Pt.* 1), pp. 141–164; Journ. Prakt. Chem., 13, 1876, pp. 395–418; 17, 1878, pp. 49–68, 289–306.

Hermann, *Rudolph.* **146.** Fortgesetzte Untersuchungen über die Verbindungen der Metalle der Tantalgruppe, so wie über Neptunium, ein neues Metall. Moscou, Soc. Nat. Bull., 51, 1876 (*Pt.* 2), pp. 400–456; Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 105–150.

—— **147.** [Ueber den Ozokerit. (Lettre.)] Moscou, Soc. Nat. Bull., 52, 1877 (*Pt.* 2), pp. 317–318.

—— **148.** Ueber die spec. Gewichte und Atom-Volume der Metalle der Cergruppe und ihrer Oxyde. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 172–173.

Hermanns, *O,* & **Hell,** *Carl.* Ueber Lignocerinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1713–1721.

Hermans, *J. Th. H.* Ueber die Verunreinigung der Luft durch menschliche Athmungsproducte. Dingler, Polytechn. Journ., 249, 1883, pp. 419–423.

Hermary, ——. Sur le baromètre absolu de *MM.* Hans et Hermary. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 318–326.

—— **2.** Sur le jeu du solitaire. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 284–294.

—— **3.** Solution simple d'un problème de géométrie descriptive élémentaire. Paris, Soc. Math. Bull., 7, 1879, pp. 138–140.

Hermes, *J.* Zurückführung des Problems der Kreistheilung auf lineare Gleichungen (für Primzahlen von der Form 2^m+1). [1878.] Crelle, Journ. Math., 87, 1879, pp. 84–113.

—— **2.** Rechenschema für die Verwandlung einer Quadratwurzel in einen Kettenbruch. [1879.] Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 438–443.

—— **3.** Ein Algorithmus zur Behandlung quadratischer Formen. [1881.] Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 432–439.

—— **4.** Bemerkung über die Aequivalentsubstitutionen binärer quadratischer Formen. [1882.] Crelle, Journ. Math., 95, 1883, pp. 165–170.

Hermes, *Otto.* Ueber die anthropomorphen Affen des Berliner Aquarium. Zeitschr. f. Ethnol., 8, 1876, pp. (88)–(93).

—— **2.** Ueber reife männliche Geschlechtstheile des Seeaals (Conger vulgaris) und einige Notizen über den männl. Flussaal (Anguilla vulgaris, *Fleming*). Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 39–44.

Hermite, *Charles.* N.B. *Extr. lett.* = *Extrait d'une lettre.*

—— **76.** Sur quelques intégrales définies. Paris, École Polyt. Journ., 27 (= *Cah.* 44), 1874, pp. 181–196.

—— **77.** [Sur la transformation des formes quadratiques ternaires en elles-mêmes.] *Extr. lett.* Crelle, Journ. Math., 78, 1874, pp. 325–328.

Hermite, *Charles.* **78.** [Sur la réduction des formes quadratiques ternaires.] *Extr. lett.* [1874.] Crelle, Journ. Math., 79, 1875, pp. 17–20.

—— **79.** [Sur quelques équations différentielles linéaires.] *Extr. lett.* [1874.] Crelle, Journ. Math., 79, 1875, pp. 324–338.

—— **80.** [Sur la fonction de Jacob Bernoulli.] *Extr. lett.* [1874.] Crelle, Journ. Math., 79, 1875, pp. 339–344.

—— **81.** Sur le développement de l'inverse du sinus d'amplitude et de son carré, suivant les puissances croissantes de la variable. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 131–136.

—— **82.** Sur un théorème d'Eisenstein. [1876.] London Math. Soc. Proc., 7 (1875–76), pp. 173–175.

—— **83.** Sur les développements de la fonction $F(x) = sn^a x \,.\, cn^b x \,.\, dn^c x$ où les exposants sont entiers. [1875.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 3, 1876, *No.* 10.

—— **84.** [Nombres de Bernoulli.] *Extr. lett.* [1875.] Crelle, Journ. Math., 81, 1876, pp. 93–95.

—— **85.** [Sur le développement des fonctions elliptiques suivant les puissances croissantes de la variable.] *Extr. lett.* [1875.] Crelle, Journ. Math., 81, 1876, pp. 220–228.

—— **86.** Note sur une formule de Jacobi. [1875.] Liége, Soc. Sci. Mém., 6, 1877, *No.* 7.

—— **87.** [Coordonnées d'une cubique plane.] *Extr. lett.* [1876.] Crelle, Journ. Math., 82, 1877, pp. 343–347.

—— **88.** Sur quelques applications des fonctions elliptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 689–695, 728–732, 821–826, 870–875, 984–990, 1085–1091, 1185–1191; 86, 1878, pp. 271–277, 422–427, 622–628, 777–780, 850–854; 89, 1879, pp. 1001–1005, 1092–1097; 90, 1880, pp. 106–112, 201–208, 478–483, 643–649, 761–766; 93, 1881, pp. 920–925, 1098–1103; 94, 1882, pp. 186–192, 372–377, 477–482, 594–600, 753–759.

—— **89.** Sur la formule de Maclaurin. *Extr. lett.* [1877.] Crelle, Journ. Math., 84, 1878, pp. 64–69.

—— **90.** Sur la formule d'interpolation de Lagrange. *Extr. lett.* [1877.] Crelle, Journ. Math., 84, 1878, pp. 70–79.

—— **91.** [Observations algébriques sur les courbes planes.] *Extr. lett.* [1877.] Crelle, Journ. Math., 84, 1878, pp. 298–299.

—— **92.** Sur le pendule. *Extr. lett.* [1877.] Crelle, Journ. Math., 85, 1878, pp. 246–249.

—— **93.** Sur la théorie des fonctions sphériques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1515–1519.

—— **94.** Sur l'intégrale $\int_0^1 \frac{z^{a-1} - z^{-a}}{1 - z} dz$. Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 91–115.

Hermite, *Charles.* **95.** Sur les formules de *M.* Frenet. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 1, 1878, pp. 65–70.

—— **96.** Sur l'équation de Lamé. *Extr. lett.* [1877.] Annali di Matemat., 9 (1878–79), pp. 21–24.

—— **97.** Équations différentielles linéaires. [1874–75.] Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879, pp. 311—325.

—— **98.** Sur l'indice des fractions rationnelles. Paris, Soc. Math. Bull., 7, 1879, pp. 128–131.

—— **99.** Sur la différentiation des fonctions elliptiques par rapport au module. *Extr. lett.* [1879.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 321–326.

—— **100.** Sur une extension donnée à la théorie des fractions continues par *M.* Tchebychef. *Extr. lett.* [1879.] Crelle, Journ. Math., 88, 1880, pp. 10–15.

—— **101.** Sur l'intégration de l'équation différentielle de Lamé. *Extr. lett.* [1879.] Crelle, Journ. Math., 89, 1880, pp. 9–18.

—— **102.** Sur l'intégrale $\int_0^{2\pi} f(\sin x, \cos x)\, dx$. [1879?] Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 2, 1880, pp. 65–67.

—— **103.** Sur une proposition de la théorie des fonctions elliptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1096–1098.

—— **104.** Sur la série de Fourier et autres représentations analytiques des fonctions d'une variable réelle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1018–1019.

—— **105.** Sur une formule d'Euler. Liouville, Journ. Math., 6, 1880, pp. 5–18.

—— **106.** Sur les équations différentielles linéaires du second ordre. *Extr. lett.* [1880.] Annali di Matemat., 10 (1880–82), pp. 101–103.

—— **107.** Sur une représentation analytique des fonctions, au moyen des transcendantes elliptiques. *Extr. lett.* [1880.] Annali di Matemat., 10 (1880–82), pp. 137–144.

—— **108.** Sur quelques points de la théorie des fonctions. *Extr. lett.* [1880.] Crelle, Journ. Math., 91, 1881, pp. 54–78; Bull. Sci. Math. Astron., 5, 1881, pp. 312–320; Helsingfors, Acta, 12, 1883, pp. 67–94.

—— **109.** Sur l'intégrale Eulérienne de seconde espèce. *Extr. lett.* Crelle, Journ. Math., 90, 1881, pp. 332–338.

—— **110.** [Détermination de l'intégrale

$$\int \frac{\mathrm{dn}^4 u}{(1 - n\, \mathrm{sn}^2 a)^2} \mathrm{d}u.]$$

Extr. lett. [1880.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 17–18.

—— **111.** Sur une application du théorème de *M.* Mittag-Leffler, dans la théorie des fonctions. *Extr. lett.* [1881.] Crelle, Journ. Math. 92, 1882, pp. 145–155; Helsingfors, Acta, 12 1883, pp. 425–436.

Hermite, *Charles.* **112.** Sur l'intégrale elliptique de troisième espèce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 901–904.

—— **113.** Sur une relation donnée par *M.* Cayley, dans la théorie des fonctions elliptiques. *Extr. lett.* Acta Mathem., 1, 1882, pp. 368–370.

—— **114.** [Remarque au sujet de la note de *M.* Lipschitz: "Sur un point de la théorie des fonctions elliptiques."] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1414–1415.

—— **115.** Sur la fonction $Sn^{a}x$. *Extr. lett.* Helsingfors, Acta, 12, 1883, pp. 437–443.

—— **116.** Sur la réduction des intégrales hyperelliptiques aux fonctions de première, de seconde et de troisième espèce. Bull. Sci. Math. Astron., 7, 1883, pp. 36–42.

Hermite, *Charles,* & **Lipschitz,** *R.* Sur quelques points dans la théorie des nombres. Acta Mathem., 2, 1883, pp. 299–304.

Hermite, *M.* Note sur un télémètre de campagne. Revue d'Artill., 15, 1879, pp. 82–90.

Hermite, *V. Henri.* Sur les cartes topographiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 326–329.

—— **2.** Sur l'unité des forces en géologie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 459–461, 510–512; 86, 1878, pp. 391–394, 1207–1210, 1281–1284; 88, 1879, pp. 436–438, 671–674.

—— **3.** Note sur le genre Trochotoma. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 687–698.

—— **4.** Observations géologiques sur les Îles Majorque et Minorque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1097–1099; 88, 1879, pp. 89–92.

—— **5.** Étude préliminaire du terrain silurien des environs d'Angers. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 531–543.

—— **6.** Sur la présence du silurien supérieur à La Meignanne, près d'Angers (Maine-et-Loire). Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 544–546.

—— **7.** Note sur la position qu'occupent à l'Île Majorque les Terebratula diphya et T. janitor. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 207–209.

—— **8.** La géologie des Îles Baléares. Revue Scientif., 17, 1879, pp. 259–261.

Herold, *F.* Ueber einige Derivate des Orthoanisidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1684–1687.

Herold, *Hugo.* Ueber die Kaoline der Formation des mittleren Buntsandsteins in Thüringen. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 876–877.

Heron, *John,* & **Brown,** *Horace T.* Contributions to the history of starch and its transformations. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 596–654; Liebig's Annalen, 199, 1879, pp. 165–253.

—— —— **2.** Some observations upon the hydrolytic ferments of the pancreas and small intestine. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 393–407; Chemical News, 42, 1880, pp. 63–67; Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 228–251.

Héron-Royer, ——. Note sur une nouvelle forme de grenouille rousse du sud-est de la France (Rana fusca Honnorati). Bruxelles, Acad. Bull., 1, 1881, pp. 139–148.

—— **2.** Concrétions vagino-utérines, observées chez le Pachyuromys duprasi, *Lataste.* Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 623–628.

—— **3.** Apropos des bouchons vagino-utérins des rongeurs. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 453–459, 469–472.

Hérouard, *J.* Sur les courants de nutrition des brachiopodes. Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 229–241.

Herpell, *Gustav.* **2.** Die Laub- und Lebermoose in der Umgegend von St. Goar. [*Fortsetz.*] Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 34, 1877, pp. 227–261.

—— **3.** [Ueber das Auftreten der Puccinia Malvacearum bei St. Goar.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 332–333.

—— **4.** Das Präpariren und Einlegen der Hutpilze für das Herbarium. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 37, 1880, pp. 99–156.

Herpin, ——. Sur l'application du procédé de dosage des métaux par l'électrolyse à l'analyse des alliages de cuivre et de nickel. Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 41–43.

Herrera, *Alberto.* Datos geológico-mineros de la Provincia de Jaen. [1876.] España, Com. Geol. Bol., 4, 1877, pp. 173–179.

Herrick, *C. L.* Fresh-water Entomostraca. American Naturalist, 13, 1879, pp. 620–628.

—— **2.** Habits of fresh-water Crustacea. American Naturalist, 16, 1882, pp. 813–816.

—— **3.** Heterogenie of Daphnia. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 234–235.

—— **4.** Heterogenesis in the copepod Crustacea. American Naturalist, 17, 1883, pp. 208–211.

—— **5.** Heterogenetic development in Diaptomus. American Naturalist, 17, 1883, pp. 381–389, 499–505.

Herrick, *Harold* [*Herold ?*]. *A partial catalogue of the birds of Grand Menan, N.B. [1873.] Essex Instit. Bull., 5, 1874, pp. 28–41.

—— **2.** Description of a new species of Helminthophaga, [H. lawrencii]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, p. 220.

Herries, *William H.* Woodwardian Lab. notes. Pt. 3. The Bagshot beds of the Bagshot district. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 171–174.

Herring, *A.* Testing iron by electro-magnetism. Van Nostrand's Engin. Mag., 20, 1879, pp. 405–409.

Herrmann, *Emil.* **4.** Ueber die specifische Wärme und wahre Wärmecapacität der Körper. [1875.] Annal. Phys. Chem., Ergänz., 7, 1876, pp. 134–154.

Herrmann, *Emil.* **5.** Bemerkungen zu Herrn J. Illeck's Theorie des Ausflusses der Luft durch ein cylindrisches Rohr. Der Civilingenieur, 23, 1877, col. 571–576.

Herrmann, *Felix.* Ueber das Einwirkungsproduct der Alkalimetalle auf den Bernsteinsäureäthylester. [*Vorläuf. Mittheil.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 107–112.

—— **2.** Eine neue Entstehungsweise der Salicylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 646–647.

—— **3.** Ueber das Problem, die Anzahl der isomeren Paraffine der Formel C_nH_{2n+2} zu bestimmen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, p. 792.

—— **4.** Ueber ringförmige Bindung von Kohlenstoff-Atomen. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1881, pp. 33–36.

—— **5.** Ueber das Product der Einwirkung von Alkalimetallen auf den Bernsteinsäureäthylester, [den Succinylobernsteinsäureester]. 1^{te} Abhandlung. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 16, 1881, pp. (49)–(114); Liebig's Annalen, 211, 1882, pp. 306–343.

—— **6.** Ueber die Constitution des Succinylobernsteinsäureesters. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1411–1415.

Herrmann, *Gustave.* Des images réelles obtenues au moyen du microscope composé. Robin, Journ. Anat., 13, 1877, pp. 541–543.

—— **2.** Contribution à l'étude des glandes sudoripares. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C. R.*), pp. 365–368.

—— **3.** Sur la structure et le développement de la muqueuse anale. Robin, Journ. Anat., 16, 1880, pp. 434–472.

—— **4.** Note sur la présence de cellules ramifiées et pigmentées dans des glandes sébacées. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 19–20.

—— **5.** Sur la spermatogenèse chez les sélaciens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 858–860.

—— **6.** Sur une forme particulière d'épithélium propre à certaines glandes cutanées. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 102–103.

—— **7.** Recherches sur la spermatogenèse chez les sélaciens. [*Includes No.* 5.] Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 373–432.

—— **8.** Sur la spermatogenèse des crustacés podophtalmes, spécialement des décapodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 958–961.

—— **9.** Sur la spermatogenèse chez les crustacés édriophtalmes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1009–1012.

Herrmann, *Gustave,* & **Desfosses,** *L* Sur la muqueuse de la région cloacale du rectum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1301–1302.

Herrmann, *Gustave,* & **Robin,** *Charles.* Mémoire sur la génération et la régénération de l'os des cornes caduques et persistantes des ruminants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 617–623; Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 205–265.

—— —— **2.** Sur l'ossification des cartilages sterno-claviculaires temporo-maxillaires et trachéens comparée à celle du tissu préosseux. Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 588–599.

Herrmann, *Gustave,* & **Tourneux,** *Fr.* Recherches sur quelques épithéliums plats dans la série animale. I & II. Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 199–221, 386–424.

—— —— **2.** Note sur un cas d'hétérotopie consécutive à un épithélioma du sein chez l'homme. Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 607–610.

—— —— **3.** Contribution à l'étude des membranes synoviales. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 149–151.

Herrmann, *Hugo.* Condensations-Vorrichtungen bei Anwendung von Gasfeuerungen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 30, 1882, pp. 271–273.

Herrmann, *Oskar.* Geometrische Untersuchungen über den Verlauf der elliptischen Transcendenten im complexen Gebiete. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 193–210, 257–273.

Herrmann, *Otto.* Vorläufige Mittheilung über eine neue Graptolithenart und mehrere bisher noch nicht aus Norwegen gekannte Graptolithen. Nyt Mag. Naturvid., 27, 1883, pp. 341–362.

Herroun, *E. F.* On the synthetical production of urea from benzene, ammonia, and air, by the action of heated platinum. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 471–474; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 1056–1059.

Herschel, *Alexander Stewart.* **62.** [Annual catalogues of meteors, reviews of their results, and abstracts of publications on meteoric astronomy, in] the Brit. Assoc. Luminous Meteor Committee's [yearly] reports on observations of luminous meteors, during the [series of] year[s] 1861–81. Brit. Assoc. Rep., 1862, pp. 1–81, (*Errata*, p. 527); 1863, pp. 209–339; 1864, pp. 1–99; 1865, pp. 57–132; 1866, pp. 16–146; 1867, pp. 288–360, 372–413; 1868, pp. 344–400, 404–419; 1869, pp. 216–281, 285–307; 1870, pp. 76–93, 97–102; 1871, pp. 26–52; 1872, pp. 57–118; 1873, pp. 349–403; 1874, pp. 269–311, 340–358; 1875, pp. 199–236, 253–257; 1876, pp. 119–154, 164–167; 1877, pp. 98–175; 1878, pp. 258–315, 324–346, (*Errata*, 1880, pp. 49–52); 1879, pp. 76–113, 116–120; 1880, pp. 39–48; 1881, pp. 290–291, 296–302.

—— **63.** *Sur les étoiles périodiques du mois d'avril. Bruxelles, Acad. Bull., 16, 1863, pp. 5–7, 306.

—— **64.** *Note sur la hauteur et la vitesse des

étoiles filantes, observées en Angleterre, le 10 août 1863. Bruxelles, Acad. Bull., 16, 1863, pp. 307–309.

Herschel, *Alexander Stewart.* **65.** *Étoiles filantes remarquables, observées en Angleterre, les 8, 9, 10, et 11 août 1863. Bruxelles, Acad. Bull., 16, 1863, pp. 309–311.

—— **66.** *Sur la concordance entre l'apparition des étoiles filantes observées à Bruxelles et les étoiles observées en Angleterre, le 10 août 1863. Bruxelles, Acad. Bull., 16, 1863, pp. 311–313.

—— **67.** *Quatre bolides observés à Londres les 10 et 11 août 1863. [1863.] Les Mondes, 2, 1864, pp. 193–194.

—— **68.** *On the detonating meteor of December 5, 1863. [7h. 55m. p.m.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, 1864, pp. 101–107.

—— **69.** *Pinkish colour of the sun [on May 23, in Kent, &c.]. Nature, 2, 1870, p. 123.

—— **70.** *The meteoric shower [of November 27, 1872, as seen at Newcastle-on-Tyne]. [1872.] Nature, 7, 1873, pp. 103–104.

—— **71.** [Yearly reports on the progress of meteoric astronomy during the years 1872–79.] Astron. Soc. Month. Not., 33, 1873, pp. 252–260; 34, 1874, pp. 211–215; 35, 1875, pp. 243–256; 36, 1876, pp. 210–223; 37, 1877, pp. 205–215; 38, 1878, pp. 216–238; 39, 1879, pp. 275–296; 40, 1880, pp. 255–257.

—— **72.** Vibrations of air produced by heat. Nature, 10, 1874, pp. 233–235.

—— **73.** Periodicity of auroras. Nature, 10, 1874, pp. 500–502.

—— **74.** Sounding and sensitive flames. [1874.] Nature, 11, 1875, pp. 6–8, 45–47, 88.

—— **75.** Colours of heated metals. Nature, 12, 1875, pp. 475–476.

—— **76.** On the spectrum of the aurora. Phil. Mag., 49, 1875, pp. 65–71.

—— **77.** A new hand-gear assisted by steam, for starting and reversing [colliery] winding engines, used in Belgium. North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 26, 1877, pp. 145–149.

—— **78.** Visibility of the ultra-violet rays of the spectrum. Nature, 16, 1877, pp. 22–23.

—— **79.** List of known accordances between cometary and observed meteor showers. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 369–395.

—— **80.** The "phantom" force. Nature, 17, 1878, pp. 302–303, 321–322, 340–342.

—— **81.** On the use of the virial in thermodynamics. Nature, 18, 1878, pp. 39–40, 142.

—— **82.** Measuring scales for pocket spectroscopes. Nature, 18, 1878, pp. 300–301.

—— **83.** Carbon and carbon-compounds. Nature, 22, 1880, p. 320.

—— **84.** Fall of a meteorite on March 14, 1881. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, p. 444.

Herschel, *Alexander Stewart.* **85.** Infusible ice. Nature, 23, 1881, pp. 383–384.

—— **86.** The progress of meteor-spectroscopy. Nature, 24, 1881, pp. 507–508.

—— **87.** On an experimental form of secondary cell. Nature, 25, 1882, pp. 362–363.

—— **88.** On a perpetual form of secondary cell. Nature, 25, 1882, pp. 527–528.

—— **89.** Appendix III [to paper on "Gaseous spectra in vacuum tubes," by Piazzi Smyth]. On the magnificent features exhibited by end-on views of gas-spectra under high dispersion. [1880.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 150–160.

—— **90.** The matter of space. Nature, 27, 1883, pp. 458–460, 504–506; 28, 1883, pp. 294–297.

Herschel, *Alexander Stewart,* & **Lebour,** *George A.* **2.** Report[s I–VII] of a committee on experiments to determine the thermal conductivities of certain rocks, showing especially the geological aspects of the investigation. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 128–132; 1875, pp. 54–62; 1876, pp. 19–27; 1877, pp. 90–97; 1878, pp. 133–145; 1879, pp. 58–61; 1881, pp. 126–139.

Herschel, *Alexander Stewart,* & **Waller,** *T. H.* Notes to a list of meteor-heights and velocities, August 1871 to August 1873. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 284–311.

Herschel, *Clemens.* **4.** On the mechanical calculation of earthwork, (or the results of physical measurements in general), according to the prismoidal or other formulæ. Franklin Instit. Journ., 67, 1874, pp. 262–266.

—— **5.** On the principles of the construction of, and the calculation of the strains in, revolving drawbridges having two spans or openings, and built as continuous girders, more especially as continuous panel girders. [1874.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 3, 1875, pp. 395–443.

—— **6.** On waves of translation that emanate from a submerged orifice, together with an examination of the feasibility of the proposed Baie Verte canal. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 4, 1875, pp. 185–200.

—— **7.** On the erosive and abrading power of water upon the sides and the bottom of rivers and canals. Franklin Instit. Journ., 75, 1878, pp. 330–338, 393–403; 76, 1878, pp. 26–38, 321–322.

Herschel, (*Maj.*) *John.* **14.** Corrigendum in the "Results of astronomical observations at the Cape of Good Hope," Appendix D., p. 449. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, p. 302.

—— **15.** On the fixing of spider-lines in collimators and transit telescopes. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 396–399.

—— **16.** On a new form of calendar, by which the year, or month, or month-day, or week-day, may be readily found when the other three components of a date are given. Phil. Mag., 47, 1874, pp. 357–358.

Herschel, (*Maj.*) *John.* **17.** On the figure of the Earth. Nature, 20, 1879, pp. 33–35.

—— **18.** Note on the difference of variation of gravity at Revel and St. Petersburg; and on Grischow's pendulum observations at other stations. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 2–5.

—— **19.** On the employment of the pendulum for determining the figure of the Earth. Nature, 21, 1880, pp. 599–602.

—— **20.** Wire torsion. Nature, 22, 1880, pp. 557–558.

—— **21.** On the determination of the acceleration of gravity for Tokio, Japan. Phil. Mag., 9, 1880, pp. 446–448.

—— **22.** Note on the length of the pendulum observed by De L'Isle de la Croyère at Archangel in 1728. [1880.] Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 79–82.

—— **23.** On a simplified form of the torsion-gravimeters of Broun and Babinet. [1880.] Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 141–146.

—— **24.** On gravimeters, with special reference to the torsion-gravimeter designed by the late J. Allan Broun, F.R.S. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 317–320; 32, 1881, pp. 507–540.

—— **25.** Pendulum observations in London. [1881.] Nature, 25, 1882, pp. 196–197.

—— **26.** Soda flames in coal fires. [1882.] Nature, 27, 1883, p. 78.

Herschel, (*Sir*) *John Frederick William.* **152.** *Sur un météore extraordinaire, observé à Hurworth (comté de Durham), en octobre 1854. Bruxelles, Acad. Bull., 16, 1863, pp. 315–319.

—— **153.** *Sur la nature des étoiles filantes. Bruxelles, Acad. Bull., 16, 1863, pp. 319–320.

—— **154.** A catalogue of 10,300 multiple and double stars arranged in the order of Right Ascension. [*Posthumous.*] Edited by Rev. R. Main, F.R.S. and Rev. C. Pritchard, F.R.S. Astron. Soc. Mem., 40, 1874.

Herschel, (*Sir*) *W. J.* Skin furrows of the hand. [1880.] Nature, 23, 1881, p. 76.

Herschel, *Wolfgang.* Beitrag zur Casuistik und zur Theorie des congenitalen Radiusdefectes. [1878.] Kiel, Schriften, 25, 1879, *No.* 15.

Herstowski, *F.* Zur Theorie der Jacobi'schen Thetafunctionen. Mathem. Annal., 11, 1877, pp. 1–29.

Hertel, *A.*, & **Claus,** *Adolph.* Einige Derivate des Anthrachinons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 977–982.

Hertel, *Johann.* Versuche über die Darstellung und Constitution des Colchicins und über die Beziehungen desselben zum Colchiceïn und einigen anderen Zersetzungsproducten. Pharm. Zeitschr. Russland, 20, 1881, pp. 245–255, 263–270, 281–289, 299–308, 317–321; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1411–1412.

Herter, *Erwin.* Ueber die Einwirkung schmelzenden Kalis auf Glycerin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1167–1168.

Herter, *Erwin,* & **Baumann,** *E.* Ueber das Verhalten der Phenole im Thierkörper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1747–1749.

Herter, *Paul.* **10.** Ueber die Silicatgesteine im Eocängebirge von Massa marittima. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 839–840.

Herth, *Robert.* Ueber die chemische Natur des Peptons und sein Verhältniss zum Eiweiss. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 869–890.

—— **2.** Synthese des "Biguanids." [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 1078–1088.

Hertwig, *Carl Wilhelm Theodor Richard.* **3.** Ueber Mikrogromia socialis, eine Colonie bildende Monothalamie des süssen Wassers. Archiv Mikrosk. Anat., 10, 1874 (*Suppl.*), pp. 1–34.

—— **4.** Ueber Podophrya gemmipara, nebst Bemerkungen zum Bau und zur systematischen Stellung der Acineten. [1875.] Morphol. Jahrb., 1, 1876, pp. 20–82; Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. viii–xi.

—— **5.** Beiträge zu einer einheitlichen Auffassung der verschiedenen Kernformen. [1875.] Morphol. Jahrb., 2, 1876, pp. 63–82.

—— **6.** Bemerkungen zur Organisation und systematischen Stellung der Foraminiferen. Jenaische Zeitschr., 10, 1876, pp. 41–55; Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. xlix–li.

—— **7.** Ueber den Bau und die Entwicklung der Spirochona gemmipara. [1876.] Jenaische Zeitschr., 11, 1877, pp. 149–187.

—— **8.** Ueber Leptodiscus medusoides, eine neue den Noctilucen verwandte Flagellate. Jenaische Zeitschr., 11, 1877, pp. 307–323.

—— **9.** Studien über Rhizopoden. Jenaische Zeitschr., 11, 1877, pp. 324–348.

—— **10.** [Ueber den Organismus der Medusen.] Jenaische Sitzber., 1878, pp. xx–xxv.

—— **11.** Ueber die Organisation der Radiolarien. Jenaische Sitzber., 1878, pp. l–lx.

—— **12.** Der Organismus der Radiolarien. Jena, Denkschr., 2 (*Heft* 3), 1879.

—— **13.** Ueber die Geschlechtsorgane der Actinien. Jenaische Sitzber., 1879, pp. 109–111.

—— **14.** Ueber die Geschlechtsorgane der Coelenteraten und ihre systematische Bedeutung. Jenaische Sitzber., 1879, pp. 116–121.

—— **15.** Ueber den Bau der Ctenophoren. [*Vortrag.*] Jenaische Sitzber., 1880, pp. 11–16, 29–31.

Hertwig, *Carl Wilhelm Theodor Richard.* **16.** Das Auge der Planarien. Jenaische Sitzber., 1880, pp. 55–56.

—— **17.** Ueber die Anlage der Keimblätter bei den Insecten. Jenaische Sitzber., 1880, pp. 124–128.

—— **18.** Ueber den Bau der Ctenophoren. Jenaische Zeitschr., 14, 1880, pp. 313–457.

—— **19.** Ueber die Tiefsee-Actinien des *Challenger.* Jenaische Sitzber., 1881, pp. 10–13.

—— **20.** Ueber den Bau der Ovarien bei den Actinien. Jenaische Sitzber., 1881, pp. 18–20.

Hertwig, *Carl Wilhelm Theodor Richard,* & **Hertwig,** *Wilhelm August Oscar.* Ueber das Nervensystem und die Sinnesorgane der Medusen. Jenaische Zeitschr., 11, 1877, pp. 355–374.

—— —— **2.** Der Organismus der Medusen und seine Stellung zur Keimblättertheorie. Jena, Denkschr., 2 (*Heft* 1), 1878.

—— —— **3.** Die Actinien anatomisch und histologisch mit besonderer Berücksichtigung des Nervenmuskelsystems untersucht. Jenaische Zeitschr., 13, 1879, pp. 457–640; 14, 1880, pp. 39–89.

—— —— **4.** Die Coelomtheorie: Versuch einer Erklärung des mittleren Keimblattes. [1881.] Jenaische Zeitschr., 15, 1882, pp. 1–150.

Hertwig, *Carl Wilhelm Theodor Richard,* & **Lesser,** *E.* Ueber Rhizopoden und denselben nahestehende Organismen: morphologische Studien. Archiv Mikrosk. Anat., 10, 1874 (*Suppl.*), pp. 35–243.

Hertwig, *Wilhelm August Oscar.* **3.** Ueber Bau und Entwicklung der Placoidschuppen und der Zähne der Selachier. Jenaische Zeitschr., 8, 1874, pp. 331–404.

—— **4.** Ueber das Zahnsystem der Amphibien und seine Bedeutung für die Genese des Skelets der Mundhöhle: eine vergleichend anatomische, entwicklungsgeschichtliche Untersuchung. Archiv Mikrosk. Anat., 11 (*Suppl.*), 1874.

—— **5.** Beiträge zur Kenntniss der Bildung, Befruchtung und Theilung des thierischen Eies. [*Pts.* I, II, *prelim. note to* III *&* III.] [1875–77.] Morphol. Jahrb., 1, 1876, pp. 347–434; 3, 1877, pp. 1–86, 271–279; 4, 1878, pp. 156–175, 177–213; Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. xxi–xxvi; 6, 1877, pp. 171–179; 7, 1878, pp. I–VII [*Omitting Pt.* II *& second division of Pt.* III].

—— **6.** Ueber das Hautskelet der Fische. [I–III.] Morphol. Jahrb., 2, 1876, pp. 328–395; 5, 1879, pp. 1–21; 7, 1882, pp. 1–42.

—— **7.** [Ueber die Organisation und das Nervensystem der Medusen.] Jenaische Sitzber., 1878, pp. ix–xi.

—— **8.** Ueber das Hautskelet von Lepidosteus und Polypterus. Jenaische Sitzber., 1878, pp. lxxx–lxxxii.

Hertwig, *Wilhelm August Oscar.* **9.** Ueber das Nervensystem der Actinien. Jenaische Sitzber., 1879, pp. 88–93.

—— **10.** Ueber die Musculatur der Coelenteraten. Jenaische Sitzber., 1879, pp. 142–146.

—— **11.** Ueber die Entwicklungsgeschichte der Sagitten. Jenaische Sitzber., 1880, pp. 7–11.

—— **12.** Ueber die Anatomie und Histologie der Chaetognathen. [*Vortrag.*] Jenaische Sitzber., 1880, pp. 38–41.

—— **13.** Ueber die Entwicklung des mittleren Keimblattes der Wirbelthiere. [*Vortrag.*] Jenaische Sitzber., 1880, pp. 110–113.

—— **14.** Die Chaetognathen: eine Monographie. Jenaische Zeitschr., 14, 1880, pp. 196–311.

—— **15.** Die Entwicklung des mittleren Keimblattes der Wirbelthiere. [1881–82.] Jenaische Zeitschr., 15, 1881, pp. 286–340; 16, 1883, pp. 247–328.

—— **16.** Das mittlere Keimblatt und die Chorda der Anuren. Jenaische Sitzber., 1882, pp. 19–21.

Hertwig, *Wilhelm August Oscar,* & **Hertwig,** *Carl Wilhelm Theodor Richard. See above.*

Hertz, *Albert.* Galvanische Tauchbatterie für Elemente mit zwei Flüssigkeiten. Annal. Phys. Chem., 160, 1877, p. 496.

Hertz, *Heinrich R.* Versuche zur Feststellung einer oberen Grenze für die kinetische Energie der electrischen Strömung. Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 414–448.

—— **2.** Ueber die Vertheilung der Electricität auf der Oberfläche bewegter Leiter. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 266–275.

—— **3.** Obere Grenze für die kinetische Energie der bewegten Electricität. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 581–590.

—— **4.** Ueber die Berührung fester elastischer Körper. [1881.] Crelle, Journ. Math., 92, 1882, pp. 156–171.

—— **5.** Ueber die Verdunstung der Flüssigkeiten, insbesondere des Quecksilbers, im luftleeren Raume. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 177–193; Chemical News, 47, 1883, pp. 64–66.

—— **6.** Ueber den Druck des gesättigten Quecksilberdampfes. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 193–200; Chemical News, 47, 1883, p. 147.

—— **7.** Ueber eine die electrische Entladung begleitende Erscheinung. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 78–86.

—— **8.** Versuche über die Glimmentladung. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 782–816.

—— **9.** Ueber das Verhalten des Benzins als Isolator und als Rückstandsbildner. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 279–284.

—— **10.** Ueber die Vertheilung der Druckkräfte in einem elastischen Kreiscylinder. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 125–128.

Hertz, *J.* Shell-lac and sarcosinic acid. Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 479–480.

Hervé, *Georges.* De l'existence d'un appendice cæcal rudimentaire chez quelques pithéciens. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 792–794.

—— **2.** Anomalie du muscle biceps brachial. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 40–46.

—— **3.** Anomalie de la première côte. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 194–196.

—— **4.** Le cerveau de Cuvier. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 738–747.

Hervé, *Georges,* **Chudzinski,** *Théophile,* & **Duval,** *Mathias.* Rapport sur le cerveau de Louis Asseline. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 260–273.

—— —— —— **2.** Description morphologique du cerveau d'Assézat. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 328–336.

—— —— —— **3.** Description morphologique du cerveau de Coudereau. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 377–389.

Hervé-Mangon, *Charles François.* **18.** Note sur la ration moyenne de l'habitant des campagnes en France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 931–935.

—— **19.** Rapport sur un mémoire de *M.* Alb. Le Play, relatif à un système d'irrigation des prairies au moyen des eaux pluviales, dans les terrains montagneux et imperméables du Limousin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 493–495.

—— **20.** Note sur un appareil de *M.* Melsens dit rhé-électromètre. Annales Télégraph., 3, 1876, pp. 351–353.

—— **21.** Des conditions climatologiques des années 1869 à 1879 en Normandie et de leur influence sur la maturation des récoltes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 766–771, 823–828.

—— **22.** Notice sur les travaux de *M.* John Bennet Lawes, à Rothamsted, comté de Hertford (Harpenden station). Annales de Chimie, 17, 1879, pp. 268–276.

—— **23.** Sur la ficoïde glaciale (Mesembrianthemum crystallinum). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 80–83.

Hervé-Mangon, *Charles François,* & **Durand-Claye,** *Léon.* To reference in Title (*Vol.* 7) *add* Aéronaute, 10, 1878, pp. 184–190.

Hervey, *D. F. A.* A trip to Gunong Blûmut. Singapore, Roy. Asiat. Soc. Journ., 1879, pp. 85–115.

—— **2.** The Ĕndau and its tributaries. Singapore, Roy. Asiat. Soc. Journ., 1881, pp. 93–124.

Herwegen, *August.* Zur Theorie der stationären electrischen Strömung. Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 62–80.

Herwig, *Hermann.* To reference in No. 6 (*Vol.* 7) *add* Phil. Mag., 47, 1874, pp. 6–14.

—— To reference in No. 9 (*Vol.* 7) *add* Phil. Mag., 48, 1874, pp. 481–493.

—— **10.** Ueber die Leitungsfähigkeit des Quecksilberdampfes für galvanische Ströme. Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 350–378.

—— **11.** Einige Beobachtungen über das Verhalten von Eisen- und Stahlstäben im galvanischen Strome. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 115–132.

—— **12.** Ueber die Frage der Fortpflanzungsdauer magnetischer Fernwirkungen. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 250–262.

—— **13.** Ueber eine Modification des electromagnetischen Drehversuches. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 262–267.

—— **14.** Ueber den galvanischen Leitungswiderstand. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 411–420.

—— **15.** Ueber die Magnetisirbarkeit cylindrischer Eisenröhren in verschiedenen Richtungen. Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 430–455.

—— **16.** Ueber den Durchgang starker Inductionsströme durch Flüssigkeiten. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 61–93.

—— **17.** Ueber Bewegungserscheinungen an electrisirten Quecksilberoberflächen. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 489–492.

—— **18.** Notiz über die Temperatur der Electroden im Inductionsfunken. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 565–572.

—— **19.** Ueber den electrischen Widerstand von Flüssigkeiten unter hohem Druck. [1876.] Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 110–113.

—— **20.** Ueber Bewegungserscheinungen an electrisirtem Quecksilber in Glasgefässen. Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 73–95.

—— **21.** Ueber die sogenannte Unipolarität der Flammenleitung, und über wirklich unipolare electrische Erscheinungen. Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 516–544.

—— **22.** Ueber die Bedeutung der Polarisation für das electrische Verhalten der Flüssigkeiten. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 566–604.

—— **23.** Erwiderung auf eine Bemerkung des Hrn. Dr. Meyerstein [über mein Galvanometer]. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 175–176.

—— **24.** Ueber Wärmeentwickelung durch Drehen von Molecularmagneten. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 177–187.

—— **25.** Ueber Wärmeentwickelung durch Drehen von electrolytischen Molecülen. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 187–217.

—— **26.** Bemerkungen über die Electricitätsleitung der Flamme. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 460–464.

Herwig, *Hermann.* **27.** Ueber die zur vollen Ladung einer condensatorischen Platinwasserzelle erforderliche Electricitätsmenge, und über die Distanz der Molecüle im flüssigen Wasser. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 465–476.

—— **28.** Weitere Untersuchungen über Flüssigkeitszellen als Condensatoren. Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 305–332.

—— **29.** Ueber die zeitliche Ausbildung der Ströme einer Gramme'schen dynamoelectrischen Maschine. Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 193–206.

—— **30.** Ueber Extraströme in Leitern verschiedener Dicke. Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 488–495.

—— **31.** Bemerkung über Extraströme in Eisendrähten. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 525–527.

—— **32.** Bemerkung über die electrische Leitungsfähigkeit des Quecksilberdampfes. [1879.] Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 77–81.

—— **33.** Bemerkung über das Wärmeleitungsvermögen des Quecksilbers. Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 662–667.

—— **34.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Ladungserscheinungen einer als Condensator wirkenden Flüssigkeitszelle. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 661–686.

—— **35.** Ueber die Veränderlichkeit der Capacität von Condensatoren mit starrem Isolator. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 164–184.

Herz, *Norbert.* Zur Darstellung der eindeutigen analytischen Functionen. [1879.] Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 125–128.

—— **2.** Einige Eigenschaften von Kugelbüscheln und Kugelschaaren. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 385–393.

—— **3.** Note zur Losung des Kepler'schen Problems. [1880.] Astr. Nachr., 99, 1881, col. 31–32.

—— **4.** Ueber Integrale einiger Differentialgleichungen. [1881.] Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 312–323.

—— **5.** Einige Beziehungen zwischen den Integralen der elliptischen Functionen. [1881.] Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 343–374.

—— **6.** Beweis des Riemann'schen Satzes über algebraische Functionen. [1881.] Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 14–17.

—— **7.** Beziehungen zwischen den Periodicitätsmoduln der Abel'schen Integrale. [1881.] Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 196–216.

—— **8.** Zur Berechnung der scheinbaren Sternörter. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 245–248.

—— **9.** Zur Theorie der Bahnbestimmung eines Kometen. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 794–834.

—— **10.** Ueber die Möglichkeit einer mehrfachen Bahnbestimmung aus drei geocentrischen Beobachtungen. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 1125–1131.

Herz, *Norbert.* **11.** Transformation der Lambert'schen Gleichung. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 145–154.

—— **12.** Bahnbestimmung des Planeten (232) Russia. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 1166–1196.

Herz, *Norbert,* & **Strobl,** *Josef.* Reduction des Auwers'schen Fundamental-Cataloges auf die LeVerrier'schen Praecessionscoëfficienten. [1882.] Wien, Akad. Denkschr., 46, 1883 (*Abth.* 2), pp. 317–349.

Herzberg, *M.*, & **Gabriel,** *S.* Ueber *p*-Nitrobenzaldoxim und *p*-Amidobenzaldehyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2000–2004.

—— —— **2.** Ueber Abkömmlinge der Zimmt- und Hydrozimmtsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2036–2043.

Herzen, *Alexandre.* **2.** Nouvelles expériences sur le rapport fonctionnel entre le pancréas et la rate. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 792–794.

—— **3.** Di alcune modificazioni della coscienza individuale. Archivio Antropologia, 7, 1877, pp. 13–18.

—— **4.** Sulla influenza della milza nella produzione del zimogeno. Sperimentale, 40, 1877, pp. 654–656.

—— **5.** La condizione fisica della coscienza. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 117–138.

—— **6.** Dell' influenza dell' acido borico sulla fermentazione acetica. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 131–133.

—— **7.** L' influenza dell' elettrotono sulla eccitabilità nervosa, e la così detta legge di Pflüger. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 173–176.

—— **8.** La glicerina, e la digestione pancreatica. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 211–216.

—— **9.** Della natura dell' attività psichicha. Archivio Antropologia, 9, 1879, pp. 85–99.

—— **10.** Nuove osservazioni sul senso termico. Sperimentale, 44, 1879, pp. 354–360.

—— **11.** Influence de l'acide borique sur différentes fermentations. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 18, 1882, pp. 65–68.

—— **12.** Influence de la rate sur la digestion. Revue Scientif., 4, 1882, pp. 690–692.

—— **13.** Observations sur la formation de la trypsine. Lausame, Soc. Vaud. Bull., 19, 1883, pp. 28–34.

—— **14.** Ueber den Einfluss der Milz auf die Bildung des Trypsins. Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, pp. 295–307.

—— **15.** Ueber den Rückschlag des Trypsins zu Zymogen unter dem Einfluss der Kohlenoxydvergiftung. Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, pp. 308–312.

Herzfeld, *A.* Ueber die Einwirkung der Diastase auf Stärkekleister. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2120–2123.

—— **2.** Die Oxydationsprodukte des Milchzuckers in Fehling'scher Lösung. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 842–848.

—— **3.** Acetylirung einiger Kohlenhydrate nach dem Liebermann'schen Verfahren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 265–268.

—— **4.** Ueber Maltose. Liebig's Annalen, 220, 1883, pp. 206–224.

—— **5.** Ueber Gluconsäuren verschiedenen Ursprungs. Liebig's Annalen, 220, 1883, pp. 335–365.

Herzfeld, *A.*, & **Feuerlein,** *G.* Die Bestimmung der in citronensaurem Ammoniak löslichen Phosphorsäure. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 191–208.

Herzfeld, *Herm.* Ueber Abkömmlinge des Paroxybenzaldehyds. [II & III.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1267–1272, 2196–2199.

Herzfeld, *Herm.*, & **Tiemann,** *Ferdinand.* Ueber Abkömmlinge des Paroxybenzaldehyds. [I.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 63–70, 213.

—— —— **2.** Zur Synthese des Cumarins aus Salicylaldehyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 283–288.

Herzig, *Josef.* Ueber zwei neue isomere Cyanursäuren. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 399–416; Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 151–152; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 170–177.

—— **2.** Ueber Phenolorthosulfosäure und ihr Verhalten gegen schmelzendes Kali. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 500–505; Wien, Anzeiger, 17, 1880, p. 71.

—— **3.** Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure auf Mono-, Di- und Tribrombenzol. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 525–532; Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 60–61.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der Trigensäure. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 271–282; Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 150–151.

—— **5.** Notiz über cyanursaures Biuret. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 283–288; Wien, Anzeiger, 18, 1881, p. 151.

—— **6.** Ueber die Constitution des Guajols. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 247–254; Wien, Anzeiger, 19, 1882, p. 43.

—— **7.** Ueber Guajakonsäure und Guajakharzsäure. (Vorläufige Mittheilung.) [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 976–978; Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 235–236.

—— **8.** Ueber die Einwirkung von salpetriger Säure auf Guajakol. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 979–988; Wien, Anzeiger, 19, 1882, p. 236.

Herzig, *Josef,* & **Barth,** *Ludwig* (*Ritter*) *von.* Ueber Mesitylendisulfosäure. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 815–825; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 534–535.

Herzig, *Josef,* & **Goldschmiedt,** *Guido.* Ueber das Verhalten der Kalksalze der drei isomeren Oxybenzoësäuren und der Anissäure bei der trockenen Destillation. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 255–264; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 616–618.

Herzig, *Josef,* & **Weidel,** *Hugo.* Studien über Verbindungen aus dem animalischen Theer. III. Lutidin. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 821–867; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 262–263.

Herzog, *Albin.* Bestimmung einiger spezieller Minimalflächen. Zürich, Vierteljahrsschr., 20, 1875, pp. 217–254.

Herzog, *Josef.* Aufgabe über Kegelschnitte. Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 429–430.

Herzog, *Wilhelm.* Ein Beitrag zur Kenntniss der Structur der Sehnen. [1875.] Zeitschr. Anat., 1, 1876, pp. 290–297.

—— **2.** Beiträge zum Mechanismus der Blutbewegung an der oberen Thoraxapertur beim Menschen. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 16, 1882, pp. 1–30.

Heschl, *Richard.* **4.** Vortrag über eine zuerst von ihm als beständig erkannte Windung am menschlichen Grosshirn, Gyrus temporalis transversus anterior. Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 110–112.

—— **5.** Ueber die amyloide Degeneration der Leber. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 3), pp. 270–280; Wien, Anzeiger, 13, 1876, p. 160.

—— **6.** Zur Geschichte des zusammengesetzten Mikroskops. Archiv Mikrosk. Anat., 18, 1880, pp. 391–402.

—— **7.** Ueber die Bewegung eines bei angeborener Spaltung des Brustbeines freiliegenden Herzens. Deutsches Archiv Klin. Med., 26, 1880, pp. 201–210.

—— **8.** [Verhalten des Knochenmarkes bei acuter Tuberculose.] Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 134–135.

Hesehus, *N. A.* Anwendung des galvanischen Stromes zur Untersuchung des Sphäroïdalzustandes einiger Flüssigkeiten. [*Auszug.*] Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 449–451; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 188–189.

—— **2.** Elementare Ableitung der Bedingung der Minimalablenkung eines Strahles durch ein Prisma. Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 227–228.

—— **3.** Die elastische Nachwirkung und andere verwandte physikalische Erscheinungen.

Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 654–657.

Hess, *A.* Scammonium. [1875.] Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 122–124.

Hess, *C.* Ueber Amidotoluolsulfhydrate und einige Derivate eines Orthoamidotoluolsulfhydrates. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 488–493.

Hess, *Edmund.* **3.** Ueber gleicheckige und gleichkantige Polygone. Marburg, Schriften, 10, (*Abh.* 12, 1874).

—— **4.** Ueber die zugleich gleicheckigen und gleichflächigen Polyeder. Marburg, Schriften, 11, (*Abh.* 1, 1876).

—— **5.** Ueber vier Archimedeische Polyeder höherer Art. Marburg, Schriften, 11, (*Abh.* 4, 1878).

Hess, [*Capit.*] *Filipp.* Untersuchung des Sprengöles. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 257–262.

—— **2.** Ueber die Bestimmung der Entzündungstemperatur explosiver Stoffe. Dingler, Polytechn. Journ., 218, 1875, pp. 227–230.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss der neueren Sprengmittel. Dingler, Polytechn. Journ., 221, 1876, pp. 548–562.

—— **4.** Ueber den Stickstoffgehalt des Nitroglycerins im Dynamit. [1877.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 192–193.

—— **5.** Épreuves à faire subir aux artifices de mise de feu. [*Trans.*] [1877.] Revue Maritime et Colon., 57, 1878, pp. 655–678.

—— **6.** Sur une nouvelle substance explosive de guerre. [*Trans.*] [1878.] Revue d'Artill., 13, 1879, pp. 339–352, 540–558; 14, 1879, pp. 45–56.

—— **7.** Ueber die chemische Beständigkeit von Explosivstoffen. Dingler, Polytechn. Journ., 234, 1879, pp. 43–44; Instit. Civ. Engin. Proc., 59, 1880, pp. 434–437; Cuyper, Revue Univ., 9, 1881, pp. 340–355.

Hess, (*Capit.*) *Filipp,* & **Schwab,** *Johann.* Ueber die Einwirkung alkoholischer Aetzkalilösung auf die ätherartigen Nitrokörper. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 702–708.

Hess, *Richard.* Ueber die Würdigung der Spechte in forstlicher Beziehung. [1879.] Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 19, 1880, pp. 166–168.

Hess, *Wilhelm.* **3.** Tabelle zum Bestimmen der den Apfelbäumen schädlichen Insekten. Hannover, Jahresber., 29 & 30, 1880, pp. 34–39.

—— **4.** Beiträge zu einer Fauna der Insel Spiekerooge. [1881.] Bremen, Abhandl., 7, 1882, pp. 133–138.

Hess, *Wilhelm.* Eigenschaften der Lemniscate. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 143–144.

—— **2.** Ueber das Gyroskop. [1881.] Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 121–154.

Hess, *Wilhelm.* **3.** Ueber die Bewegung der Achse eines Gyroskops. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 233–243.

—— **4.** Ueber das Problem der Rotation. Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 461–470.

—— **5.** Ueber die Biegung und Drillung eines unendlich dünnen elastischen Stabes. München, Akad. Sitzber., 13, 1883, pp. 82–110; Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 657–660.

Hesse, *Eugène.* **28.** Mémoire sur des crustacés rares ou nouveaux des côtes de France. [XXIII. Pranizes et ancées nouveaux.] Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 19, 1874, *Art.* 8.

—— **29.** Mémoire sur des crustacés...... [XXIV. Pychnogonides et genre Oomère.] Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 20, 1874, *Art.* 5.

—— **30.** Description de la série complète des métamorphoses que subissent, durant la période embryonnaire, les anatifes désignés sous le nom de scalpel oblique ou de scalpel vulgaire. [1874.] Rev. Sci. Nat., 3 (1874–75), pp. 1–14, 206–212, 341–352.

—— **31.** Description d'un nouvel ancée, l'ancée du congre (Anceus congeri, *nobis*), faite sur des individus vivants. [1876.] Rev. Sci. Nat., 4 (1875–76), pp. 445–469.

—— **32.** Description des crustacés... [XXV. Pagurus misanthropus, P. ulidianus, P. prideauxii.] Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 3, 1876, *Art.* 5.

—— **33.** Description des crustacés... [XXVI. Isopodes sédentaires.] Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 4, 1876, *Art.* 2.

—— **34.** Remarques sur le genre Chalime. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 5, 1877, *Art.* 10.

—— **35.** Description des mâles, non encore connus, des lernanthropes de GISLER et de KROYER, ainsi que de la femelle d'une espèce nouvelle, dessinés et peints d'après des individus vivants. [1877.] Rev. Sci. Nat., 6 (1877–78), pp. 252–260; 7 (1878–79), pp. 1–21.

—— **36.** Description des crustacés... [XXVII. Genre Pachynesthus et Polyoon.] Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 7, 1878, *Art.* 3.

—— **37.** Description des crustacés... [XXVIII. Genre Copechæte.] Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 7, 1878, *Art.* 15.

—— **38.** Description des crustacés... [XXIX. Genre Cycnus et Kroyeria.] Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 8, 1879, *Art.* 11.

—— **39.** Description des crustacés... [XXX. Stylophore hippocéphale.] Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 8, 1879, *Art.* 15.

—— **40.** Description de deux crustacés nouveaux mâle et femelle du genre Dinemoura, décrits et peints sur des individus vivants. [1880.] Rev. Sci. Nat., 2 (1880–81), pp. 5–15.

—— **41.** Crustacés... [XXXI & XXXII. Genre Biomonaste et Scotophile; et Suppl. (Notoptero-

phorus papilio, N. bombyx).] Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 11, 1881, *Art.* 8.

Hesse, *Eugène.* **42.** Crustacés... [XXXIII. Genre Nogague, Lépimacre, Pandare et Cécrops.] Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 15, 1883, *Art.* 3.

—— **43.** Crustacés... [XXXIV. Genre Kroyeria, Eudactylina et Pagodina.] Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 16, 1883, *Art.* 3.

Hesse, *F. G.* Direct solution of a geometrical problem [published in Phil. Mag., 4, 1852, pp. 366–369]. Phil. Mag., 47, 1874, pp. 354–357.

Hesse, *Friedrich Louis.* Ueber die Muskeln der menschlichen Zunge. Zeitschr. Anat., 1, 1876, pp. 80–106.

—— **2.** Fall eines Musculus sternalis. Zeitschr. Anat., 1, 1876, pp. 459–462.

—— **3.** Zur Kenntniss der Hautdrüsen und ihrer Muskeln. Zeitschr. Anat., 2, 1877, pp. 274–286.

—— **4.** Ueber die Tastkugeln des Entenschnabels. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1878, pp. 288–318.

—— **5.** Zur Kenntniss der peripherischen markhaltigen Nervenfaser. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1879, pp. 341–364.

—— **6.** Ueber die Vertheilung der Blutgefässe in der Netzhaut. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1880, pp. 219–223.

—— **7.** Beiträge zur Mechanik der Herzbewegung. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1880, pp. 328–353.

Hesse, *J.* Ueber die Gruppirung der Völker und deren wahrscheinliche Ursachen, mit besonderer Berücksichtigung der Bewohner des europäischen Russland. Zeitschr. f. Ethnol., 7, 1875, pp. (76)–(85).

Hesse, *Ludwig Otto.* For biography *see* Crelle, Journ. Math., 79, 1875, pp. 345–347.

—— **44.** Die Reciprocität zwischen Kreisen, welche dieselbe gemeinschaftliche Secante haben, und den confocalen Kegelschnitten. München, Akad. Abhandl., 11, 1874 (*Abth.* 3), pp. 1–23.

—— **45.** Vorlesungen aus der analytischen Geometrie der Kegelschnitte. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 1–52; 21, 1876, pp. 1–27 [*Posth.*].

—— **46.** Ueber Sechsecke im Raume. [*Posth.*] Crelle, Journ. Math., 85, 1878, pp. 304–316.

Hesse, *Oswald.* To reference in No. 43 (*Vol.* 7) *add* Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 570–571, 591–592, 611–613, 671–672, 691–692, 729–731, 750–752, 771–772, 795–796.

—— **45.** *Sur les alcaloïdes des quinquinas. [1873.] Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 163–166; Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 649–650.

—— **46.** Bemerkungen über Opiumbasen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 105–106; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 484–485.

—— **47.** Einige Bemerkungen über die javanische Calisaya und über das Conchinin. Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 337–342; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 282–283; Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 482–483.

Hesse, *Oswald.* **48.** Ueber das Verhalten der Lösungen einiger Substanzen zu polarisirtem Licht. [1874.] Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 89–128, 189–239; Pharmaceut. Journ., 7, 1877, pp. 191–192, 410–412, 473–474.

—— **49.** Einige Bemerkungen über (*a*), das Symbol für die sogenannte Rotationskraft der Substanzen. Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 315–319; Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 369–370; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, p. 667.

—— **50.** Weitere Bemerkungen über die javanische Cinchona calisaya. [Antwort an J. E. de Vry.] Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 319–322.

—— **51.** Zur Prüfung des Conchininsulfats. Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 322–324.

—— **52.** Zur Prüfung des Chinidinsulfats. Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 325–326.

—— **53.** Bemerkung über die Ditarinde. Liebig's Annalen, 176, 1875, p. 326.

—— **54.** Ueber Opianin. Liebig's Annalen, 178, 1875, pp. 241–243; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 607–608.

—— **55.** Ueber Chinicin und Cinchonicin. Liebig's Annalen, 178, 1875, pp. 244–266; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 608–609; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 482–486.

—— **56.** Ueber Cusconin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 742–743.

—— **57.** Ueber einige Verbindungen von Schwefelcyanwasserstoff mit den wichtigeren Chinaalkaloïden. Liebig's Annalen, 181, 1876, pp. 48–52; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 312–313.

—— **58.** Ueber Phenolverbindungen. Liebig's Annalen, 181, 1876, pp. 53–58; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 313–314.

—— **59.** Ueber Aricin und verwandte Substanzen. Liebig's Annalen, 181, 1876, pp. 58–69; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 315–316; Pharmaceut. Journ., 7, 1877, pp. 331–332.

—— **60.** Studien über das Drehungsvermögen der wichtigeren Chinaalkaloïde. Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 128–159.

—— **61.** Ueber das Verhalten des Phenols zu einigen Chinaalkaloïden. Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 160–163; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 639–640.

—— **62.** Bemerkungen über Cynanchol. Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 163–164; 192, 1878, pp. 182–185.

—— **63.** [Beiträge] zur Kenntniss der Chinarinden. [1876–79.] Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 296–323; 200, 1880, pp. 302–310; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 695–708

[1ère *Partie seulement*]; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 155–157; 38, 1880, pp. 328–329.

Hesse, *Oswald.* **64.** Beitrag zur Geschichte des Conchinins. [1876.] Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 323–329.

—— **65.** Ueber den Milchsaft der Fruchtkapseln von Papaver rhöas. [1876.] Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 329–330.

—— **66.** Ueber einige Flechtenstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1324–1327; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, p. 896.

—— **67.** Beitrag zur Kenntniss des von Henry und Delondre Chinidin genannten Alkaloïds. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2149–2152; Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 189–193.

—— **68.** Ueber die Alkaloïde der Chinarinden. [*Includes abstract of No.* 89.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2152–2162; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 434–437; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 420–427.

—— **69.** Zur Kenntniss der Pereiro-Rinde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2162–2164; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, p. 433; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 427–429; Pharmaceut. Journ., 8, 1878, p. 648.

—— **70.** [Alcaloïdes. *Rapport.*] Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 459–473.

—— **71.** Ueber Conchininsulfat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1162–1166; 12, 1879, pp. 425–426; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 988–989; 36, 1879, p. 656.

—— **72.** [Bemerkungen zur Mittheilung von Z. H. Skraup: "Ueber Cinchonin und Cinchonidin".] Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1520–1521.

—— **73.** Zur Kenntniss der Loturrinde, [Symplocos racemosa]. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1542–1546; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, p. 73; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 500–503.

—— **74.** Notizen über einige Chininsurrogate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1546–1549, 1753–1754; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 503–505, 506.

—— **75.** Ueber Cinchotenicin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1983–1985.

—— **76.** Beitrag zur Kenntniss der Alstoniarinden. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2234–2235.

—— **77.** Ueber das optische Drehungsvermögen flüssiger und gelöster Substanzen. Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 161–169; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 57–71.

—— **78.** Ueber Glycose. Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 169–173.

—— **79.** Ueber Phlorose. Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 173–175.

—— **80.** Ueber Phytosterin und Cholesterin. Liebig's Annalen 192, 1878, pp. 175–179.

Hesse, *Oswald.* **81.** Bemerkungen über Amyrin und Icacin. Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 179–182.

—— **82.** Zusammensetzung der Alkaloïde des Sabadillsamens. Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 186–188.

—— **83.** Ueber Euphorbon. Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 193–195.

—— **84.** Zusammensetzung und optisches Verhalten des Chinamins. Liebig's Annalen, 199, 1879, pp. 333–337.

—— **85.** Ueber die californische Orseilleflechte. Liebig's Annalen, 199, 1879, pp. 338–341.

—— **86.** Ueber Amidomethylenbrenzcatechine. Liebig's Annalen, 199, 1879, pp. 341–343.

—— **87.** De la manière dont le sulfocyanure de potassium se comporte en présence de quelques alcaloïdes du quinquina. Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 493–497.

—— **88.** Essai de la quinine. Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 498–500.

—— **89.** Paricine and aricine. Pharmaceut. Journ., 9, 1879, pp. 993–995.

—— **90.** Studien über Chinasäure, Chinon und damit verwandte Substanzen. [1879.] Liebig's Annalen, 200, 1880, pp. 232–255; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 317–318; Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 877–878.

—— **91.** Zur Kenntniss der Pereiro-Rinde. Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 141–149, 150–151; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 671, 675–676.

—— **92.** Bemerkungen über Morphinchlorhydrat. Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 151–152.

—— **93.** Ueber die Alkaloïde der Ditarinde. Liebig's Annalen, 203, 1880, pp. 144–169; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 448–449; Pharmaceut. Journ., 11, 1881, pp. 331–333; Polli, Annali, 72, 1881, pp. 23–30.

—— **94.** Ueber die Rinde von Alstonia spectabilis, *R. Brown.* Liebig's Annalen, 203, 1880, pp. 170–173; Pharmaceut. Journ., 11, 1881, pp. 369–370.

—— **95.** Ueber Cinchonidin und Homocinchonidin. Liebig's Annalen, 205, 1880, pp. 194–211; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 291–292; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 432–440.

—— **96.** Ueber Cinchonin. Liebig's Annalen, 205, 1880, pp. 211–216; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 441–443.

—— **97.** Ueber die Bestimmung des Cinchonidinsulfats im käuflichen Chininsulfat auf optischem Wege. [*Cf. No.* 102.] Liebig's Annalen, 205, 1880, pp. 217–222; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 315; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 443–446.

—— **98.** Untersuchungen über die Constitution einiger Alkaloïde der Chinarinden. Liebig's Annalen, 205, 1880, pp. 314–357; Chem. Soc.

Journ., 40, 1881, pp. 615–619; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 446–451.

Hesse, *Oswald.* **99.** Ueber Propionylchinin. Liebig's Annalen, 205, 1880, pp. 358–359; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 620.

—— **100.** Beitrag zur Kenntniss der australischen Alstoniarinde. Liebig's Annalen, 205, 1880, pp. 360–371; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 623–624; Pharmaceut. Journ., 11, 1881, pp. 775–777.

—— **101.** Bemerkungen über die officinelle Chininprobe und über den Krystallwassergehalt des Chininsulfats. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1517–1520; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 63.

—— **102.** Ueber Calycin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1816–1817.

—— **103.** Ueber die Beziehungen des Echitamins zu dem Ditaïn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1841–1842.

—— **104.** Beitrag zur Kenntniss der Rinde von Aspidosperma quebracho. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2308–2309; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 294; Pharmaceut. Journ., 11, 1881, p. 589.

—— **105.** Zur Kenntniss der Chinaalkaloïde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 45–47.

—— **106.** Ueber Cinchamidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1683–1685.

—— **107.** Bemerkungen zu der Mittheilung des Herrn Skraup über Cinchonidin und Homocinchonidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1888–1890.

—— **108.** Beitrag zur Kenntniss des Cinchonidins und Homocinchonidins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1890–1893.

—— **109.** Studien über Chinamin. Liebig's Annalen, 207, 1881, pp. 288–308; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 922–926; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 1111–1122.

—— **110.** Neue Platinsalze. Liebig's Annalen, 207, 1881, pp. 309–310; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 922; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 1122–1123.

—— **111.** Ueber Conchinamin. Liebig's Annalen, 209, 1881, pp. 62–69; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 1156–1157; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 1123–1127.

—— **112.** Studien über argentinische Quebrachodroguen. [1881.] Liebig's Annalen, 211, 1882, pp. 249–282; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 742–744; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 439–445; Pharmaceut. Journ., 12, 1882, pp. 781–785, 807–809.

—— **113.** Ueber Phytosterin und Paracholesterin. [1881.] Liebig's Annalen, 211, 1882, pp. 283–284.

—— **114.** The methyl ethers of morphia. [1881–82.] Pharmaceut. Journ., 12, 1882, pp. 157, 1029.

Hesse, *Oswald.* **115.** Zur Kenntniss der Chinaalkaloïde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 854–859; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 1113–1114; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 534–535; Pharmaceut. Journ., 12, 1882, pp. 904–906.

—— **116.** Wasserfreier Traubenzucker aus wässriger Lösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2349–2350.

—— **117.** Ueber Hydroconchinin und Conchinin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 3008–3011.

—— **118.** Ueber Hydrocinchonidin. Liebig's Annalen, 214, 1882, pp. 1–17; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 97–98.

—— **119.** Zur Geschichte der Cuprearinden. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 58–63; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 601–602; Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 479–482.

—— **120.** Einige Bemerkungen über Benzochinon. Liebig's Annalen, 220, 1883, pp. 365–367.

Hesse, *Oswald,* & **Jobst,** *Julius.* **2.** Ueber die Ditarinde. Liebig's Annalen, 178, 1875, pp. 49–79; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 276–277; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 142–144.

—— —— **3.** Ueber Verbindungen von Phenol mit neutralen Chininsalzen. [1875.] Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 248–252.

—— —— **4.** Ueber einige Bestandtheile der Cotorinden. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 249–254; 11, 1878, pp. 1031–1034.

—— —— **5.** Ueber die Cotorinden und ihre charakteristischen Bestandtheile. [*Ausführlichere Untersuchung.*] Liebig's Annalen, 199, 1879, pp. 17–96; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 77–96, 131–151.

Hesse, *Otto.* Untersuchungen über das Dispersionsgesetz. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 871–908.

Hesse, *P.* Beitrag zur Molluskenfauna Westfalens. Bonn, Nat. Hist. Verhandl., 35, 1878, pp. 83–103.

—— **2.** Die Molluskenfauna von Pyrmont. [1879.] Malakozool. Blätter, 2, 1880, pp. 1–13.

Hesse, *R.* Keimung der Sporen von Cyathus striatus, *Willd.*, einer Gastromycetenspecies. Pringsheim, Jahrb. Botan., 10, 1876, pp. 199–203.

—— **2.** Mikroskopische Unterscheidungsmerkmale der typischen Lycoperdaecengenera. Pringsheim, Jahrb. Botan., 10, 1876, pp. 383–398.

—— **3.** Leucogaster, eine neue Hymenogastreengattung. Pringsheim, Jahrb. Botan., 13, 1882, pp. 189–194.

Hesse, *W.* Zur Bestimmung der Kohlensäure in

der Luft. Zeitschr. Biol., 13, 1877, pp. 395–405; 14, 1878, pp. 29–33.

Hesse, *W.* **2.** Quantitative Staubbestimmungen in Arbeitsräumen. Dingler, Polytechn. Journ., 240, 1881, pp. 52–55.

Hesse, *W.*, & **Menzel,** ——. Untersuchungen über die klimatischen Verhältnisse in den Steinkohlenwerken des Zwickauer Reviers. Jahrb. Berg- u. Hüttenw., 1882, pp. 85–114.

Hessel, *Rudolph.* The salmon of the Danube, or the hucho (Salmo hucho), and its introduction into American waters. U. S. Fish Comm. Rep., 2, 1874, pp. 161–165.

Hessenberg, *Friedrich.* For biography *see* Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 817–853.

—— **40.** Mineralogische Notizen. No. 12. [Ytterspath aus Tavetsch; Binnit aus dem Binnenthale; Kalkspath vom Rödefiord und von Andreasberg.] [*Posthum.*] Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 10, 1876, pp. 1–26.

Hessert, *Julius.* Zur Bestimmung der Kohlensäure in kohlensauren Salzen. Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 136–141.

—— **2.** Analyse des Schwefelwassers von Bir Keraui in der Libyschen Wüste. Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 241–256.

—— **3.** Ueber den Aldehyd der Phtalsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1445–1450.

—— **4.** Ueber das Phtalid (Phtalaldehyd) und das Mekonin. München, Akad. Sitzber., 8, 1878, pp. 8–13; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 237–241.

—— **5.** Ueber den Phtalalkohol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 646–648.

Hessler, *Hugo.* Beitrag zur Physiologie des Ohres. Archiv f. Ohrenheilk., 18, 1882, pp. 227–272.

—— **2.** Ueber die Materia Medica des ältesten indischen Arztes Tschabaka. [1883.] München, Akad. Sitzber., 13, 1884, pp. 364–371.

Hétet, *Fréd.* **10.** Distillation sèche du bois. Acide pyroligneux. Annales Génie Civil, 5, 1876, pp. 441–452.

—— **11.** Purification des eaux des condenseurs à surfaces. Revue Maritime et Colon., 49, 1876, pp. 107–116.

—— **12.** Note sur les anti-calcaires. Annales Génie Civil, 6, 1877, pp. 339–342.

—— **13.** Emploi de l'eau de chaux pour fixer les acides gras des eaux d'alimentation des chaudières, dans les machines pourvues de condenseurs à surface. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 702–704; Annales Génie Civil, 6, 1877, pp. 754–755.

—— **14.** Méthode chimique pour la purification des eaux grasses des condenseurs à surfaces, particulièrement à bord des navires à vapeur. Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 29–40.

—— **15.** Sur les principes qui donnent au Sarracenia purpurea ses propriétés thérapeutiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, p. 185.

Hétet, *Fréd.* **16.** Examen des divers systèmes de notation chimique. Archives de Méd. Navale, 32, 1879, pp. 401–418.

Hettner, *G.* Ueber diejenigen algebraischen Gleichungen zwischen zwei veränderlichen Grössen, welche eine Schaar rationaler eindeutig umkehrbarer Transformationen in sich selbst zulassen. Göttingen, Nachrichten, 1880, pp. 386–398.

—— **2.** Zur Theorie des arithmetisch-geometrischen Mittels aus vier Elementen. Crelle, Journ. Math., 89, 1880, pp. 221–246.

Heuäcker, *Wilhelm.* **5.** *Ueber die Noctuae des nördlichen Harzgebirges. Berlin. Entom. Zeitschr., 16, 1872, pp. 233–237.

—— **6.** Lepidopterologische Notizen. vii. [Die Eupithecien der Gegend Osterwiecks am Harz.] Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 419–421.

Heubach, *Hans.* Azione del chinino sul sistema nervoso. Sperimentale, 35, 1875, p. 328.

—— **2.** Beiträge zur Pharmakodynamik des Chinins. Archiv Exper. Pathol., 5, 1876, pp. 1–38.

—— **3.** Antagonismus zwischen Morphin und Atropin. [1877.] Archiv Exper. Pathol., 8, 1878, pp. 31–49.

—— **4.** Quantitative Bestimmung des Alkohols im Harn. Archiv Exper. Pathol., 8, 1878, pp. 446–448.

Heubel, *Emil.* **3.** Das "Krampfcentrum" des Frosches und sein Verhalten gegen gewisse Arzneistoffe. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 263–323.

—— **4.** Ueber die Abhängigkeit des wachen Gehirnzustandes von äusseren Erregungen: ein Beitrag zur Physiologie des Schlafes und zur Würdigung des Kircher'schen Experimentum mirabile. [1876.] Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 158–210.

—— **5.** Ueber die Wirkung wasseranziehender Stoffe, insbesondere auf die Krystalllinse. Pflüger, Archiv Physiol., 20, 1879, pp. 114–188.

—— **6.** Bemerkungen zu Dr. R. Deutschmann's Aufsatz: Zur Wirkung wasserentziehender Stoffe auf die Krystalllinse. Pflüger, Archiv Physiol., 21, 1880, pp. 153–176.

—— **7.** Antwort auf Dr. R. Deutschmann's Entgegnung: ["Entsteht die diabetische Cataract beim Menschen in Folge von Wasserentziehung der Linse seitens zuckerhaltiger Augenflüssigkeit?"]. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 580–590.

Heuberger, *Adolf.* Ein Beitrag zur Lehre von der normalen Resorption und dem interstitiellen Wachsthume des Knochengewebes. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 8, 1875, pp. 19–42.

Heude, *(l'Abbé) M.* Description de deux oiseaux de Chine: Bubo sinensis; Caprimulgus nigrescens. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 20, 1874, *Art.* 2.

—— **2.** Diagnoses molluscorum in fluminibus provinciæ Nankingensis collectorum. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 112–118.

—— **3.** Note sur quelques cerfs de Chine. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 183–189.

—— **4.** Note sur un limacien nouveau de Chine: Rathouisia leonina, *n. g. et sp.* Journ. de Conchyl., 31, 1883, pp. 394–395.

Heugel, *C. A.* **18.** *Das Leben der Zelle. Riga, Corresp. Blatt, 18, 1870, pp. 69–88.

Heuglin, *Martin Theodor von.* For biography and list of works *see* Journ. f. Ornithol., 25, 1877, pp. 35–56; Paris, Soc. Géogr. Bull., 13, 1877, pp. 181–185.

—— **62.** Verzeichniss der in China beobachteten [europäischen] Vögel. Nach R. Swinhoe. Journ. f. Ornithol., 22, 1874, pp. 393–402.

Heumann, *Karl.* **5.** Bequemste Darstellungsweise des Kupferchlorürs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 720–722.

—— **6.** Veränderung des Zinnobers durch das Licht. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 750–751.

—— **7.** Entschwefelung des Zinnobers bei niederer Temperatur. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 752–753.

—— **8.** Ueber einige Verbindungen des Schwefelquecksilbers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1388–1390.

—— **9.** Einwirkung des Kupferchlorids auf Schwefelquecksilber. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1390–1392.

—— **10.** Ueber die Verschlechterung der Farbe des Zinnobers, verursacht durch Berührung mit Kupfer und Messing. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1486–1488.

—— **11.** Prioritätsreclamation, die Einwirkung der Silbernitrat auf Kupfersulfür betreffend. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1679–1680.

—— **12.** Bildung und Zerlegung von Schwefelmetallen. Liebig's Annalen, 173, 1874, pp. 21–39.

—— **13.** Ueber Verbindungen des Quecksilbers und des Kupfers. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 250–251.

—— **14.** Zur Theorie leuchtender Flammen. I–IV. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 745–750, 952–954; 9, 1876, pp. 1793–1794 [*Omitting Pt.* III]; Franklin Instit. Journ., 70, 1875, pp. 419–423 [*Pts.* I & II *only*]; Dingler, Polytechn. Journ., 217, 1875, pp. 199–207; 221, 1876, pp. 263–274; 223, 1877, pp. 195–200; 225, 1877, pp. 450–463, 589–596 [*Pt.* IV. *incomplete*]; Liebig's Annalen, 181, 1876, pp. 129–153; 182, 1876, pp. 1–29; 183, 1876, pp. 102–141; 184, 1877, pp. 206–254; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 1–30, 89–107, 366–382.

Heumann, *Karl.* **15.** Apparat zur Demonstration der fabrikmässigen Schwefelsäuregewinnung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1737–1738.

—— **16.** Ueber ein Silberultramarin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 991–994.

—— **17.** Einwirkung der Haloidalkalien auf Silberultramarin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1345–1346.

—— **18.** Zur Kenntniss des Silberultramarins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1888–1889.

—— **19.** Hochsiedendes Petroleum als Leuchtmaterial, und die Feuergefährlichkeit der Petroleumsorten des Handels. Dingler, Polytechn. Journ., 224, 1877, pp. 408–414, 525–531.

—— **20.** Einige Reactionen des Silberultramarins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 60–64.

—— **21.** Darstellung und Analyse des Kaliumultramarins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 784–788.

—— **22.** Zur Kenntniss einiger Ultramarinverbindungen. I–III. Liebig's Annalen, 199, 1879, pp. 253–281; 201, 1880, pp. 262–291; 203, 1880, pp. 174–235; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 511–534, 1073–1098.

—— **23.** Zur Nomenclatur einiger Azoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2023–2027.

—— **24.** Die entleuchtende Wirkung der Luft in der Flamme des Bunsen'schen Brenners. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1250–1253.

—— **25.** Die Ursachen des Nichtleuchtens der Bunsen'schen Flamme. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2210–2211.

—— **26.** Die Nomenclatur complicirter Azoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 813–816.

—— **27.** Verbrennung des Schwefels mit weisser Phosphorescenzflamme. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 139–144.

Heumann, *Karl,* & **Billitz,** *G.* Neue Bildungsweisen des Pyrosulfurylchlorids und der Chlorsulfonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 483–485.

Heumann, *Karl,* & **Bohn,** *René.* Ueber Paraazophenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 3037–3039.

Heumann, *Karl,* & **Calm,** *Arthur.* Ueber einige Substitutionsderivate des Azobenzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1180–1185.

Heumann, *Karl,* & **Köchlin,** *P.* Verhalten der Chlorsulfosäure zu einigen Metalloïden und zu Zinn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 416–420.

—— —— **2.** Bildung von Säurechloriden mit-

telst Chlorsulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1114–1119.

Heumann, *Karl,* & **Köchlin,** *P.* **3.** Reactionen des Sulfurylchlorids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1736–1738.

—— —— **4.** Zur Kenntniss des Pyrosulfurylchlorids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 479–483.

—— —— **5.** Ueber das Verhalten des Sulfurylchlorids und der Chlorsulfonsäure bei höherer Temperatur. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 602–608.

—— —— **6.** Beiträge zur Kenntniss des Thionylchlorids und Pyrosulfurylchlorids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1625–1631.

Heumann, *Karl,* & **Pierson,** *A.* Einwirkung von Aethyldichloramin auf aromatische Amine und auf Hydrazobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1047–1050.

Heun, *Karl.* Neue Darstellung der Kugelfunctionen und der verwandten Functionen durch Determinanten. Göttingen, Nachrichten, 1881, pp. 104–119.

Heurck, *Henri van.* **2.** *Du boldo. Anvers, Journ. de Pharm., 29, 1873, pp. 12–15.

—— **3.** Du jaborandi. Anvers, Journ. de Pharm., 31, 1875, pp. 1–3.

Heurteau, *Émile.* **2.** Rapport à *M.* le Ministre de la Marine et des Colonies sur la constitution géologique et les richesses minérales de la Nouvelle-Calédonie. Annales des Mines, 9, 1876, pp. 232–454; Paris, Soc. Géogr. Bull., 12, 1876, pp. 648–653.

Heuse, (*Dr.*) ——. Noch einmal das "Zöllner'sche Muster". [1878.] Archiv Ophthalm., 25, 1879 (*Abth.* 1), pp. 115–123.

—— **2.** Eine Beobachtung über das Eigenlicht der Macula lutea. Archiv Ophthalm., 26, 1880 (*Abth.* 3), pp. 147–153.

Heusler, *C.* [Gebirgs- und Erdbewegungen bei Oberwinter.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1876, pp. 129–130.

—— **2.** Ueber das Vorkommen von Nickel- und Cobalterzen mit gediegenem Wismuth an der Crête d'Omberenza im Kanton Wallis. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 238–247.

—— **3.** Ueber die Contaktwirkungen eines Basaltganges auf Spatheisenstein. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 98–100.

—— **4.** Ueber ein Phosphoritvorkommen am Steinrother Kopf im Westerwald. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 7–8.

—— **5.** [Ueber ein Vorkommen von gediegenem Quecksilber von gediegenem Kupfer mit Rothkupfererz und über ein neu aufgeschlossenes oolithisches Eisenerzvorkommen in der Jura-Formation des Teutoburger Waldes.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1882, pp. 113–119.

—— **6.** Die Legirungen des Mangans mit Kupfer. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1883, pp. 99–103.

Heusschen, *Ernest.* Bassin houiller de l'Oural. Mines de Louniewka. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 9, 1880, pp. 635–648.

Heut, *Gottlieb.* Ueber Peucedanin und seine Zersetzungsproducte. [1874.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 7, 1875, pp. 9–18; Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 70–81.

Hewitson, *William Chapman.* For biography and list of works *see* Nature, 18, 1878, pp. 196–197; Northumb. Nat. Hist. Trans., 7, 1880, pp. 223–235.

—— **45.** Descriptions of new species of Lycænidæ, from his own collection. Entom. Soc. Trans., 1874, pp. 343–355.

—— **46.** A list of butterflies taken on the march to Coomassie by Lieutenant Alwin S. Bell, of the 2nd West India Regiment, between Mansu and the river Prah, with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 380–383.

—— **47.** A list of butterflies, with descriptions of new species [Papilio charicles; Neptis cnacalis; Adolias acontius, A. cibaritis; Melanitis cottonis], from the Andaman Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 356–358.

—— **48.** Description of a butterfly from Madagascar forming a new genus, [Smerina vindonissa]. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 359–360.

—— **49.** Descriptions of new Lycænidæ [Liptena adelgitha; Lycænesthes lyzanius] from West Africa. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, p. 36.

—— **50.** Descriptions of new species of butterflies: [Harma amenides; Abisara rutherfordii; Eresia eutropia]. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, p. 56.

—— **51.** Descriptions of new species of Lycænidæ from South America. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 104–107.

—— **52.** Descriptions of five new species of Acræa [A. vinidia, A. orina, A. oreta, A. oppidia, A. orestia] from West Africa. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 130–132.

—— **53.** Descriptions of six new species of butterflies from South America, West Africa and Borneo. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 182–184.

—— **54.** Descriptions of Rhopalocera [Papilio mangoura; Melanitis masoura, *nn. spp.*; Hæteropsis drepana, ♀] from Madagascar. [1875.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 226–227.

—— **55.** Description of three new butterflies: [Leptalis medorina, L. hippotas; Erebia merula]. [1874.] Entom. Month. Mag., 12, 1875–76, pp. 9–10.

—— **56.** Descriptions of three new species of Lycænidæ: [Hypochrysops delicia, H. bubases

Aphnæus vixinga]. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1875–76, pp. 38–39.

Hewitson, *William Chapman.* **57.** Description of a new species of Myrina [M. genuba] from W. Africa. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1875–76, p. 106.

—— **58.** Notes on butterflies from Bolivia, with descriptions of two new species: [Papilio xynias; Prepona xenagoras]. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1875–76, p. 153.

—— **59.** Descriptions of four new South American Hesperidæ: [Erycides gaudialis, E. tenebricosa, E. teutas; Pyrrhopyga agenoria]. [1876.] Entom. Month. Mag., 12, 1875–76, pp. 250–251.

—— **60.** Description of......new species of Hesperidæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 347–355, 449–457; 19, 1877, pp. 76–85; 20, 1877, pp. 319–328; 1, 1878, pp. 340–348.

—— **61.** Notes on Mr. Atkinson's collection of East Indian Lepidoptera, with descriptions of new species of Rhopalocera. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, pp. 149–152.

—— **62.** Descriptions of two new butterflies [Zethera thermæa; Melanitis beza] from the Philippine Islands. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, pp. 178–179.

—— **63.** Notes on Rhopalocera from Angola, with description of a new species of Deudorix [D. dariaves] from Zanzibar. [1877.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, p. 205.

—— **64.** Notes on Mr. Buxton's Eastern butterflies, with description of a new species of Poritia, [P. pediada]. [1877.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, p. 223.

—— **65.** Description of a new Harma [H. hecatæa] from West Africa. [1877.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, pp. 277–278.

—— **66.** Description of a new species of butterfly [Alæna nyassa] from Lake Nyassa. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 5–6.

—— **67.** Descriptions of four new species of Acræa [A. derbela, A. ventura, A. caldarena, A. asema] from Lake Nyassa. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 51–52.

—— **68.** Descriptions of three new species of butterflies [Charaxes phæus; Philognoma azota; Crenis rosa] from Delagoa Bay. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 81–83.

—— **69.** Descriptions of new species of Rhopalocera: [Mycalesis ena, M. birsha; Yphthima bera; Amblypodia avidiena]. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 107–108.

—— **70.** Notes on a collection of butterflies from Zanzibar, with descriptions of two new species of Acræa: [A. zonata, A. buxtoni]. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 153–155.

—— **71.** Description of a new Leptalis [L. mirandola] from Ecuador. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 180–181.

Hewitson, *William Chapman.* **72.** Description of the male of Charaxes (Philognoma) azota. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, p. 181.

—— **73.** Descriptions of four new species of Pronophila: [P. orsedice, P. pelinæa, P. palæpolis, P. palades]. [1878.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 227–228.

—— **74.** Descriptions of six new butterflies. [*Posthum.*] [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, pp. 151–153.

Hewitt, *William.* The efficiency of roll trains. Franklin Instit. Journ., 71, 1876, pp. 302–313.

—— **2.** Querschnittsberechnung der Ovalkaliber bei Drahtwalzwerken. Dingler, Polytechn. Journ., 229, 1878, pp. 242–243.

Heycock, *Charles T.* A revision of the atomic weight of rubidium. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 499–500.

Heycock, *Charles T.*, & **Clayden,** *Arthur W.* The spectra of indium. Phil. Mag., 11, 1876, pp. 387–389.

Heydeck, ——. [Ueber Pfahlbauten im Geserich-See.] Königsberg, Schriften, 15, 1874 (*Sitzber.*), pp. 14–16.

Heyden, *Lucas Friedrich Julius Dominicus von.* **19.** Ueber die Gattungs-Merkmale der Käfer-(Corylophiden) Gattung Orthoperus, *Steph.* Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 116–118.

—— **20.** Bericht über die von Freiherrn von Fritsch und Dr. J. J. Rein auf den Canarischen Inseln gesammelten Käfer. Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1874–75), pp. 135–145.

—— **21.** Beiträge zur europäischen Käferfauna. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, pp. 377–384.

—— **22.** Beiträge zur Käferfauna Deutschlands. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, pp. 385–393.

—— **23.** Ueber die Gattung Philhydrus, *Sol.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, pp. 394–397.

—— **24.** Die Cortodera- (*Muls.*) und Grammoptera- (*Serv.*) Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, pp. 317–320.

—— **25.** Die Käfer von Nassau und Frankfurt. Nassauisch. Ver. Jahrb., *Jahrg.* 29–30, 1876–77, pp. 55–412; 31–32, 1878–79, pp. 116–146; 36, 1883, pp. 104–123.

—— **26.** Bemerkungen über Bockkäfer. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 417–422.

—— **27.** Ueber die Käferfauna von Madagascar. Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1877–78), pp. 97–105.

—— **28.** Diagnoses Coleopterorum aliquot novorum in Japonia a Dom. Prof. J. J. Rein collectorum: [Hoplia reinii, *Heyd.*; Podabrus reinii, *Heyd.*; Pyrochroa japonica, *Heyd*; Baris reinii, *Roelofs*; Toxotus minutus, *Gebler*, *var.* reinii,

Heyd.]. [*Included in No.* 30.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1878–79), pp. 87–88.

Heyden, *Lucas Friedrich Julius Dominicus von.* **29.** Die Carabus-Arten der Hudson's Bay. Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 161–167.

—— **30.** Die coleopterologische Ausbeute des Dr. Rein in Japan, 1874–75. Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 321–365.

—— **31.** Die europäischen Arten der Gattung Mastigus, *Latr.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 369–371.

—— **32.** Ueber Athous niger, *L.*, und seine Verwandte. Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 372–374.

—— **33.** Verzeichniss von Coleopteren aus Asturien, mit Beschreibungen neuer Arten von Candèze, von Heyden, Kirsch, Kraatz, Stierlin. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 281–303.

—— **34.** Die Chrysiden oder Goldwespen aus der weiteren Umgebung von Frankfurt. Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1881–82), pp. 243–255.

—— **35.** Verzeichniss der von Herrn W. Kobelt in Nordafrika und Spanien gesammelten Coleopteren. (Anhang: Beschreibung von Akis kobelti, *n. sp.*) Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1882–83), pp. 217–237.

—— **36.** Beiträge zur Kenntniss der Hymenopteren-Fauna der weiteren Umgegend von Frankfurt a. M. Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1882–83), pp. 238–254.

Heydenreich, *L.* Ueber die Schraubenbakterie des Rückfallstyphus. Vorläuf. Mittheil. [1875.] St. Petersb. Med. Wochenschr., 1, 1876, *No.* 1, pp. 1–4.

Heyl, *Albert G.* The diffusion circles of ametropia. Amer. Ophthalm. Soc. Trans., 1879, pp. 561–570.

—— **2.** The new constants of the Helmholtz diagrammatic eye. Archives of Ophthalm., 8, 1879, pp. 88–93.

Heylaerts, *F. J. M.* (*jun.*). **3.** Les macrolépidoptères de Bréda et de ses environs. [Listes supplémentaires. Nos. 4–8. Captures de 1873–82.] Tijdschr. voor Entom., 17, 1874, pp. 173–174; 18, 1875, pp. 79–80; 19, 1876, pp. cxiv–cxv; 21, 1878, p. xxvi; 26, 1883, pp. cxlix–cliv.

—— **4.** Eene nieuwe, bij Bréda gevonden, Grapholitha-soort, G. conicolana, *Heyl.* Tijdschr. voor Entom., 17, 1874, pp. 212–217.

—— **5.** Zur Naturgeschichte von Epichnopteryx tarnierella, *Brd.* [1874.] Stettin, Entom. Zeitung, 36, 1875, pp. 35–38.

—— **6.** Note sur les métamorphoses de l'Acidalia herbariata, *Fab.* Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878, pp. 5–8.

—— **7.** Diagnoses de nouvelles espèces de psychides. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879 (*C.R.*), pp. cxxxvii–cxl.

Heylaerts, *F. J. M.* (*jun.*). **8.** Observations relatives à des psychides. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 23, 1880 (*C.R.*), pp. xxviii–xxxii.

—— **9.** Staphylinides trouvés à Bréda et dans les environs. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 24, 1880, pp. 114–117.

—— **10.** Zwei Bemerkungen. I. Phalaena bombyx atra, *L.* II. Cosmopteryx scribaïella, *Z.* Stettin, Entom. Zeitung, 41, 1880, pp. 186–188.

—— **11.** Essai d'une monographie des psychides de la faune européenne, précédé de considérations générales sur la famille des psychides. 1^re^ Partie. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 25, 1881, pp. 29–73.

—— **12.** Observations relatives à des chenilles de microlépidoptères inconnues et inédites. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 26, 1882 (*C.R.*), pp. cxli–cxliii.

—— **13.** Deux nouvelles espèces du genre Chauliodus, *Tr.*: [Ch. petrusellus, Ch. nigrostriatellus]. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 27, 1883 (*C.R.*), pp. xi–xiii.

Heymann, *Waldemar.* Bemerkungen zur Differentialgleichung $x\phi(y') + y\psi(y') + \chi(y') = 0$. [1878.] Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 252–255.

—— **2.** Zur Integration der Differentialgleichungen. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 1–40.

—— **3.** Ueber eine Transformation der Differentialgleichung

$$\phi_0 \frac{dy}{dx} + \phi_1 y^2 + \phi_2 y + \phi_3 = 0.$$

Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 374–380.

—— **4.** Integration der Differentialgleichung

$$\left.\begin{matrix}(A_1x^2+B_1y^2+C_1xy)\,dx+(A_2x^2+B_2y^2+C_2xy)\,dy\\ +(A_3x^2+B_3y^2+C_3xy+D_3x+E_3y+F_3)(x\,dy-y\,dx)\end{matrix}\right\}=0.$$

Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 54–56.

—— **5.** Bemerkungen zur Differentialgleichung

$$(a+bx+cx^2)^2\frac{d^2v}{dx^2}+(a+bx+cx^2)(a_1+b_1x)\frac{dv}{dx} + (a_0+b_0x+c_0x^2)\,v=0.$$

Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 241–243.

Heymer, *Th.*, & **Wallach,** *Otto.* Beitrag zur Kenntniss der phenylirten Phosphorsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1235–1237.

—— —— **2.** Synthese des Chloralids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 545–547.

Heyn, *Rudolph.* Ueber Näherungsformeln zur Bestimmung der Querschnitte freiliegender Holzbalken. Der Civilingenieur, 29, 1883, col. 251–280.

—— **2.** Ueber den Einfluss der Baumkanten auf den Biegungswiderstand freiliegender Balken. Der Civilingenieur, 29, 1883, col. 333–362.

Heyne, *Hermann.* Einwirkung der Salzsäure auf Ketone und Bildung des Triphenylbenzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 230–231.

Heynemann, *D. F.* **24.** Beschreibung eines neuen Vaginulus, [V. australis]. Journ. Mus. Godeffroy, 1876, *Heft* 12, p. 159.

Heynold, *Hans.* Ueber die Knäueldrüsen des Menschen. Virchow, Archiv, 61, 1874, pp. 77–90; Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 197–198.

—— **2.** Beitrag zur Histologie und Genese des Nagels. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 270–272.

—— **3.** Beobachtungen über Bildungsanomalien. I. Ein Fall von an allen vier Extremitäten gleichmässig vorhandenen überzähligen Fingern und Zehen. II. Ein Fall von Wachsthumstörung in Folge von Vereiterung der Epiphyse des rechten Humerus in frühester Jugend. Virchow, Archiv, 72, 1878, pp. 502–505.

Heynsius, *Adriaan.* **15.** Ueber die Eiweissverbindungen des Blutserums und des Hühnereiweisses. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 514–552; Archives Néerland., 10, 1875, pp. 1–46.

—— **16.** Sur la détermination quantitative de l'albumine dans les liquides animaux. Archives Néerland., 10, 1875, pp. 47–55; Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 239–246.

—— **17.** Ueber Cholecyanin und Choletelin. Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 246–250.

—— **18.** Ueber das Albumin und seine Verbindungen. Vorläufige Mittheilung. Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 624–626.

—— **19.** Ueber Serumalbumin und Eieralbumin und ihre Verbindungen. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 549–596; Amsterdam, Akad. Verhandel., 17, 1877; Archives Néerland., 13, 1878, pp. 257–304.

—— **20.** Over de oorzaak der arterietonen. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 13, 1878, pp. 161–210.

—— **21.** Sur la valeur de la pression négative intrathoracique pendant la respiration normale. Archives Néerland., 17, 1882, pp. 299–354; Pflüger, Archiv Physiol., 29, 1882, pp. 265–311.

Heyrowsky, *Emil.* **2.** Ueber Verwendung von roher Braunkohle beim Hohofenbetriebe. Kärnten, Berg-Verein, Zeitschr., 7, 1875, pp. 135–142.

Heyward, *B. H.* On the presence of ammonia in human saliva. Chemical News, 44, 1881, p. 208.

Hibsch, *Josef Emanuel.* Salix babylonica, *L.*, androgyna et masculina in Oesterreich. [1875.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, 1876 (*Abh.*), pp. 429–432.

—— **2.** Ueber einige Methoden zur Bestimmung des Schwefels im Roheisen. Dingler, Polytechn. Journ., 225, 1877, pp. 61–64; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 25, 1877, pp. 431–432.

Hibsch, *Josef Emanuel.* **3.** Die Strauchflechten Niederösterreichs. Eine Aufzählung der bis jetzt in diesem Kronlande beobachteten Formen. [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879 (*Abh.*), pp. 407–422.

Hick, *Thomas.* On the caulotaxis of British geraniums. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 297–300.

—— **2.** On protoplasmic continuity in the Florideæ. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 547–548.

—— **3.** Notes on Ranunculus ficaria, *L.* Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 198–200.

Hick, *Thomas,* & **Cash,** *William.* On a fossil stem from the Halifax coal-measures. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 679–680.

—— —— **2.** A contribution to the flora of the lower coal measures of the parish of Halifax, Yorkshire. [1878–81.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7, 1881, pp. 73–82, 400–405.

—— —— **3.** On fossil fungi from the lower coal measures of Halifax. [1879.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7, 1881, pp. 115–121.

Hickie, *W. J.* On Dr. SCHUMANN's formulæ for diatom-lines. Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, pp. 6–15.

—— **2.** What are the characteristics of Frustulia saxonica? Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, pp. 32–35; 15, 1876, pp. 122–127.

—— **3.** On ZEISS' $\frac{1}{25}$th immersion. Monthly Microsc. Journ., 15, 1876, pp. 185–194.

Hicks, *Henry.* **15.** On the succession of the ancient rocks in the vicinity of St. David's, Pembrokeshire, with special reference to those of the Arenig and Llandeilo groups, and their fossil contents. [1874.] Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 167–195.

—— **16.** On the occurrence of phosphates in the cambrian rocks. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 368–376; Chemical News, 31, 1875, p. 202; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 415–416.

—— **17.** The physical conditions under which the cambrian and lower silurian rocks were probably deposited over the European area. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 552–558.

—— **18.** On some areas where the cambrian and silurian rocks occur as conformable series. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 69.

—— **19.** The physical conditions under which the upper silurian and succeeding palæozoic rocks were probably deposited over the Northern Hemisphere. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876 (*Proc.*), pp. 10–11; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 169–170; Geol. Mag., 3, 1876, pp. 156–160, 215–218, 249–253 [*With additions*].

—— **20.** [Appendix to Mr. J. E. MARR's paper "On the fossiliferous cambrian shales near

Caernarvon".] Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 135–138.

Hicks, *Henry.* **21.** On the pre-cambrian (dimetian and pebidian) rocks of St. David's. [1876–77.] Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 229–241; 34, 1878, pp. 153–163; Phil. Mag., 3, 1877, p. 73; 5, 1878, pp. 157–158.

—— **22.** On some pre-cambrian (dimetian and pebidian) rocks in Caernarvonshire. [1877.] Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 147–152; Phil. Mag., 5, 1878, pp. 231–232.

—— **23.** On the metamorphic and overlying rocks in the neighbourhood of Loch Maree, Ross-shire. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 811–817.

—— **24.** On some new areas of pre-cambrian rocks in North Wales. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 536–537.

—— **25.** On a new group of pre-cambrian rocks (the arvonian) in Pembrokeshire. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 285–291.

—— **26.** On the pre-cambrian (dimetian, arvonian, and pebidian) rocks in Caernarvonshire and Anglesey. [*Continuation of No.* 24.] Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 295–304.

—— **27.** On the classification of the British pre-cambrian rocks. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 351–352; Geol. Mag., 6, 1879, pp. 433–436.

—— **28.** On some pre-cambrian rocks in the Harlech Mountains, Merionethshire Brit. Assoc. Rep., 1880, p. 584.

—— **29.** Pre-cambrian volcanoes and glaciers. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 488–491.

—— **30.** On the discovery of some remains of plants at the base of the Denbighshire grits, near Corwen, North Wales; with an appendix by R. Etheridge, Esq. F. R. S. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 482–495; 38, 1882, pp. 97–101.

—— **31.** The classification of the eozoic and lower palæozoic rocks of the British Isles. Popular Sci. Review, 20, 1881, pp. 289–308.

—— **32.** On some recent researches among pre-cambrian rocks in the British Isles. [1880.] Geol. Assoc. Proc., 7, 1883, pp. 59–87.

—— **33.** On some recent researches among lower palæozoic rocks in the British Isles. [1881.] Geol. Assoc. Proc., 7, 1883, pp. 281–297.

—— **34.** On the metamorphic and overlying rocks in parts of Ross and Inverness-shires. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 141–159.

—— **35.** On the geology of the district in North Wales, [Anglesey and Caernarvonshire], to be visited during the long excursion, July 23–28, 1883. [1883.] Geol. Assoc. Proc., 8, 1885, pp. 187–192.

—— **36.** [Presidential address to the Geol. Assoc., Nov. 2, 1883.—The succession in the archæan rocks of America, compared with that in the pre-cambrian rocks of Europe.] [1883.] Geol. Assoc. Proc., 8, 1885, pp. 255–277.

Hicks, *Henry,* & **Davies,** *Thomas.* On the pre-cambrian rocks of west and central Ross-shire. With petrological notes. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 103–109, 155–166, 222–226, 266–271.

Hicks, *James J.* **2.** New forms of alcohol thermometers. [1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 96–98.

—— **3.** An improved vacuum solar radiation thermometer. [1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 99–101.

—— **4.** The solar thermo-radiometer. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 358–360.

Hicks, *John Braxton.* **26.** Note on the supplementary forces concerned in the abdominal circulation in man. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 489–494.

—— **27.** Note on the auxiliary forces concerned in the circulation of the pregnant uterus and its contents in woman. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 494–497.

Hicks, *John Sibley.* Notes on the peculiar development of an egg of the common fowl. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 35, 1881, pp. lxvi–lxviii.

Hicks, *L. E.* The Waverly group in central Ohio. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 216–224.

Hicks, *William Mitchinson.* **2.** On the friction attributed to the ether. Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 422–427.

—— **3.** Practical method of modelling the wave surface. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 183–186.

—— **4.** Notes on pedals. Messenger of Math., 6, 1877, pp. 94–96.

—— **5.** On some effects of dissociation on the physical properties of gases. Phil. Mag., 3, 1877, pp. 401–418; 4, 1877, pp. 80, 174–184.

—— **6.** Quaternion investigations on strains and fluid motion. Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 271–292.

—— **7.** On the motion of two cylinders in a fluid. [1878.] Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 113–140, 193–219; Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 475–476; Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 227–228.

—— **8.** On velocity and electric potentials between parallel planes. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 274–315.

—— **9.** The motion of two spheres in a fluid. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 162–164; Phil. Trans., 171, 1881, pp. 455–492.

—— **10.** Fluid motion in a rotating semicircular cylinder. Messenger of Math., 8, 1879, pp. 42–44.

—— **11.** On the problem of two pulsating spheres in a fluid. I–II. [1879–80.] Cambridge

Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 276–285, 387; 4, 1883, pp. 29–35.

Hicks, *William Mitchinson.* **12.** On toroidal functions. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 504–505; Phil. Trans., 172, 1882, pp. 609–652.

—— **13.** Report on recent progress in hydrodynamics. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 57–88; 1882, pp. 39–70.

—— **14.** On the condition of steady motion of two cylinders in a fluid. Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 194–202.

—— **15.** On functional images in ellipses. Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 327–351.

—— **16.** On the number of systems of plane equipotential lines of the second degree, symmetrical with respect to a fixed line. Messenger of Math., 11, 1882, pp. 67–74.

—— **17.** On the steady motion of a hollow vortex. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 304–308.

—— **18.** On the motion of a mass of liquid under its own attraction, when the initial form is an ellipsoid. Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 309–312.

—— **19.** On the electrical resistance of a conducting sphere with given electrodes. Messenger of Math., 12, 1883, pp. 183–186.

Hickson, *Sydney John.* The eye of Pecten. Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 443–455.

—— **2.** The eye of Spondylus. Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 362–364.

—— **3.** The structure and relations of Tubipora. Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 556–578.

—— **4.** On the ciliated groove (siphonoglyphe) in the stomodæum of the alcyonarians. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 280–281; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 693–705.

Hidalgo, *Joaquin Gonzalez.* **22.** Supplément au catalogue des coquilles terrestres recueillies dans l'Amérique Méridionale. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 127–131.

—— **23.** Catalogue des mollusques terrestres des Îles Baléares. Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 213–247.

—— **24.** Description d'une nouvelle espèce de Chilina, [C. portillensis]. Journ. de Conchyl., 28, 1880, pp. 322–323.

—— **25.** Description de deux espèces nouvelles d'Helix: [H. eisternasi, H. molinæ]. Journ. de Conchyl., 31, 1883, pp. 56–58.

Hidden, *William Earl.* An account of the finding of a new meteorite in Cleberne County, Alabama. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 370–371.

—— **2.** A new meteoric iron from North Carolina. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 324–326.

—— **3.** On the Whitfield County, Georgia, meteoric iron. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 286–287.

Hidden, *William Earl.* **4.** Notes on mineral localities in North Carolina. [1880–82.] Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 21–25; 24, 1882, pp. 372–374.

—— **5.** The discovery of emeralds in North Carolina. [1882.] New York Acad. Trans., 1, 1881–82, pp. 101–105.

—— **6.** A phenomenal find of fluid-bearing quartz crystals. [1882.] New York Acad. Trans., 1, 1881–82, pp. 131–136.

Hielbig, *Carl.* Kritische Beurtheilung der Methoden, welche zur Trennung und quantitativen Bestimmung der verschiedenen Chinaalkaloïde benutzt werden. Pharm. Zeitschr. Russland, 19, 1880, pp. 289–300, 321–332, 353–366, 385–398, 417–429, 449–462.

—— **2.** Zur Bestimmung des Chinin- und Cinchoningehaltes in Chinarinden nach der Methode von Lösch. Pharm. Zeitschr. Russland, 19, 1880, pp. 481–484.

Hielscher, *Traugott.* Anatomie und Biologie der Gattung Streptocarpus. [Die vom Hrn. Dr. Wilhelm Kabsch angedeuteten Resultate enthaltend.] [1878.] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 3, 1883, pp. 1–24.

Hiepe, *C.*, & **Schmitt,** *C.* Methode zur Bestimmung der fixen organischen Säuren im Wein, nebst einer genauen, auf neuer Grundlage beruhenden Methode zur Bestimmung der freien Weinsäure. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 534–541.

Hiern, *William Philip.* **12.** Notes on Ebenaceæ; with description of [three] new species: [Diospyros burchellii, D. diversifolia; Maba samoensis]. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 238–240; 4, 1875, pp. 353–357; 6, 1877, pp. 97–101.

—— **13.** Sul valore delle determinazioni dei fossili che sono stati riferiti al genere Diospyros o a generi affini. [*Trad.*] Nuovo Giorn. Botan. Ital., 9, 1877, pp. 45–48.

—— **14.** Warming: Symbolæ ad floram Brasiliæ centralis cognoscendam.—Particula xxiii. Solanaceæ, Acanthaceæ, Gesneraceæ, Verbenaceæ. [1876.] Kjøbenhavn, Vidensk. Meddel., 9 & 10, 1877–78, pp. 37–108.

—— **15.** On the peculiarities and distribution of Rubiaceæ in Tropical Africa. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 16, 1878, pp. 248–280.

—— **16.** On a question of botanical nomenclature. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 72–74.

—— **17.** On a new species of Gardenia from west Tropical Africa, [G. kalbreyeri]. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 97–98.

—— **18.** On the African species of the genus Coffea, *Linn.* [1876.] Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 1, 1880, pp. 169–176.

Hiern, *William Philip,* & **Ficalho,** (*Conde*)—*de.* On Central African plants collected by Major

Serpa Pinto. Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 2, pp. 11–36 (*Pt.* 1, 1881).

Hieronymus, *Georg.* **2.** *Beiträge zur Kenntniss der Centrolepidaceen. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 12, 1873, pp. 115–222.

—— **3.** Observaciones sobre la vegetacion de la Provincia de Tucuman. Córdoba, Acad. Bol., 1, 1874, pp. 183–234, 299–423.

—— **4.** Sobre las Solanaceas, Lycium argentinum, *n. sp.*, Lycium cestroides, *Schlecht.*, y una planta híbrida formada por ellas. [1875.] Córdoba, Acad. Bol., 2, 1875–78, pp. 32–47.

—— **5.** Ueber Lilaea subulata, *H. B. K.* Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, pp. 111–116.

—— **6.** Niederleinia juniperoides, el representante de un nuevo género de la familia de las frankeniáceas. Córdoba, Acad. Bol., 3, 1879, pp. 219–230.

—— **7.** Sertum patagonicum, ó determinaciones y descripciones de plantas fanerógamas y criptógamas vasculares recogidas por el Dr. Cárlos Berg en las costas de Patagonia. [1880.] Córdoba, Acad. Bol., 3, 1879, pp. 327–385.

—— **8.** Sertum sanjuaninum, ó descripciones y determinaciones de plantas fanerógamas y criptógamas vasculares recolectadas por el Dr. Saile Echegaray en la Provincia San Juan. [1880.] Córdoba, Acad. Bol., 4 (*Pt.* 1), 1881, pp. 1–73.

—— **9.** Ueber Caesalpinia gilliesii, als insectverzehrende Pflanze. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1881, pp. 284–285.

—— **10.** Sobre la necesidad de borrar el género de compuestas Lorentzia, *Griseb.*, y sobre un nuevo género de euforbiáceas, Lorentzia. Córdoba, Acad. Bol., 4 (*Pt.* 1), 1881, pp. 74–101.

—— **11.** Sobre una planta híbrida nueva, formada por el Lycium elongatum, *Miers*, y el Lycium cestroides, *Schlecht.* Córdoba, Acad. Bol., 4 (*Pt.* 1), 1881, pp. 102–108.

—— **12.** Plantæ diaphoricæ floræ argentinæ, ó revista sistemática de las plantas medicinales, alimenticias ó de alguna otra utilidad y de las venenosas, que son indígenas de la Republica Argentina ó que, originarias de otros países, se cultivan ó se crian espontáneamente en ella. Córdoba, Acad. Bol., 4 (*Pts.* 3 & 4), 1882, pp. 199–598.

Higgin, *A. F.* Dibenzoylaniline and its isomerides. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 132–134.

Higgin, *A. F.*, & **Cross,** *Charles Frederick.* On the decomposition of water by certain metalloids. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 249–256.

—— —— **2.** On the reaction of chromic anhydride with sulphuric acid. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 113–115.

—— —— **3.** Ueber die Zersetzung des Wassers durch die Metalloïde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1195–1199.

Higgin, *George.* Experiments on the filtration of water, with some remarks on the composition of the water of the River Plate. Instit. Civ. Engin. Proc., 57, 1879, pp. 272–293.

Higgin, *Thomas.* On the structure of the skeleton of Euplectella aspergillum. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 44–48.

—— **2.** On two hexactinellid sponges [Hyalonema cebuense, *n. sp.*, and Labaria hemisphærica] from the Philippine Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 377–383, 385–389, 389–390.

—— **3.** On a new sponge [L. archeri] of the genus Luffaria, from Yucatan, in the Liverpool Free Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 223–227.

—— **4.** Description of some sponges [Higginsia coralloides, *n. g. et sp.*; Donatia parasitica; Halichonaria birotulata, *nn. spp.*] obtained during a cruise of the steam-yacht *Argo* in the Caribbean and neighbouring seas. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 291–299.

Higgins, *Edmund Thomas*, & **Petterd,** *Wm. Fred.* Description of hitherto undescribed Antechini and Muridæ inhabiting Tasmania. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1882, pp. (171)–(176).

—— —— **2.** Descriptions of new Tasmanian animals: [Potorous rufus; Antechinus moorei; Mus pachyurus, M. castaneus]. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1883, pp. (181)–(184).

—— —— **3.** New species of Tasmanian Antechini and Mus: [A. concinnus, A. moorei—*var.* assimilis; Mus tamarensis]. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1883, pp. (184)–(186).

—— —— **4.** Description of a new cave-inhabiting spider [Theridion troglodytes], together with notes on mammalian remains from a recently discovered cave in the Chudleigh district. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1883, pp. (191)–(192).

—— —— **5.** Description of a new species of Mus [M. tetragonurus], with a list of the terrestrial animals of Tasmania. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1883, pp. (195)–(198).

Higgins, *Frederick.* Some effects of amalgamation. Telegr. Journ., 7, 1879, p. 43.

—— **2.** Description of a form of battery of low internal resistance. Telegr. Engin. Journ., 11, 1882, pp. 159–163.

Higgins, (*Rev.*) *Henry Hugh.* **15.** On lower cryptogamic plants, etc., of the *Argo* expedition. [1876.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 31, 1877, pp. lvi–lix.

—— **16.** [Passage of plants across the Atlantic —Haplomitrium hookeri, *Lyell.*] [1876.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 31, 1877, pp. lix–lxi; Nature, 16, 1877, p. 41.

—— **17.** Developmentalists and evolutionists; or the use of dogma in science. [1877.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 32, 1878, pp. 67–94.

—— **18.** On the appendages of a rare coleopterous insect [Dynastes (Augosoma) neptunus] belonging to the family of the Dynastidæ. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 32, 1878, pp. lxxiv–lxxvi.

Higgins, (*Rev.*) *Henry Hugh.* **19.** [Description of Agaricus (Clitocybe) crenatus, *n. sp.*?, found at New Brighton.] [1878.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 33, 1879, pp. xlviii–li.

—— **20.** Peculiar growth of Agaricus in the absence of light. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 33, 1879, pp. lxvii–lxx.

—— **21.** Plasmodium of a myxomycetous fungus. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 34, 1880, pp. 270–272.

—— **22.** On fresh-water Mollusca from Lake Tanganyika. [1881.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 36, 1882, pp. xliii–xlix.

—— **23.** The Turvey ammonite.—On an internal cast of the body cavity of the shell of an ammonite, exhibiting remains of the coriaceous margin of the hood of the animal. [1882.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 37, 1883, pp. 135–142.

Higgins, (*Rev.*) *Henry Hugh,* & **Marrat,** *Frederick P.* Liverpool Museum Report, No. 1. —Mollusca collected during a voyage to the West Indies in the Royal Mersey steam yacht *Argo.* Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 31, 1877, pp. 409–423.

Higginson, *H. P.* On floods in lake districts and flooded rivers in general, with methods adopted for their prevention and control. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 180–189.

Higgs, *Richard William Henry Paget.* Electro-capillary phenomena. [1876.] Nature, 15, 1877, p. 7.

—— **2.** Electric motor pendulum. [1876.] Nature, 15, 1877, p. 98.

—— **3.** The construction of electro-magnets. Instit. Civ. Engin. Proc., 66, 1881, pp. 246–255.

—— **4.** Candle-power of the electric light. Instit. Civ. Engin. Proc., 68, 1882, pp. 117–122.

Higgs, *Richard William Henry Paget,* & **Brittle,** *John Richard.* Some recent improvements in dynamo-electric apparatus. Instit. Civ. Engin. Proc., 52, 1878, pp. 36–56.

Hight, *G. A.* Notes on some experiments made with a view to ascertaining the practical nature of a proposed method of determining the mineral strength of soils by means of water-culture. Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 156–159.

Higley, *W. K.* On the microscopic crystals contained in plants. American Naturalist, 14, 1880, pp. 720–725, 776–782.

—— **2.** On the microscopic and general characters of the peach tree affected with the "yellows." American Naturalist, 15, 1881, pp. 849–857, 961–976.

Hilber, *Vincenz.* Die Miocänschichten von Gamlitz bei Ehrenhausen in Steiermark. Wien, Geol. Jahrb., 27, 1877, pp. 251–270; Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 166–167.

—— **2.** Die Miocänschichten der Umgebung des Sausal-Gebirges in Steiermark. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 293–296.

—— **3.** Die Miocän-Ablagerungen um das Schiefergebirge zwischen den Flüssen Kainach und Sulm in Steiermark. Wien, Geol. Jahrb., 28, 1878, pp. 505–580.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der Tertiär-Ablagerungen der Steiermark. II. Die zweite Mediterranstufe bei Hartberg in Oststeiermark. III. Hernalser Tegel bei St. Georgen, Wildon O. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 53–54, 101.

—— **5.** Ueber Sculptursteinkerne. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 226–229.

—— **6.** Gletscherspuren zwischen Sulm und Drau in Steiermark. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 364–365.

—— **7.** Der Fundort "Mühlbauer" im Florianer Tegel. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 385–387.

—— **8.** Neue Conchylien aus den mittelsteierischen Mediterranschichten. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 1), pp. 416–464.

—— **9.** Die Wanderblöcke der alten Koralpengletscher auf der steierischen Seite. Wien, Geol. Jahrb., 29, 1879, pp. 537–564.

—— **10.** Zur Fossilliste des Miocänfundortes Pöls in Steiermark. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 29–31.

—— **11.** Ueber die Abstammung von Cerithium disjunctum, *Sow.* Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 124–125.

—— **12.** Diluviale Landschnecken aus Griechenland. [1879.] Wien, Akad. Denkschr., 40, 1880, pp. 209–212.

—— **13.** Geologische Aufnahmen im ostgalizischen Tieflande. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 114–116.

—— **14.** Reisebericht aus Galizien. I & II. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 238–241, 264–266.

—— **15.** Ueber das Miocän, insbesondere das Auftreten sarmatischer Schichten bei Stein in Krain. Wien, Geol. Jahrb., 31, 1881, pp. 473–478.

—— **16.** Die Stellung des ostgalizischen Gypses und sein Verhältniss zum Schlier. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 123–130.

—— **17.** Neue und ungenügend bekannte Conchylien aus dem ostgalizischen Miocän. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 183–188.

—— **18.** Fossilien der Congerienstufe von Czortkow in Ostgalizien. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 188–190.

Hilber, *Vincenz.* **19.** Ueber die Gegenden um Żołkiew und Rawa in Ostgalizien. I & II. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 244–248, 299–306.

—— **20.** Geologische Studien in den ostgalizischen Miocängebieten. Wien, Geol. Jahrb., 32, 1882, pp. 193–330.

—— **21.** Neue und wenig bekannte Conchylien aus den ostgalizischen Miocän. [1882.] Wien, Geol. Abhandl., 7, 1874–82, (*Heft* 6).

—— **22.** Geologische Aufnahmen um Jarosław und Leżajsk in Galizien. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 243–247.

—— **23.** Ueber eine einseitige westliche Steilböschung der Tertiär-Rücken südöstlich von Graz. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 290–292.

—— **24.** Geologische Aufnahmen um Lubaczów und Sieniawa in Galizien. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 307–310.

—— **25.** Recente und im Löss gefundene Landschnecken aus China. I & II. [1882–3.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 1), pp. 313–352; 88, 1884 (*Abth.* 1), pp. 1349–1394.

—— **26.** Ueber die obersten sarmatischen Schichten des Steinbruches bei der Bahnstation Wiesen im Oedenburger Comitate. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 28–30.

—— **27.** Ueber eine neue Fossilsendung aus der Miocän-Bucht von Stein in Krain.—Erwiderung an Herrn Th. Fuchs. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 175–179.

Hilber, *Vincenz,* & **Hoernes,** *Rudolf.* Sarmatische Ablagerungen bei Fernitz, SSO. von Graz. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 225–226.

—— —— **2.** Eine Excursion in das Miocängebiet um St. Florian in Steiermark. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 179–180.

Hilbert, *Richard.* The representation of the limits of the visual field. Archives of Ophthalm., 12, 1883, pp. 303–309.

Hildebrand, *Friedrich Hermann Gustav.* **52.** Ueber die Brutkörper von Bryum annotinum. Flora, 57, 1874, pp. 513–516.

—— **53.** Ueber die Jugendzustände solcher Pflanzen, welche im Alter vom vegetativen Charakter ihrer Verwandten abweichen. Flora, 58, 1875, pp. 305–313, 321–330.

—— **54.** Ueber die Ausläufer von Trientalis europæa. Flora, 59, 1876, pp. 537–540.

—— **55.** C. Hilburg's Dissertation "Ueber den Bau und die Funktion der Nebenblätter." [Referat] mit Zusätzen. Flora, 61, 1878, pp. 161–167.

—— **56.** Vergleichende Untersuchungen über die Saftdrüsen der Cruciferen. [1878.] Pringsheim, Jahrb. Botan., 12, 1879–1881, pp. 10–40.

—— **57.** Einige Beiträge zur Kenntniss der Einrichtungen für Bestäubung und Samenverbreitung. Flora, 64, 1881, pp. 497–504.

Hildebrandsson, *Hugo Hildebrand.* **6.** Ueber die Richtung der Bewegung der Cirruswolken. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 312–313.

—— **7.** Essai sur les courants supérieurs de l'atmosphère dans leur relation aux lignes isobarométriques. [1874.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 9, 1875, (*No.* 8); Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 917–919.

—— **8.** Beitrag zur Frage über das Verhalten des Wasserdampfes in der Atmosphäre. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 17–22.

—— **9.** Die Verwendung des Psychrometers bei Registrir-Apparaten. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 73–74.

—— **10.** Réponse à deux critiques de *M.* Faye. [Courants supérieurs de l'atmosphère.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 689–692.

—— **11.** Wilcke's Experiment zur Darstellung der Wettersäulen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 221–222.

—— **12.** Nordlicht unterhalb der Wolken. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, p. 351.

—— **13.** Åskvädren i Sverige 1871–1875. [1877.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 4, 1876–78, *No.* 13; Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 193–197.

—— **14.** Sur la trombe près de Hallsberg le 18 août 1875. [1875.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 10, 1879, (*No.* 3).

—— **15.** Ett ovanligare åskvädersfenomen. [1878.] Stockholm, Öfversigt, 35, 1879, *No.* 2, pp. 95–97; Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 124–125.

—— **16.** Beitrag zur Verzeichnung der strengen Winter Europas. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, p. 345.

—— **17.** Die meteorologischen Beobachtungen während der *Vega*-Expedition von Nordkap bis Yokohama durch die Meerenge Behring. [*Auszug.*] Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 369–378.

—— **18.** Marche des isothermes au printemps dans le nord de l'Europe. [1880.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 11, 1883, (*No.* 3); Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 340–342.

—— **19.** Kugelblitz in Schweden. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 385–386

Hildebrandsson, *Hugo Hildebrand,* & **Rundlund,** *C. A.* Prise et débâcle des lacs en Suède, automne 1871—printemps 1877. [1878.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 10, 1879, (*No.* 13).

Hildebrandt, (*Chevalier*) *Hans.* [Letter regarding the resemblance between Swedish and Indian pre-historic tumuli and markings.] Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1880, pp. 89–91.

Hildebrandt, *Hugo.* **2.** Ueber abnorme Haarbildung beim Menschen. [1878.] Königsberg, Schriften, 19, 1879 (*Abh.*), pp. 1–8.

Hildebrandt, *Joh. Maria.* **2.** *Gesammelte Notizen über Landwirthschaft und Viehzucht in Abyssinien und den östlich angrenzenden Ländern. [1873.] Zeitschr. f. Ethnol., 6, 1874, pp. 318–340.

—— **3.** Auszug aus einem Bericht über die Somali-Länder. [1874.] Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 1, 1875, pp. 71–74.

—— **4.** Uebersicht seiner Reisen in den Küstenländern von Arabien und Ost-Afrika. [*Vortrag.*] [1874.] Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 1, 1875, pp. 269–277.

—— **5.** [Brief über einen botanischen Ausflug in das Gebiet der Habr-Gehárdjis Somalen.] Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 389–390.

—— **6.** Erlebnisse auf einer Reise von Massûa in das Gebiet der Afer und nach Aden. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 10, 1875, pp. 1–38.

—— **7.** Ausflug von Aden in das Gebiet der Wer-Singelli-Somalen und Besteigung des Ahl-Gebirges. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 10, 1875, pp. 266–295.

—— **8.** Vorläufige Bemerkungen über die Somal. Zeitschr. f. Ethnol., 7, 1875, pp. 1–16.

—— **9.** Naturhistorische Skizze der Comoro-Insel Johanna; [nebst barometrischer Messung der Höhe des Tingidju-Berges (Johanna Peak der Seekarte); mit Bemerkungen von Dr Otto Kersten]. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 11, 1876, pp. 37–52.

—— **10.** Ueber seine Reisen in Ost-Afrika. [*Vortrag.*] Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 4, 1877, pp. 284–295.

—— **11.** [Ueber Weihrauch und Myrrhe.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, pp. 195–197.

—— **12.** Ethnographische Notizen über Wakámba und ihre Nachbaren. Zeitschr. f. Ethnol., 10, 1878, pp. 347–406.

—— **13.** Von Mombassa nach Kitui. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 14, 1879, pp. 241–278, 321–350.

—— **14.** Bericht betreffend die Berginsel Nosi-Kómba und das Flussgebiet des Semberáno auf Madagaskar. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 213–217.

—— **15.** West-Madagaskar: Reiseskizze. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 15, 1880, pp. 81–131.

—— **16.** Ausflug zum Ambergebirge in Nord-Madagaskar. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 15, 1880, pp. 263–287.

—— **17.** [Aus einem Briefe aus Antananarivo vom 9. Dec. 1880. Mit Beobachtungen der magnetischen Inclination (berechnet durch Dr O. Kersten).] Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 136–137.

—— **18.** Skizze zu einem Bilde central-madagassischen Naturlebens im Frühling. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 16, 1881, pp. 194–203.

Hilfiker, *Jakob.* Ueber die Bestimmung der Constante der Sonnenparallaxe, mit besonderer Berücksichtigung der Oppositionsbeobachtungen. Bern, Mittheil., 1878 (*Abh.*), pp. 86–174.

—— **2.** Sur le passage de Vénus devant le disque du Soleil le 6 décembre 1882. [1882.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 504–512; 13, 1883, pp. 102–104.

—— **3.** Die astronomischen Längenbestimmungen, mit besonderer Berücksichtigung der neuern Methoden. [1881.] Aarau, Mittheil., 3, 1882, pp. 1–83.

—— **4.** Vorübergang der Venus vor der Sonnenscheibe, 1882, Dec. 6, nach den Elementen des Berliner Astr. Jahrbuches berechnet für die Europäischen Sternwarten. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 369–372.

—— **5.** Beobachtungen von Vergleichsternen am Meridiankreise der Neuenburger Sternwarte. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 325–328.

Hilgard, *Eugene Woldemar.* To reference in No. 8 (*Vol.* 7) *add* Smithsonian Contrib., 23, 1881, (*Art.* 3).

—— To reference in No. 15 (*Vol.* 7) *add* Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 9–17.

—— **16.** Note on lignite beds and their underclays. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 208–210.

—— **17.** On some points in Mallet's theory of vulcanicity. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 535–546; Phil. Mag., 48, 1874, pp. 41–53.

—— **18.** On the flocculation of particles, and its physical and technical bearings. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 205–214.

—— **19.** The lœss of the Mississippi valley, and the æolian hypothesis. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 106–112.

—— **20.** The later tertiary of the Gulf of Mexico. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 58–65.

—— **21.** The objects and interpretation of soil analyses. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 183–197.

Hilgard, *Julius Erasmus.* **14.** *On tides and tidal action in harbors. [*Lecture.*] [1871.] Smithsonian Rep., 1874, pp. 207–226; Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 117–126 [*Extract*].

—— **15.** Account of a baseline measurement, three times repeated, in the U. S. Coast Survey. Amer. Assoc. Proc., 1875 (*Pt.* 1), pp. 90–98.

—— **16.** [Presidential address to the Amer. Assoc., Buffalo, August 1876.—On the progress of geodesy.] Amer. Assoc. Proc., 1876, pp. 1–16.

—— **17.** On a chart of the magnetic declination in the United States. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 173–175.

—— **18.** The basin of the Gulf of Mexico. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 288–291.

Hilgard, *Julius Erasmus,* & **Suess,** *Eduard.* Sur un appareil pour déterminer les équations personnelles dans les observations du passage des étoiles, disposé pour le Service Géodésique des États-Unis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 999–1001.

Hilgendorf, *Franz Martin.* **4.** Noch einmal Planorbis multiformis. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 50–62.

—— **5.** Neue Forschungen in Steinheim. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 448–456.

—— **6.** Pterothrissus, eine neue Clupeidengattung. Leopoldina, 13, 1877, pp. 127–128.

—— **7.** Die von Hrn. W. Peters in Moçambique gesammelten Crustaceen. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 782–851.

—— **8.** Einige Beiträge zur Ichthyologie Japan's. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1879, pp. 78–81.

—— **9.** Diagnosen neuer Fischarten von Japan. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1879, pp. 105–111.

—— **10.** Das Os japonicum betreffend. Virchow, Archiv, 78, 1879, pp. 190–194.

—— **11.** Ueber eine neue bemerkenswerthe Fischgattung Leucopsarion aus Japan. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 339–341.

—— **12.** Ueber einen riesigen Dintenfisch aus Japan, Megateuthus martensii, *n. g. & sp.* Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1880, pp. 65–67.

—— **13.** Bemerkungen über die von ihm in Japan gesammelten Amphibien, nebst Beschreibung zweier neuer Schlangenarten: [Ophites orientalis; Trimeresurus riukiuanus]. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1880, pp. 111–121.

—— **14.** Uebersicht über die japanischen Sebastes-Arten. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1880, pp. 166–172.

—— **15.** Einige carcinologische Mittheilungen. [Ocypode hexagonura; Paratelphusa brevicarinata; Telphusa limula, *nn. spp.*] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1882, pp. 22–25.

—— **16.** Ueber die Identität der Crustaceen-Gattungen Brachynotus und Heterograpsus. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1882, pp. 68–70.

—— **17.** Ueber Süsswasserschwämme [Spongilla nitens, *Carter,* und S. böhmii, *n. sp.*] aus Central-Afrika. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1883, pp. 87–90; Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 120–123.

—— **18.** Ueber eine fossile Eidechse (Propseudopus fraasii, *n. sp.*) von Steinheim in Württemberg. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1883, pp. 139–142.

—— **19.** Einige Bemerkungen über die sogenannte Krebspest, insbesondere über Psorospermium haeckelii, *sp. nov.* Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1883, pp. 179–183.

Hilgenstock, *G.* Ueber das Verhalten des Phosphors im Hochofen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 31, 1883, pp. 657–659.

Hilger, *Albert.* **16.** Ueber das Verhalten von Selen und Tellur gegen concentrirte Schwefelsäure. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 6, 1874, pp. 89–91.

—— **17.** Zum Nachweise der selenigen und tellurigen Säure. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 6, 1874, pp. 105–106, 170–171; Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, 132–133, 394–395.

—— **18.** Ueber Amylnitrit. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 6, 1874, pp. 106–109.

—— **19.** Ueber ölsaures Quecksilber (Quecksilberoleat). Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 6, 1874, pp. 109–112.

—— **20.** Ueber den Nachweis der Verbindungen von Phosphorsäure und Oxalsäure mit Calcium, Magnesium, Baryum, Strontium, Eisen in dem Schwefelammonium- oder Ammonniederschlage bei qualitativen Analysen. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 133–136.

—— **21.** Beiträge zum Reifungsprocess der Weintrauben. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 245–251; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 281–282.

—— **22.** Ueber das Vorkommen des Lithiums in den Sedimentärgesteinen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 335–336.

—— **23.** Zur chemischen Zusammensetzung der Lössbildungen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 18, 1875, pp. 166–173; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 1240–1241; Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 544–545.

—— **24.** Zur Prüfung der Salzsäure auf schweflige und arsenige Säure. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 388–389.

—— **25.** Mittheilungen aus dem Laboratorium für angewandte Chemie der Universität Erlangen. 1. Ein Beitrag zur chemischen Zusammensetzung seröser Transsudate. 2. Zur Kenntniss der Mineralbestandtheile der Echinodermen und Tunicaten. Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 211–215.

—— **26.** Ueber Hesperidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 26–31.

—— **27.** 1. Ueber die Nachweisung von Mineral-Säuren im Essig. 2. Ueber Hartglasfabrikation. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 65–67.

—— **28.** Mineralanalysen (Wismuthsilbererz, Zinkenit, Fahlerz). [*See also No.* 30.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 144–147.

—— **29.** Die Erkennung fremder Farbstoffe im Rothwein. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 147–151.

—— **30.** Mineral- und Gesteinsanalysen. 1.

Zinkenit. 2. Fahlerz. 3. Trachyt. 4. Magnetkies. [*See also No.* 28.] [1876.] Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 205–209.

Hilger, *Albert.* **31.** Die Braunkohlen des Bauersberges bei Bischofsheim vor der Rhön. [1876.] Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 211–213.

—— **32.** Mineral- und Gesteinsanalysen. [1878.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 11, 1879, pp. 63–67; Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 127–132.

—— **33.** Die chemische Zusammensetzung verschiedener Weinbergsboden der Main- und Rheingegend. [1878.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 447–451; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 737–739.

—— **34.** Mineralbestandtheile der Rieslingtraube. [1878.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 451–454.

—— **35.** Ueber den Farbstoff der Familie der Caryophyllinen. [1878.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 456–461.

—— **36.** Ueber den Nachweis der sogenannten Aethyldiacetsäure im Harn. [1878.] Liebig's Annalen, 195, 1879, pp. 314–317.

—— **37.** Ueber Solanin und seine Zersetzungsproducte. [1878.] Liebig's Annalen, 195, 1879, pp. 317–325.

Hill, *E. J.* Means of plant dispersion. American Naturalist, 17, 1883, pp. 811–820, 1028–1034.

Hill, (*Rev.*) *Edwin.* Erratum (*Vol.* 7). For **Hill,** *E.*, Nos. 2–6, *read* **Hill,** *Edwin,* Nos. 1–5.

—— **6.** Maxima and minima, without TAYLOR's theorem. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 84–87.

—— **7.** On the possibility of changes in the Earth's axis. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 262–266.

—— **8.** An elementary discussion of some points connected with the influence of geological changes on the Earth's axis of rotation. [1878.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 161–165.

—— **9.** Eccentricity and glacial epochs. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 10–18.

—— **10.** On evaporation and eccentricity, as co-factors in glacial periods. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 481–484.

—— **11.** On the effect of fluctuations in a variable, upon the mean values of functions of that variable; with an application to the theory of glacial epochs. [1882.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 188–193.

—— **12.** On ANSTED's assertion, that the oldest rocks in Guernsey are to be found in the northern part of the island. Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 384–388.

Hill, (*Rev.*) *Edwin,* & **Bonney,** (*Rev.*) *Thomas George.* The precarboniferous rocks of Charnwood Forest. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 754–789; 34, 1878, pp. 199–238; 36, 1880, pp. 337–350; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 76–77.

Hill, *Franklin C.* **2.** The fossil Dinocerata in the E. M. Museum at Princeton, New Jersey. Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 524–527.

—— **3.** On the antenna of Meloë. [1882.] Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 137–138.

Hill, *George William.* **9.** A method of computing absolute perturbations. Astr. Nachr., 83, 1874, col. 209–224.

—— **10.** Solution of a problem: [product of consecutive integers]. Des Moines, Analyst, 1, [1874], pp. 27–30.

—— **11.** Problem relating to the determination of circular orbits. Des Moines, Analyst, 1, [1874], pp. 43–46.

—— **12.** Remarks on the stability of planetary systems. Des Moines, Analyst, 1, [1874], pp. 53–60.

—— **13.** Useful formulæ in the calculus of finite differences. Des Moines, Analyst, 1, [1874], pp. 141–145.

—— **14.** Elementary treatment of the problem of two bodies. Des Moines, Analyst, 1, [1874], pp. 165–170.

—— **15.** On the differential equations of dynamics. Des Moines, Analyst, 1, [1874], pp. 200–203.

—— **16.** On a long-period inequality in the motion of Hestia ㊻ arising from the action of the Earth. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 41–44.

—— **17.** On the solution of cubic and biquadratic equations. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 4–8.

—— **18.** On the development of the perturbative function in periodic series. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 161–180.

—— **19.** Demonstration of the differential equations employed by DELAUNAY in the lunar theory. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 65–70.

—— **20.** Solution of problem: [rolling motion of spheres]. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 92–93.

—— **21.** Reduction of the problem of three bodies. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 179–185.

—— **22.** Empirical formula for the volume of atmospheric air. Des Moines, Analyst, 4, 1877, pp. 97–107.

—— **23.** Researches in the lunar theory. [1877.] Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 5–26, 129–147, 245–260.

—— **24.** On Dr WEILER's secular acceleration of the Moon's mean motion. [1877.] Astr. Nachr., 91, 1878, col. 251–254.

—— **25.** On the motion of the centre of gravity of the Earth and Moon. Des Moines, Analyst, 5, 1878, pp. 33–38.

Hill, *George William.* **26.** The secular acceleration of the Moon. Des Moines, Analyst, 5, 1878, pp. 105–110.

—— **27.** Note on HANSEN's general formulæ for perturbations. Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 256–259.

—— **28.** Notes on the theories of Jupiter and Saturn. Des Moines, Analyst, 8, 1881, pp. 33–40, 89–93.

Hill, *George William (M.D.).* Antiquities of northern Ohio. Smithsonian Rep., 1874, pp. 364–366.

—— **2.** Ancient earthquakes of Ashland County, Ohio. Smithsonian Rep., 1877, pp. 261–267.

Hill, *Henry Barker.* Ueber die Aether der Harnsäure. [*Cf. No.* 2.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 370–372, 1090–1094.

—— **2.** On the ethers of uric acid. (First paper.) [1876.] Amer. Acad. Proc., 12, 1877, pp. 26–36; Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 428–438 [*With additions*].

—— **3.** Ueber das Pyroxanthin. [*Cf. No.* 7.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 456–460.

—— **4.** Zur Harnsäureformel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1670–1671.

—— **5.** Zur Geschichte der disubstituirten Acrylsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 658–660.

—— **6.** Ueber die Mucobromsäure. [*Cf. No.* 7.] (Dritte Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 734–739.

—— **7.** Furfurol, one of the products of the dry distillation of wood; pyroxanthin; mucobromic acid; mucochloric acid; substituted acrylic acids from brompropiolic acid; theoretical considerations. [1880.] Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 155–222; Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 33–51, 98–123, 165–184, 332–339.

—— **8.** Zur Struktur der disubstituirten Acrylsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1682–1683.

—— **9.** On dibromacrylic acid. Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 125–130; Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 169–174.

—— **10.** On the constitution of the substituted acrylic and propionic acids. Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 150–154; Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 273–276; Chemical News, 47, 1883, pp. 52–53.

—— **11.** Ueber substituirte Brenzschleimsäuren. [Erste Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1130–1132.

Hill, *Henry Barker,* & **Andrews,** *Clement W.* Ueber Dibromacrylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1676–1679.

—— —— **2.** On the relation between dibromacrylic acid and tribrompropionic acid. Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 133–139; Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 176–183.

Hill, *Henry Barker,* & **Bennett,** *W. Z.* Ueber Dichloracrylsäure aus Mucochlorsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 655–657.

Hill, *Henry Barker,* & **Jackson,** *Oscar R.* Ueber die Mucobromsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 289–292, 1671–1677.

Hill, *Henry Barker,* & **Mabery,** *Charles F.* Ueber die Dimethylharnsäure. [*Cf. No.* 2.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1329–1332.

—— —— **2.** On the ethers of uric acid. Second paper. Dimethyluric acid. Amer. Acad. Proc., 15, 1880, pp. 256–266; Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 305–315.

—— —— **3.** Ueber die Oxydationsprodukte der Dimethylharnsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 739–740.

—— —— **4.** Ueber einige tetrasubstituirte Propionsäuren. [*Cf. No.* 5.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1679–1682.

—— —— **5.** On certain tetrasubstituted propionic acids. Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 140–149; Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 263–272; Chemical News, 47, 1883, pp. 40–44.

Hill, *Henry Barker,* & **Sanger,** *C. R.* Ueber die Einwirkung von salpetrigsaurem Kali auf die Mucobromsäure. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1906–1910.

Hill, *John W.* The density of saturated steam. Van Nostrand's Engin. Mag., 18, 1878, pp. 558–561.

Hill, *Micaiah John Muller.* The steady motion of electricity in spherical current sheets. Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 306–323.

—— **2.** Some properties of the equations of hydrodynamics. Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 1–20, 168–174.

—— **3.** Calculation of the equation which determines the anharmonic ratios of the roots of a quintic. [1883.] London Math. Soc. Proc., 14 (1882–83), pp. 179–196.

—— **4.** On functions of more than two variables analogous to tesseral harmonics. Cambridge Phil. Soc. Trans., 13, [1883], pp. 273–299.

Hill, *Samuel Alexander.* Solar radiation and sunspots. Nature, 16, 1877, pp. 505–506.

—— **2.** Indian rainfall. Nature, 18, 1878, p. 193.

—— **3.** Atmospheric pressure and solar heat. [1878.] Nature, 19, 1879, p. 432.

—— **4.** Die Höhe der Maximalzone des Regenfalles im Nordwest-Himalaya und ihre physikalische Begründung. [*Trans.*] Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 161–165.

—— **5.** Ueber eine zehnjährige Periode in der jährlichen Aenderung der Temperatur und des

Luftdruckes in Nord-Indien. [*Trans.*] Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 298–302.

Hill, *Samuel Alexander.* **6.** The annual variation of the barometer in India. Nature, 21, 1880, pp. 513–514.

—— **7.** Barometric and solar cycles. Nature, 23, 1881, pp. 409–410.

—— **8.** The Indian winter rains. Nature, 23, 1881, p. 604.

—— **9.** On the constituent of the atmosphere which absorbs radiant heat. I & II. Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 216–226, 435–437.

—— **10.** On the measurement of solar radiation by means of the black-bulb thermometer in vacuo. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 52, 1883 (*Pt.* 2), pp. 3–7.

Hill, *Thomas.* **22.** Problems in Watson's coördinates. Amer. Assoc. Proc., 1875 (*Pt.* 1), pp. 41–47.

Hill, *Walter N.* An electro-dynamometer for measuring large currents. [1879.] Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 10–16; Nature, 21, 1880, pp. 327–329.

Hill, *Walter N.*, & **Trowbridge,** *John.* On the heat produced by the rapid magnetization and demagnetization of the magnetic metals. [1878.] Amer. Acad. Proc., 14, 1879, pp. 114–121.

—— —— **2.** On the heat produced in iron and steel by reversals of magnetization. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 197–204.

Hillairet, *Jean Baptiste,* & **Gaucher,** *Ernest.* Note sur le parasitisme de la lèpre. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 386–388.

Hillebrand, *Guillermo.* Sempervivum masferreri (subgen. Æonium), nueva especie de la flora canaria. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 10, 1881, pp. 137–138.

Hillebrand, *W. F.* **3.** Ueber die specifische Wärme des Cers, Lanthans und Didyms. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 71–87; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 109–119.

Hillebrand, *W. F.*, & **Cross,** *Whitman.* Communications from the U. S. Geological Survey, Rocky Mountain Division. I. On the minerals, mainly zeolites, occurring in the basalt of Table Mountain, near Golden, Colorado. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 452–458; 24, 1882, pp. 129–138.

—— —— **2.** Communications from the U. S. Geological Survey, Rocky Mountain Division. II. Notes on some interesting minerals occurring near Pike's Peak, Colorado. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 281–286.

—— —— **3.** Communications from the U. S. Geological Survey, Rocky Mountain Division. IV. On minerals of the cryolite group recently found in Colorado. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 271–294.

Hillebrand, *W. F.*, & **Fittig,** *Rudolph.* Ueber die Constitution der Chinasäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 523–524.

—— —— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Chinasäure. [*Ausführlichere Mittheilung.*] Liebig's Annalen, 193, 1878, pp. 194–201.

Hillebrand, *W. F.*, & **Norton,** (*Dr.*) ——. Electrolytische Abscheidung des Cers, Lanthans und Didyms. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 633–639.

—— —— **2.** Ueber metallisches Cer, Lanthan und Didym. Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 466–476.

Hiller, *Arnold.* Der Antheil der Bacterien am Fäulnissprocesse, insbesondere der Harnfäulniss. Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 745–749.

—— **2.** Ueber die fieberwidrigen Eigenschaften der Salicylsäure beim Wechselfieber. Deutsches Archiv Klin. Med., 16, 1875, pp. 614–631.

—— **3.** Kritische Bemerkungen über die Schizomycose des Digestions apparates, sowie über Endocarditis bacteritica und sog. Pilzembolien. Virchow, Archiv, 62, 1875, pp. 336–360.

—— **4.** Ueber diagnostische Mittel und Methoden zur Erkennung von Bacterien. Virchow, Archiv, 62, 1875, pp. 361–385.

—— **5.** Ricerche sul principio contagioso della vaccina. Sperimentale, 40, 1877, pp. 77–79.

Hilleret, *G.* Étude sur les courbes de hauteur et sur le procédé pratique consistant à les remplacer par des droites dites de hauteur. I–III. Revue Maritime et Colon., 40, 1874, pp. 898–932; 41, 1874, pp. 94–119, 620–646.

—— **2.** Théorie générale des circumméridiennes. Revue Maritime et Colon., 47, 1875, pp. 207–259, 567–617, 968–1017.

—— **3.** Nouveau système des cartes marines, pour la navigation par arcs de grand cercle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1095–1098; Les Mondes, 40, 1876, pp. 280–282.

Hillhouse, *William* [*U. S. A.*]. Trisection of an angle. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 151–152.

—— **2.** On a new curve for the trisection of an angle. [1878.] Des Moines, Analyst, 9, 1882, pp. 181–184.

Hillhouse, *William.* On the intercellular connection of protoplasts. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 535–537.

—— **2.** Some observations on the swelling of starch grains. Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 399–406.

Hills, *E. R.* Schweinfurt green; some experiments on the action of arsenic trioxide on copper acetate, with the view of investigating the composition of the above compound. [1876.] Amer. Acad. Proc., 12, 1877, pp. 85–97.

Hillyer, *E.* Structure of Stone Mountain, a granitic mass in Georgia. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 234–235.

Hime, (*Maj.*) *Frederick.* On subaqueous boring. Royal Engineers Papers, 23, 1876, pp. 13–14.

Himes, *Charles Francis.* **3.** Stereoscopic notes. New York Acad. Trans., 1, 1881–82, pp. 114–115.

—— **4.** Apparent radiation and reflection of cold. Franklin Instit. Journ., 85, 1883, pp. 307–309.

Himly, *Carl Friedrich August.* Erratum (*Vol.* 7). For **Himly,** (*Prof.*) *read* **Himly,** *Carl.* 7.

—— **8.** Neue Methode, die Schmelzpunkte der Metalle, sowie auch anderer die Wärme schlecht leitender Stoffe mit Genauigkeit zu bestimmen. Dingler, Polytechn. Journ., 220, 1876, pp. 529–534; Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 102–110; Chemical News, 35, 1877, pp. 128–130.

Himmelmann, *P.*, & **Claus,** *Adolph.* Zur Kenntniss des Chinolins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2045–2048.

—— —— **2.** Zur Reduktion des Chinolins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 339–340.

Himstedt, *Franz.* Ueber die Schwingungen eines Magneten unter dem dämpfenden Einfluss einer Kupferkugel. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 308–325.

—— **2.** Einige Versuche über Induction in körperlichen Leitern. Göttingen, Nachrichten, 1880, pp. 491–511; Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 812–832.

—— **3.** Ueber die Dämpfung schwingender Magnete durch Eisenplatten. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 483–503.

—— **4.** Ueber das Zusammenwirken von Zug und Torsion bei Metalldrähten. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 701–713.

—— **5.** Zur Bestimmung der Windungsfläche einer Drahtspule. [1882.] Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 433–441.

Hinard, *C.* *Tracé sur le terrain des courbes en arc de cercle. Annales Conduct. Ponts et Chauss., 14, 1870 (*Pt.* 1), pp. 117–121.

—— **2.** *Note sur la détermination des moyennes distances pour le transport des matériaux d'entretien. Annales Conduct. Ponts et Chauss., 16, 1872 (*Pt.* 1), pp. 89–96, 101–105, 113–115.

Hinckley, *Mary H.* Notes on the peeping frog, Hyla pickeringii, *Le Conte.* [1883.] Boston Soc. Nat. Hist. Mem., 3, [1878–86], pp. 311–318.

—— **2.** Notes on eggs and tadpoles of Hyla versicolor. [1880.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 104–107; American Naturalist, 16, 1882, pp. 636–639.

—— **3.** On some differences in the mouth structure of tadpoles of the anourous batrachians found in Milton, Mass. [1882.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 307–314.

Hinckley, *Mary H.* **4.** Notes on the development of Rana sylvatica, *Le Conte.* [1882.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 22, 1884, pp. 85–95.

Hincks, (*Rev.*) *Thomas.* **32.** Notes on Norwegian Hydroida from deep water. [Discussion of paper by G. O. Sars.] Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 125–136.

—— **33.** On deep-water Hydroida [and Polyzoa] from [Greenland, Labrador and] Iceland. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 146–153; 19, 1877, pp. 97–112; 20, 1877, pp. 66–67.

—— **34.** Plumularians. Popular Sci. Review, 13, 1874, pp. 225–237.

—— **35.** Contributions to the history of the Hydroida.—I. New British species: Plumularia siliquosa; ?Perigonimus nutans. II. Podocoryne carnea, *Sars*, and its appendages. III. Note on Acharadria larynx, *T. S. Wright.* IV. Lafoëina tenuis, *Sars.* Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 148–152.

—— **36.** On British Polyzoa. I & II. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 212–218, 520–532.

—— **37.** Note on the radical fibres of the Polyzoa. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 218–220.

—— **38.** Notes on the genus Retepora, with descriptions of new species: [R. couchii, R. prætenuis, R. plana, R. tessellata, R. robusta]. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 353–365.

—— **39.** Note on the movements of the vibracula in Caberea boryi, and on the supposed common nervous system in the Polyzoa. Quart. Journ. Microsc. Sci., 18, 1878, pp. 7–9.

—— **40.** On the classification of the British Polyzoa. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 153–164.

—— **41.** On the terms Polyzoa and Bryozoa. Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 127–129.

—— **42.** On a supposed pterobranchiate Polyzoon from Canada. Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 239–241.

—— **43.** Contributions towards a general history of the marine Polyzoa. I–XI. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 69–92, 376–384; 7, 1881, pp. 147–161; 8, 1881, pp. 1–14, 122–136; 9, 1882, pp. 116–127; 10, 1882, pp. 160–170; 11, 1883, pp. 193–202.

—— **44.** On new Hydroida and Polyzoa from Barents Sea. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 277–286.

—— **45.** On a collection of Polyzoa, from Bass's Straits, presented by Capt. W. H. Cawne Warren to the Liverpool Free Museum. [*Cf. Pt.* VI *of No.* 43.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 35, 1881, pp. 249–270.

—— **46.** On certain remarkable modifications of the avicularium in a species of Polyzoon; and on the relation of the vibraculum to the avicularium. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 20–25.

Hincks, (*Rev.*) *Thomas.* **47.** Polyzoa of the Queen Charlotte Islands: preliminary notice of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 248–256; Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 388–395.

—— **48.** Report on the Polyzoa of the Queen Charlotte Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 459–471; 11, 1883, pp. 442–451.

Hind, *Henry Youle.* **9.** The figure of the Earth in relation to geological inquiry. Nature, 10, 1874, pp. 165–167.

—— **10.** Notes on some geological features of the north eastern coast of Labrador. Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 227–240, 262–278.

—— **11.** The mechanical effect of Arctic ice in producing ocean currents. Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 417–424.

Hind, *John Russell.* **116.** On a reported occultation of Regulus by the Planet Venus, A. D. 885, September 9. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 105–106.

—— **117.** Computations in regard to the Transit of Venus. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 89–90, 126–127.

—— **118.** On the transit across the Sun's disk of the second or great Comet of 1819. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 309–313.

—— **119.** The intra-Mercurial Planet or Planets. Nature, 14, 1876, pp. 469–470.

—— **120.** On the orbit of α Centauri. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 96–98.

—— **121.** On two ancient occultations of Planets by the Moon, observed by the Chinese. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 243–245.

—— **122.** Stellar objects seen during the eclipse of 1869. Nature, 18, 1878, pp. 663–664.

—— **123.** Historical Sun-darkenings. Nature, 20, 1879, p. 189.

—— **124.** Elements of Schäberle's Comet. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, p. 439.

Hinde, *George Jennings.* The glacial and interglacial strata of Scarboro' Heights, and other localities near Toronto, Ontario. [1877.] Canadian Journal, 15, 1878, pp. 388–413.

—— **2.** Note on the distribution of Xanthium spinosum, *Linnæus.* [1877.] Canadian Journal, 15, 1878, pp. 642–643.

—— **3.** Note on the occurrence, near Toronto, of boulders belonging to the calciferous formation. [1877.] Canadian Journal, 15, 1878, p. 644.

—— **4.** On conodonts from the Chazy and Cincinnati group of the cambro-silurian, and from the Hamilton and Genesee-shale divisions of the devonian, in Canada and the United States. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 351–369.

Hinde, *George Jennings.* **5.** On annelid jaws from the cambro-silurian, silurian, and devonian formations in Canada and from the lower carboniferous in Scotland. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 370–389.

—— **6.** On a new genus of favosite coral [Syringolites huronensis] from the Niagara formation (u. silurian), Manitoulin Island, Lake Huron. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 244–246.

—— **7.** On annelid jaws from the Wenlock and Ludlow formations of the west of England. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 368–378.

—— **8.** Notes on fossil Calcispongiæ, with descriptions of new species: [Verticillites d'orbignyi; Corynella rugosa, C. socialis; Sestrostomella rugosa, S. clavata]. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 185–205.

—— **9.** On annelid remains from the silurian strata of the Isle of Gotland. [1882.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 7, 1882–83, *No.* 5.

Hinde, *George Jennings,* & **Nicholson,** *Henry Alleyne.* Notes on the fossils of the Clinton, Niagara and Guelph formations of Ontario, with descriptions of new species. [1874.] Canadian Journal, 14, 1875, pp. 137–144 [160].

Hinds, *W.* **2.** A curious fact in connection with certain cells in the leaves of Hypericum androsæmum. Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 233–234.

Hine, *Frank B.* Observations on Saprolegnieæ. Microsc. Soc. Journ., 1, 1878, pp. 349–350.

Hinman, *C. W.* Description of a new apparatus for gas analysis. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 182–189.

—— **2.** Volumetric determinations by chromic acid. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 478–480.

Hinrichs, *Gustavus Detlef.* **22.** Sur la structure atomique des molécules de la benzine et du térébène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 47–51.

—— **23.** Calcul des moments d'inertie maximum des molécules des dérivés chlorés du toluène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 565–568.

—— **24.** Sur la détermination des points d'ébullition des dérivés chlorés du toluène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 766–770.

—— **25.** Sur une chute de météorites tombées dans l'État d'Iowa. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, p. 1175.

—— **26.** The law of muscular exhaustion and restoration. Nature, 11, 1875, pp. 426–427.

—— **27.** Sur l'oscillation de la mi-novembre dans l'Amérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 520–522.

—— **28.** Ueber Wolkenformen und Wolkenzeichen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 346–348.

Hinrichs, *Gustavus Detlef.* **29.** Ueber die Zusammensetzung der höheren Luftschichten. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 350–351.

—— **30.** Bemerkungen über ein Gewitter in Iowa. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 35–39.

Hinsberg, *O.* Ueber Oxalsäurederivate des *m*-Nitro-*p*-toluidins und des *m*-*p*-Diamidotoluols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2690–2694.

—— **2.** Ueber einige Derivate der Anhydroamidooxalyltoluidsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1531–1534.

Hinteregger, *Franz.* Diffusionsversuche an Losungen sauer reagirender Salzgemische. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1619–1626.

Hinteregger, *Franz,* & **Maly,** *Richard.* Studien über Caffeïn und Theobromin. I—III. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 262–272, 421–433; 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 214–220; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 723–728, 893–897; 15, 1882, p. 1083; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 1004–1005; 24, 1882, pp. 647–648; Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 17, 38–39 [*Omitting Pt.* III].

Hinteregger, *Franz,* **Andreasch,** *Rudolf,* & **Maly,** *Richard.* Delete entry in *Vol.* 9.

Hinterhuber, *Rudolf.* **7.** *Die Vegetation der Hochgebirge. Wien, Alpen-Verein, Jahrb., 9, 1873, pp. 16–24.

Hintz, *E.* **2.** Chemical analysis of inorganic bodies. Chemical News, 47, 1883, p. 30.

Hintze, *Carl.* **2.** *Krystallographische Untersuchungen über Naphtalinderivate. [Specielle Resultate.] [1873.] Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 177–198; Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 251–272.

—— **3.** Ueber die chemische Zusammensetzung des Leadhillits. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 256–264.

—— **4.** Krystallographische Untersuchungen über Verbindungen von Aldehyden mit aromatischen Kohlenwasserstoffen. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 265–281.

—— **5.** Vorläufige Mittheilung über eine neue circularpolarisirende Substanz [Matico-Campher ($C_{10}H_{16}O$)]. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 227–230; Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 127–129.

—— **6.** Plagioklase (Kalknatronfeldspathe) aus Trachyten und Andesiten. [1874.] Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 65–68.

—— **7.** [Ueber ein neues Vorkommen von krystallisirtem Danburit vom Skopi, Canton Graubünden in der Schweiz.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1882, pp. 121–125.

Hinze, *H.,* & **Jehn,** *Carl.* Ueber eine interessante Oxydation des metallischen Aluminiums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, p. 1498.

Hiortdahl, *Thorstein Hallager.* **16.** Bemærkinger til Hr. Hellands antikritik. [Forekomster af kise, &c.] Nyt Mag. Naturvid., 20, 1874, pp. 268–274.

—— **17.** Mineral-analyser. [1. Anorthit-olivinsten. 2. Saussuritgabbro. 3. Mineral fra Romsås. 4. Silurisk kalksten fra Mjøndalen.] Nyt Mag. Naturvid., 23, 1877 (*Heft* 3 & 4), pp. 226–228; 24, 1879, pp. 138–142; Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 607–609.

—— **18.** Nogle salte af piperidinbaserne, krystallographisk-chemisk undersøgte. Christiania, Forhandl., 1878, *No.* 8.

—— **19.** Om blybromid og kviksølvbromid. Christiania, Forhandl., 1878, *No.* 9.

—— **20.** Om selensurt og svovlsurt chinin. Christiania, Forhandl., 1878, *No.* 12.

—— **21.** Sur la forme cristalline des combinaisons des stannméthyles et leurs homologues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 584–586.

—— **22.** Nogle forbindelser af de organiske tinradikaler: krystallographisk-chemisk undersøgelse. Christiania, Forhandl., 1879, *No.* 6.

—— **23.** Æthersvovlsure salte, krystallographisk undersøgte. Christiania, Forhandl., 1879, *No.* 7.

—— **24.** Sur un nouveau métal [norvégium] découvert par *M.* Tellef Dahll. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 47–48.

—— **25.** Om ammoniumbasernes chromater. Christiania, Forhandl., 1879, *No.* 12.

—— **26.** Om pikrinsurt mangan og jern. Christiania, Forhandl., 1882, *No.* 7.

—— **27.** Krystallographisch-chemische Untersuchungen. [Salze der organischen Ammoniakderivate.] Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 916–920.

Hioux, *V.* Démonstration analytique de quelques propriétés générales des surfaces du second ordre. Nouv. Ann. Math., 16, 1877, pp. 303–311.

—— **2.** Problème de mécanique rationnelle; solution modifiée. Nouv. Ann. Math., 16, 1877, pp. 312–315.

—— **3.** Note sur la méthode d'élimination Bezout-Cauchy. Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 289–295.

—— **4.** Racines communes à deux équations algébriques entières. Paris, École Norm. Annales, 10, 1881, pp. 383–390.

Hipler, *Franz.* Die Chorographie des Joachim Rheticus. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876 (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 125–150.

Hipp, *M.* **13.** [Sur son anémomètre.] [1875.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, pp. 189–193; Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 398–402.

—— **14.** Sur l'influence de la pression de l'air ou de la hauteur barométrique sur la marche d'une pendule. [1877.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 152–156, 159–164.

Hipp, *M.* **15.** [Nouveaux téléphones, et cornet d'appel pour téléphone.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 53–54.

—— **16.** Description du nouveau limnimètre enregistreur de la colonne météorologique de Neuchâtel. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 240–243.

Hippel, *Friedrich Wilhelm Arthur von.* Beobachtungen an einem mit doppelseitiger Cataract geborenen, erfolgreich operirten Kinde. Archiv Ophthalm., 21, 1875 (*Abth.* 2), pp. 101–131.

—— **2.** Ueber amyloide Degeneration der Lider. Archiv Ophthalm., 25, 1879 (*Abth.* 2), pp. 1–28.

—— **3.** Ein Fall von einseitiger, congenitaler Roth-Grünblindheit bei normalem Farbensinn des anderen Auges. Archiv Ophthalm., 26, 1880 (*Abth.* 2), pp. 176–186; 27, 1881 (*Abth.* 3), pp. 47–55.

—— **4.** Ueber die Jequirity-Ophthalmie. Archiv Ophthalm., 29, 1883 (*Abth.* 4), pp. 231–260.

Hippisley, *H. E.* Somersetshire coal-measures. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 345–350.

Hiraoka, *Morisabro.* A comparison of the standard barometer of the Owens College Physical Laboratory with the working barometer. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 116–120.

Hiraoka, *Morisabro,* & **Stewart,** *Balfour.* A comparison of the variations of the diurnal range of magnetic declination as recorded at the Observatories of Kew and Trevandrum. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 288–290.

Hirc, *Carl.* Die Mollusken-Fauna des liburnischen Karstes. [1880.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 30, 1881 (*Abh.*), pp. 519–530.

Hirigoyen, ——. Observation d'un fœtus cyclocéphalien. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1878 (*Fasc.* 1 & 2), pp. 225–238.

Hirn, *Gustav Adolph.* **26.** *Théorie analytique élémentaire du gyroscope. Paris, Observ. Annales, 9, 1868, pp. 125–150.

—— **27.** Note relative au mémoire de *M.* Kretz, sur l'élasticité dans les machines en mouvement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, p. 72.

—— **28.** Sur l'étude des moteurs thermiques et sur quelques points de la théorie de la chaleur en général. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 52–55.

—— **29.** Sur le maximum de la puissance répulsive possible des rayons solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1472–1476.

—— **30.** Réponse à la critique de *M.* Ledieu insérée dans le Compte Rendu du 10 juillet 1876 (sur le maximum de la pression répulsive possible des rayons solaires). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 264–266.

Hirn, *Gustav Adolph.* **31.** Sur un théorème relatif à la détente des vapeurs sans travail externe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 592–596, 632–635, 680–683.

—— **32.** Observations à propos d'une communication récente de *M.* Gruey, sur un appareil gyroscopique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 509–510.

—— **33.** Sur un cas singulier d'échauffement d'une barre de fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 510–512.

—— **34.** Réflexions critiques sur les expériences concernant la chaleur humaine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 687–691, 833–835.

—— **35.** Notice sur la mesure des quantités d'électricité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 933–937.

—— **36.** [Lettres au sujet du travail de *M.* l'abbé Le Dantec: "Recherche du coefficient de résistance de l'air."] Les Mondes, 53, 1880, pp. 26–28, 99–102.

—— **37.** Remarques sur les effets singuliers d'un coup de vent du sud-ouest. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, p. 332.

—— **38.** Explication d'un paradoxe d'hydrodynamique. Les Mondes, 54, 1881, pp. 192–210.

—— **39.** Recherches expérimentales sur la relation qui existe entre la résistance de l'air et sa température.—Conséquences physiques et philosophiques qui découlent de ces expériences. [1881.] Bruxelles, Acad. Mém., 43, 1882, (*No.* 13).

—— **40.** Résumé des observations météorologiques faites pendant l'année 1881, en quatre points du Haut-Rhin et des Vosges. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 152–155, 194–196.

—— **41.** Sur l'efficacité des paratonnerres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 757–759.

—— **42.** Sur la nouvelle théorie du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 812–814.

—— **43.** Sur la conservation de l'énergie solaire. Réponse à la note critique de *M.* C. W. Siemens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1195–1198.

—— **44.** Résumé des observations météorologiques faites pendant l'année 1882, en quatre points du Haut-Rhin et des Vosges. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1280–1284, 1342–1345.

Hirn, *Gustav Adolph,* & **Cazin,** *Achille.* **2.** *Expériences sur la pression et la température de la vapeur d'eau prises dans des conditions particulières. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 19–20.

Hirne, ——, & **Dujardin-Beaumetz,** ——. Des propriétés antifermentescibles et antipu-

trides des solutions d'hydrate de chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, p. 501.

Hirsch, *A.* Ueber das Chinonchlorimid und ähnliche Substanzen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1903-1911.

Hirsch, *Adolf.* **57.** Déviation de la verticale à Neuchâtel. [1874.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, pp. 91-94.

—— **58.** Sur quelques recherches récentes concernant l'équation personnelle et le temps physiologique. [1874.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, (*Append.*).

—— **59.** Les observations de température faites dans le tunnel du Gothard. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, pp. 316-325.

—— **60.** [Sur l'influence de la mise au foyer sur la valeur du micromètre d'un microscope.] [1877.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 36-39.

—— **61.** De l'influence des taches du Soleil sur la température de la Terre. [1877.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 142-146.

—— **62.** Note sur la parallaxe du Soleil. [1877.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 263-265.

—— **63.** Sur la température des mois de décembre 1879 et janvier 1880. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 41-52.

—— **64.** Le percement du Gothard et l'exactitude obtenue pour la galerie de direction. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 83-87.

—— **65.** [Rapport au sujet de la limnimétrie du Lac de Neuchâtel.] [1881.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 272-275.

—— **66.** [L'état météorologique extraordinaire de janvier 1882.] [1882.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 486-493.

—— **67.** Sur les mouvements du sol constatés à l'Observatoire de Neuchâtel. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 13, 1883, pp. 45-57.

—— **68.** Sur le passage de Vénus observé à Neuchâtel le 6 décembre 1882. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 13, 1883, pp. 132-138.

—— **69.** Planeten-Beobachtungen am Meridiankreise der Neuenburger Sternwarte. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 24-28.

Hirsch, *August.* Mittheilungen über die Pest-Epidemie im Jahre 1878-79 im Gouvernement Astrachan. Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 10, 1880 (2. *Th.*), pp. 143-165.

Hirsch, *B.* Ueber ein Normalaräometer zur Bestimmung des specifischen Gewichtes von Flüssigkeiten zwischen 0,650-2,000 und darüber. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 15, 1876, pp. 45-54.

Hirsch, *Joseph.* Théorie des machines aérothermiques. Annales Ponts et Chauss., 7, 1874, pp. 409-528; Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 21, 1875, col. 205-218.

Hirsch, *Robert.* Ueber das sogenannte Dichlorazophenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1980-1982.

Hirschberg, *Julius.* **2.** *Zur Aetiologie der Erblindung. [1872.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 4, 1874 (1. *Th.*), pp. 235-240.

—— **3.** *Ueber Fremdkörper im Augeninnern. [1873.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 5, 1874 (2. *Th.*), pp. 9-20.

—— **4.** Observations upon the pathology and therapeutics of glaucoma. [*Trans.*] Archives of Ophthalm. Otol., 4, 1874, pp. 202-206.

—— **5.** A contribution to the calculations in ophthalmometry. [*Trans.*] Archives of Ophthalm. Otol., 4, 1874, pp. 207-209.

—— **6.** On the coefficients of refraction of the fluid media of the human eye. [*Trans.*] Archives of Ophthalm. Otol., 4, 1874, pp. 210-222.

—— **7.** On the determination of the field of vision. [*Trans.*] Archives of Ophthalm. Otol., 4, 1874, pp. 366-371.

—— **8.** On the determination of the field of fixation. [*Trans.*] Archives of Ophthalm. Otol., 4, 1874, pp. 372-381.

—— **9.** The statistics of the operations for cataract. [*Trans.*] Archives of Ophthalm. Otol., 4, 1874, pp. 452-459.

—— **10.** Ueber die Granulationsgeschwulst der Iris. Virchow, Archiv, 60, 1874, pp. 33-37.

—— **11.** Einige Beobachtungen über angeborene Spaltbildung im menschlichen Auge. [1874.] Archiv Ophthalm., 21, 1875 (*Abth.* 1), pp. 179-189.

—— **12.** Eine Beobachtungsreihe zur empiristischen Theorie des Sehens. Archiv Ophthalm., 21, 1875 (*Abth.* 1), pp. 23-42.

—— **13.** Zur Semidecussation der Sehnervenfasern im Chiasma des Menschen. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 116-119.

—— **14.** Zur Anatomie der spontanen Linsenluxation. [1875.] Archiv Ophthalm., 22, 1876 (*Abth.* 1), pp. 65-72.

—— **15.** Beiträge zur pathologischen Anatomie des Auges. [*Vorträge.*] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 7, 1876 (2. *Th.*), pp. 105-108; 9, 1879 (2. *Th.*), pp. 92-100.

—— **16.** Dioptrik der Kugelflächen und des Auges. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 587-621.

—— **17.** Optische Notizen. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 622-629; (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 581-582.

—— **18.** On the question of the decussation of the optic nerves. [*Trans.*] Archives of Ophthalm. Otol., 5, 1876, pp. 188-190.

—— **19.** Notiz zur Theorie des Sehens. Archiv Ophthalm., 22, 1876 (*Abth.* 4), pp. 118-125.

—— **20.** Einige Beobachtungen über Cysticercus cellulosae im Augengrunde. Archiv Ophthalm., 22, 1876 (*Abth.* 4), pp. 126-135.

Hirschberg, *Julius.* **21.** Ueber laryngoskopische Untersuchungsmethoden. Virchow, Archiv, 69, 1877, pp. 146–150.

—— **22.** Ueber graphische Darstellung der Netzhautfunction. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '78.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 324–331.

—— **23.** Ueber eine Modification des Spektroskops zur Prüfung der Farbenblinden. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 169–171.

—— **24.** Contributions to the anatomy and pathology of the eye. [*Trans.*] Archives of Ophthalm., 8, 1879, pp. 224–241.

—— **25.** The malignant tumours of the eye. Archives of Ophthalm., 10, 1881, pp. 55–80.

—— **26.** Zur Pathologie der sympathischen Augenentzündungen. Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 12, 1882 (2. *Th.*), pp. 136–147.

—— **27.** Zur vergleichenden Ophthalmoskopie. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 81–98.

—— **28.** Zur Dioptrik und Ophthalmoskopie der Fisch- und Amphibienaugen. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 493–526.

—— **29.** Ueber die angeborene Pigmentirung der Sclera und ihre pathogenetische Bedeutung. Archiv Ophthalm., 29, 1883 (*Abth.* 1), pp. 1–12.

Hirschsohn, *Eduard.* Vergleichende Untersuchungen der wichtigeren im Handel vorkommenden Sorten des Galbanum- u. Ammoniakgummis, [nebst Anhang über Sagapen und Opoponax]. Pharm. Zeitschr. Russland, 14, 1875, pp. 225–236, 257–268, 289–299, 321–333, 353–366, 385–400; Anvers, Journ. de Pharm., 32, 1876, pp. 97–114, 145–162, 241–258, 337–359.

—— **2.** Beiträge zur Chemie der wichtigern Harze, Gummiharze und Balsame. Pharm. Zeitschr. Russland, 16, 1877, pp. 1–16, 33–46, 65–74, 97–107.

—— **3.** Ueber Calcaria phosphorica. Pharm. Zeitschr. Russland, 16, 1877, pp. 385–396.

—— **4.** Contribution to the chemistry of gurjun balsam. Pharmaceut. Journ., 10, 1880, p. 561.

—— **5.** Contributions to the chemistry of several varieties of wax. Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 749–751.

—— **6.** Comparative experiments on the behaviour of thymol and carbolic acid towards certain reagents. [1881.] Pharmaceut. Journ., 12, 1882, pp. 21–22.

Hirschwald, *Julius.* **5.** Ueber die Umwandlung verstürzter Grubenzimmerung in Braunkohle aus dem "alten Mann" der Grube Dorothee auf dem Oberharz. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 14–15.

—— **6.** Zur Kritik des Leucitsystems. Mineralog. Mittheil., 1875, pp. 227–250.

—— **7.** [Erwiderung an G. v. Rath, die "Kritik des Leucitsystems" betreffend.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 519–525.

Hirschwald, *Julius.* **8.** [Die optischen Charaktere der Krystalle und abnormes Verhalten einiger Arten.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 733–735.

—— **9.** Ueber Wachsthum und Zwillingsbildung am Diamant. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 524–525.

—— **10.** Das Mikroskop-Goniometer, ein neues Instrument zum Messen von Krystallen mit spiegellosen Flächen. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 301–308, 539–546; 1880 (*Bd.* 1), pp. 156–157; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 600–606 [*First half only*].

—— **11.** Bergkrystalle von Middleville, N.-Y. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 377–379.

Hirst, *George D.* Some notes on Jupiter during his opposition of 1876. New South Wales, Roy. Soc. Journ., 10, 1877, pp. 83–96.

—— **2.** Notes on some local species of Diatomaceæ. New South Wales, Roy. Soc. Journ., 11, 1878, pp. 272–277.

—— **3.** Notes on Jupiter during his opposition, 1878. New South Wales, Roy. Soc. Journ., 12, 1879, pp. 238–240.

—— **4.** Remarks on the colours of Jupiter's belts, and some changes observed thereon during the opposition of 1880. New South Wales, Roy. Soc. Journ., 14, 1881, pp. 77–79.

Hirst, *Thomas Archer.* **15.** On the correlation of two planes. [1874–7.] London Math. Soc. Proc., 5 (1873–74), pp. 40–70; 8 (1876–77), pp. 262–273; Annali di Matemat., 6, 1873–75, pp. 260–297; 8, 1877, pp. 287–300.

—— **16.** On correlation in space. [1874.] London Math. Soc. Proc., 6 (1874–75), pp. 7–9.

—— **17.** Sulla correlazione di due piani. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 86–92.

—— **18.** On Halphen's new form of Chasles's theorem on systems of conics satisfying four conditions. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 464.

—— **19.** Note on the complexes generated by two correlative planes. [1879.] London Math. Soc. Proc., 10 (1878–79), pp. 131–143.

—— **20.** On quadric transformation. Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 301–311.

—— **21.** On Cremonian congruences. [1880.] London Math. Soc. Proc., 14 (1882–83), pp. 259–301.

Hirt, *Ludwig.* Ueber die Principien und die Methode der mikroskopischen Untersuchung des Wassers. Zeitschr. Biol., 15, 1879, pp. 91–97; Polli, Annali, 70, 1880, pp. 153–157.

Hirzel, *Georg.* **4.** *Ueber den Einfluss der Düngung auf den Nährwerth der Pflanzen. Brünn, Mittheil., 49, 1869, pp. 19–21.

His, *Wilhelm.* **25.** Ueber die Bildung des Lachsembryo. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 1, 1875, p. 30.

—— **26.** Ueber die Entwickelung der Grosshirnhemisphären. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 1, 1875, pp. 39–40.

—— **27.** Untersuchungen über die Entwickelung von Knochenfischen besonders über diejenige des Salmens. [I.] Zeitschr. Anat., 1, 1876, pp. 1–40.

—— **28.** Ueber die Entdeckung des Lymphsystems. Zeitschr. Anat., 1, 1876, pp. 128–143.

—— **29.** Der Keimwall des Hühnereies und die Entstehung der parablastischen Zellen. Zeitschr. Anat., 1, 1876, pp. 274–289.

—— **30.** Neue Untersuchungen über die Bildung des Hühnerembryo. I. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1877, pp. 112–187.

—— **31.** Ueber die Bildung der Haifischembryonen. Zeitschr. Anat., 2, 1877, pp. 108–124.

—— **32.** Ueber Präparate zum Situs Viscerum mit besonderen Bemerkungen über die Form und Lage der Leber, des Pankreas, der Nieren und Nebennieren, sowie der weiblichen Beckenorgane. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1878, pp. 53–82.

—— **33.** Untersuchungen über die Bildung des Knochenfischembryo (Salmen). II. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1878, pp. 180–221, 546.

—— **34.** Ueber die Anfänge des peripherischen Nervensystemes. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1879, pp. 455–482.

—— **35.** Abbildungen über das Gefässsystem der menschlichen Netzhaut und derjenigen des Kaninchens. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1880, pp. 224–231.

—— **36.** Zur Kritik jüngerer menschlicher Embryonen. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1880, pp. 407–420.

—— **37.** Ueber den Schwanztheil des menschlichen Embryo. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1880, pp. 431–440.

—— **38.** Mittheilungen zur Embryologie der Säugethiere und des Menschen. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1881, pp. 303–329.

—— **39.** Die Lage der Eierstöcke in der weiblichen Leiche. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1881, pp. 398–404.

—— **40.** Erwiderung auf Prof. LESSHAFT's Bemerkungen zur Lage und Bewegung des Magens. Virchow, Archiv, 86, 1881, pp. 368–369.

—— **41.** Die Lehre vom Bindesubstanzkeim (Parablast). Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1882, pp. 62–108.

—— **42.** Ueber das Auftreten der weissen Substanz und der Wurzelfasern am Rückenmark menschlicher Embryonen. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1883, pp. 163–170.

Hisinger, *Edward.* **4.** Æcidium Conorum Abietis, *Reess*, funnen i Finland redan år 1864. [1875.] Botaniska Notiser, 1876, pp. 74–75.

—— **5.** Peridermium Pini, (*Willd.*) *Pers.*, *a* corticola, dödande Pinus strobus. Botaniska Notiser, 1876, p. 75.

Hissink, *A. C.* Des courants terrestres proprement dits et d'une méthode nouvelle pour en diminuer l'effet nuisible à la télégraphie pratique. [1881.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 42, 1883, pp. 129–147.

Hitchcock, *Charles Henry.* **28.** On helderberg rocks in New Hampshire. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 468–476, 557–571.

—— **29.** Existence of glacial action upon the summit of Mt. Washington, *N. H.* Amer. Assoc. Proc., 1875 (*Pt.* 2), pp. 92–96.

—— **30.** [Remarks on the cambrian and cambro-silurian rocks of Western Vermont.] [1875.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 191–193.

—— **31.** Note upon the Connecticut-valley helderberg. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 313–314.

—— **32.** Lenticular hills of glacial drift. [1876.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 63–67.

—— **33.** The glacial period in Eastern America. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 248–250.

—— **34.** The glacial flood of the Connecticut River valley. [*Abstract.*] Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 325–329.

—— **35.** [Presidential address to the geol. and geogr. sect. of the Amer. Assoc. for the Adv. of Sci.] The early history of the N. American continent. Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 181–193.

Hitchcock, *Romyn.* Recent advances in photography. [1882.] New York Acad. Trans., 1, 1881–82, pp. 176–180.

—— **2.** The reticulate structure of living matter (bioplasson). [1883.] New York Acad. Trans., 2, 1882–83, pp. 79–82.

Hittorf, *W.* **9.** Rechtfertigung des Satzes: "Electrolyte und Salze," als Erwiderung auf Dr. L. BLEEKRODE's Kritik. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 374–416.

—— **10.** Ueber die Electricitätsleitung der Gase. [III. & IV. *Mittheil.*] Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 553–631, 671; 20, 1883, pp. 705–755.

—— **11.** Bemerkungen zu dem Aufsatze von W. SIEMENS: "Ueber das Leuchten der Flamme." Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 73–77.

Hitzig, *Eduard.* **6.** *Weitere Untersuchungen zur Physiologie des Gehirns. [*Vortrag.*] [1872.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 4, 1874 (1. *Th.*), pp. 122–125.

—— **7.** Untersuchungen über das Gehirn. Neue

Folge. [I. Ueber den Ort der extraventriculären Cerebralflüssigkeit.] Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 263–272.

Hitzig, *Eduard.* **8.** Untersuchungen über das Gehirn. Neue Folge. [II. Lähmungsversuche am Grosshirn.] Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 392–441.

—— **9.** Bemerkung zu SCHIFF's Artikel XII., Bd. III., H. 2, des *Arch. f. Exper. Pathol.*: "Ueber die motorischen Functionen des Grosshirns." Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 643–644.

—— **10.** Ueber Localisation psychischer Centren in der Hirnrinde. Zeitschr. f. Ethnol., 6, 1874, pp. (42)-(47).

—— **11.** Untersuchungen über das Gehirn. Neue Folge. [III. Kritische und experimentelle Untersuchungen zur Physiologie des Grosshirns, im Anschluss an die Untersuchungen der Herren L. HERMANN, H. BRAUN, C. CARVILLE und H. DURET.] Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 428–455.

—— **12.** Ueber die Functionen der Grosshirnrinde. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 32, 1875, pp. 541–543.

—— **13.** Untersuchungen über das Gehirn. Neue Folge. [IV. Ueber die Einwände des Hrn. Professor GOLTZ in Strassburg.] Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 692–711.

Hjelt, *Edvard Emanuel.* Untersuchungen über den Uebergang des in den Pyriten vorkommenden Arsens in die Schwefelsäure und in die aus letzterer in der Sodafabrikation dargestellten Producte. Dingler, Polytechn. Journ., 226, 1877, pp. 174–181.

—— **2.** Einwirkung von Ammoniak auf die Aethylester der Camphoronsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 796–799.

—— **3.** Svafvelbestämningar i svafvelkis från Branten i Kimito. Helsingfors, Öfvers., 22, 1880, pp. 33–34.

—— **4.** Några undersökningar öfver karyofyllin. Helsingfors, Öfvers., 22, 1880, pp. 35–37; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, p. 800.

—— **5.** Fosforbestämningar i finska sjö- och myrmalmer. Helsingfors, Öfvers., 22, 1880, pp. 89–90.

—— **6.** Inverkan af vatten uppå malonsyreester vid högre temperatur. [1880.] Helsingfors, Öfvers., 23, 1881, pp. 31–32; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1949–1950.

—— **7.** Ueber eine Dioxyadipinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 144–145.

—— **8.** Ueber ein neutrales Bromid aus Diallylmalonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 627–628.

—— **9.** Ueber das Caprolacton. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 617–618.

—— **10.** Einwirkung von Wasser auf Isodibromcapronsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 619–621.

—— **11.** Oxypropylmalonsäure und dessen Lacton. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 621–623.

Hjelt, *Edvard Emanuel.* **12.** Einwirkung von Brom auf Allylmalonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 624–625.

—— **13.** Ueber Dilactone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 625–627.

—— **14.** Einwirkung von Bromwasserstoff und Brom auf Diallylessigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 627–628.

—— **15.** Ueber die Siedepunkte der Lactone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 629.

—— **16.** Ueber die Lactonbildung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 629–630.

—— **17.** Om isobutylmalonsyra och försök till syntetisk framställning af terebinsyra. Helsingfors, Öfvers., 24, 1882, pp. 70–72.

—— **18.** Analyser af finska kalkstenar. Helsingfors, Öfvers., 24, 1882, pp. 73–75.

—— **19.** Lactone aus Allylmalonsäure, Diallylmalonsäure und Diallylessigsäure. [1882.] Liebig's Annalen, 216, 1883, pp. 52–77.

—— **20.** Ueber Allylbernsteinsäure und eine Carbocaprolactonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 333–335.

—— **21.** Ueber die Identität der Isopropylbernsteinsäure mit Pimelinsäure aus Camphersäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2621–2623.

—— **22.** Ueber Reduktion von Brenzweinsäurechlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 2624.

Hjelt, *Edvard Emanuel,* & **Collan,** *Uno.* Ueber die Zusammensetzung des sogenannten Ledumcamphers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2500–2501.

Hjelt, *Edvard Emanuel,* & **Fittig,** *Rudolph.* Ueber das Lacton der normalen Capronsäure. Liebig's Annalen, 208, 1881, pp. 67–71.

Hjelt, *Hjalmar.* Anteckningar från en botanisk resa i Karelen, sommaren 1876. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 6, 1881, pp. 19–69.

Hlasiwetz, *Heinrich.* For biography and list of works, *see*: Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 463–467; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1961–1992; Wien, Almanach, 1876, pp. 211–227.

—— **58.** Ueber das Oroselon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 651–652.

Hlasiwetz, *Heinrich,* & **Habermann,** *Josef.* **3.** Ueber das Gentisin. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 2), pp. 211–220; 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 337–342; Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 62–75; 180, 1876, pp. 343–349.

—— —— **4.** Ueber das Arbutin. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 481–490; Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 334–343.

Hlasiwetz, *Heinrich,* & **Kachler,** ——. *To

references in No. 2 (*Vol.* 7), *add* Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 287–288.

Hlasiwetz, *Heinrich,* & **Weidel,** *Hugo.* Ueber das Peucedanin und das Oroselon. Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 67–86.

Hlava, *Jaroslav.* Die Beziehung der Blutplättchen Bizzozero's zur Blutgerinnung und Thrombose: ein Beitrag zur Histogenese des Fibrins. Archiv Exper. Pathol., 17, 1883, pp. 392–418.

Hoadley, *J. C.* The curve of compression in the steam-engine. Franklin Instit. Journ., 75, 1878, pp. 1–10.

—— **2.** The specific heat of platinum, and the use of this metal in the pyrometer. Franklin Instit. Journ., 84, 1882, pp. 91–99.

—— **3.** Observations with the platinum-water pyrometer, with heat-carriers of platinum, and of iron encased with platinum. Franklin Instit. Journ., 84, 1882, pp. 169–172.

—— **4.** The platinum-water pyrometer. Franklin Instit. Journ., 84, 1882, pp. 252–261; Chemical News, 47, 1883, pp. 171–174.

Hobkirk, *Charles P.* **4.** On Zygodon rupestris. [1875.] Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 203–205.

—— **5.** Recent additions to the moss-flora of the West Riding of Yorkshire. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 337–341, 369–376; 9, 1880, p. 19.

—— **6.** Note on some species of mosses from Lochlee "crannog." Journ. of Bot., 9, 1880, pp. 14–15.

—— **7.** On some points in the development of Osmunda regalis, *L.* [1881.] Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 97–99.

Hobson, *E. W.* On Fourier's theorems. Messenger of Math., 11, 1882, pp. 11–14.

Hobson, *James.* Notes on Cypræa guttata. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 243–244.

Hobson, *John Morrison.* On the mechanism of costal respiration. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 331–345.

Hočevar, *Franz.* Ueber die unvollständige Gammafunction. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 449–450.

—— **2.** Ueber die Ermittlung des Werthes einiger bestimmter Integrale. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 155–170.

—— **3.** Ueber eine partielle Differentialgleichung erster Ordnung. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 740–746.

—— **4.** Ueber die Integration eines Systems simultaner Differentialgleichungen. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 47–58.

—— **5.** Ueber die Lösung von dynamischen Problemen mittelst der Hamilton'schen partiellen Differentialgleichung. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 567–594; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 92–93.

Hočevar, *Franz.* **6.** Ueber die Erweiterung eines geometrischen Lehrsatzes von Varignon. Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 196–197.

—— **7.** Ueber einige Versuche mit einer Holtz'schen Influenzmaschine. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 709–715.

—— **8.** Zur Integration der Jacobi'schen Differentialgleichung $Ldx + Mdy + N(xdy - ydx) = 0$. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 848–864.

Hochereau, *A.* Des chutes pluviales. Bruxelles, Annales Trav. Pub., 36, 1878, pp. 333–371.

—— **2.** De l'emploi des eaux d'égout comme engrais. Bruxelles, Annales Trav. Pub., 39, 1882, pp. 73–114.

Hochheim, *Adolf.* **10.** Die gemischte Poloconik zweier Geraden bezüglich der Differentialcurve der Parabel. Archiv Math. Phys., 57, 1875, pp. 234–239.

—— **11.** Die Brennpuncte der Differentialcurve der Parabel. [1875.] Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 278–284.

—— **12.** Die reciproke Polare der Differentialcurve der Parabel in Bezug auf einen Kreis. [1875.] Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 423–430.

—— **13.** Ueber die Polarflächen der windschiefen Flächen dritter Ordnung. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 308–326, 345–361; 24, 1879, pp. 18–31.

Hochreutiner, *G.* Analyse chimique du limon du Léman. [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 149–153.

Hochstetter, *Ferdinand Christian* (*Ritter*) *von.* Combine Nos. 56 & 60 (*Vol.* 7) and insert in reference 14, 1871, pp. 65–80, 161–180, 324–341.

—— **60.** *Die Verkehrsverhältnisse am Ural und die Ural'sche Eisenbahn. [1873.] Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 16, 1874, pp. 145–162.

—— **61.** Die Fortschritte der Geologie: Vortrag. Wien, Almanach, 1874, pp. 229–260.

—— **62.** Ueber Reste von Ursus spelaeus aus der Igritzer Höhle im Biharer Comitat, Ungarn. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 113–120.

—— **63.** Ueber neue Ausgrabungen auf den alten Gräberstätten bei Hallstatt. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 7, 1878, pp. 297–318.

—— **64.** Ueber einen neuen geologischen Aufschluss im Gebiete der Karlsbader Thermen. [*Vortrag.*] Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 146–148.

—— **65.** Ueber einen neuen geologischen Aufschluss im Gebiete der Karlsbader Thermen. [1878.] Wien, Akad. Denkschr., 39, 1879 (*Abth.* 1), pp. 1–17.

Hochstetter, *Ferdinand Christian* (*Ritter*) *von.* **66.** Covellin als Ueberzugspseudomorphose einer am Salzberg bei Hallstatt gefundenen keltischen Axt aus Bronze. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 1), pp. 122–129; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 41–42.

—— **67.** Gräberfunde bei Dux in Böhmen. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 8, 1879, pp. 118–120.

—— **68.** Die Alterthümer von Hradischt. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 8, 1879, pp. 142–148.

—— **69.** Goldringgeld [in der Saazer Gegend gefunden]. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 8, 1879, pp. 365–366.

—— **70.** Ergebnisse der Höhlenforschungen im Jahre 1879. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 1), pp. 526–541; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 295–297.

—— **71.** Prähistorische Ansiedelungen und Begräbnissstätten in Niederösterreich und in Krain. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 1), pp. 542–556; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 297–299.

—— **72.** Uebersicht der Arbeiten der prähistorischen Commission im Jahre 1880. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 1), pp. 401–409; Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 259–261.

—— **73.** Ueber einen Kesselwagen aus Bronze aus einem Hügelgrab von Glasinac in Bosnien. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 10, 1881, pp. 289–298.

—— **74.** Die Kreuzberghöhle bei Laas in Krain und der Höhlenbär. [1881.] Wien, Akad. Denkschr., 43, 1882 (*Abth.* 1), pp. 293–310.

—— **75.** Ueber einen alten keltischen Bergbau im Salzberg von Hallstatt. [1881.] Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 1, 1882, pp. 65–72.

—— **76.** Die Lettenmaierhöhle bei Kremsmünster. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 1), pp. 84–89; Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 40–41.

—— **77.** Die neuesten Gräberfunde von Watsch und St. Margarethen in Krain und der Culturkreis der Hallstätter-Periode. Wien, Akad. Denkschr., 47, 1883 (*Abth.* 1), pp. 161–210.

—— **78.** 1. Höhlenforschungen. 2. Ausgrabungen auf prähistorischen Begräbnissstätten. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 1), pp. 168–174; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 46–47.

Hochstetter, *Ferdinand Christian* (*Ritter*) *von,* & **Deschmann,** *Carl.* Prähistorische Ansiedelungen und Begräbnissstätten in Krain. Nebst einem Anhange über zwei Skelette aus den Gräbern von Roje bei Moräutsch in Krain, von J. Szombathy. [1879.] Wien, Akad. Denkschr., 42, 1880 (*Abth.* 1), pp. 1–54.

Hock, *C.* Sur quelques réactions spectrales d'alcaloïdes et de glycosides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 849–851.

Hock, *C.* **2.** Ueber Verbindungen des Chinolins mit Phenolen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 885–887.

Hock, *G.* Sur l'horizon du poudingue houiller dans le nord-est de la province de Namur. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 5, 1878, pp. 111–126.

—— **2.** Sur l'extension du terrain crétacé dans l'est de la province de Namur. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 6, 1879, pp. xcix–cii.

Hockin, *Charles.* **3.** On the proof of a formula given by Mr. Kempe in the "Telegraphic Journal," April 1, 1876. Telegr. Journ., 4, 1876, pp. 220–222, 233–235.

—— **4.** On the corrections to be applied to the apparent resistance of the conductor and insulator of a telegraph line when determined in the usual way by Wheatstone's bridge. Telegr. Engin. Journ., 5, 1877, pp. 419–431.

—— **5.** On the magnitude of the signals received through a submarine cable with various connections at each end, and the best resistance for the recording instrument. Telegr. Engin. Journ., 5, 1877, pp. 432–459.

—— **6.** Note on the capacity of a certain condenser, and on the value of *V.* Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 285–290.

—— **7.** On the determination of the position of faults in a cable when two exist at the same time. Telegr. Engin. Journ., 9, 1880, pp. 206–221.

Hockin, *Charles,* & **Taylor,** *H. A.* On the electro-motive force of mercury alloys. Telegr. Engin. Journ., 8, 1879, pp. 282–301; Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, pp. 751–755.

Hocks, *H.* Ueber den Fundamentalsatz der algebraischen Gleichungen. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 123–125.

Hocquard, *Édouard.* La variole dans la garnison de Lyon (1875–76). Mém. Méd. Militaires, 33, 1877, pp. 113–161.

—— **2.** Anatomie et physiologie pathologiques des staphylômes. Annales d'Oculist., 2, 1879, pp. 111–128; 3, 1880, pp. 41–54, 215–237; 4, 1880, pp. 45–59.

Hocquard, *Édouard,* **Masson,** *Albert,* & **Gayet,** (*Dr.*) ——. Iconographie photographique appliquée à l'ophthalmologie. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 21, 1881, pp. 196–207.

Hodges, *John F.* **8.** On the petrified wood of Lough Neagh. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 58–60; Chemical News, 30, 1874, pp. 102–103.

—— **9.** On the composition of tea and tea-soils from Cachar. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 60–63; Chemical News, 30, 1874, pp. 114–116.

—— **10.** On the composition of the fibre of the

jute plant, and its use as a textile material. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 63–65; Chemical News, 30, 1874, pp. 101–102.

Hodges, *John Frederick W.* On bleaching powder residue. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 560–564.

—— **2.** Report on an investigation of the character and chemical constitution of the fibre of the flax plant. [1881.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 460–467.

Hodges, *N. D. C.* **2.** On the arithmetical relations between the atomic weights. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 277–280.

—— **3.** Ueber amidartige Derivate des Hydroxylamins.—9. Notiz über Metallderivate des Hydroxylharnstoffs und Doppelsalze anderer Hydroxamsäuren. Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 214–220.

—— **4.** A method of determining the dip. [1878.] Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 145–147.

—— **5.** On a new absolute galvanometer. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 475–476; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 274–276.

—— **6.** On the size of molecules. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 135–136; Phil. Mag., 8, 1879, pp. 74–75.

—— **7.** On the mean free path of a molecule. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 222–224; Phil. Mag., 9, 1880, pp. 177–180.

—— **8.** On telephoning over long distances or through cables. Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 268–270.

Hodgkin, *John,* & **Howard,** *David.* On a new alkaloïd [homoquinine] from cinchona bark. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 66–68.

Hodgkins, *W. C.,* & **Jennings,** *J. H.* On the time of demagnetization of soft iron. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 387–388.

Hodgkinson, *J. B.* **2.** Two new Micro-Lepidoptera: [Depressaria atomella; Elachista densicornella (*Hodg.*)]. Entomologist, 12, 1879, pp. 55–57.

—— **3.** Micro-Lepidoptera new to the British list: [Trifurcula pallidella, *Zell.;* Tinea mancuniella, ? *n.sp.*]. [1879.] Entomologist, 13, 1880, pp. 9–10.

—— **4.** Scoparia conspicualis, *Hodgk.:* a Lepidopteron new to the British fauna. Entomologist, 14, 1881, pp. 223–224.

—— **5.** Description of an Eudorea new to science (E. conspicualis). [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, p. 134.

Hodgkinson, *William R. Eaton.* Action of sodium on benzol. Chemical News, 34, 1876, pp. 24–25.

—— **2.** Action of phosphine (PH_3) on mercuric cyanide ($HgCy_2$). Chemical News, 34, 1876, p. 167.

—— **3.** Action of aluminic iodide on glycerin. Chemical News, 35, 1877, p. 237.

Hodgkinson, *William R. Eaton.* **4.** On the action of sodium on the benzyl ether of isobutyric acid. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 495–503; Liebig's Annalen, 201, 1880, pp. 166–183.

—— **5.** On the action of sodium on some ethereal salts of phenylacetic acid. Part I. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 480–486.

Hodgkinson, *William R. Eaton,* & **Conrad,** *Max.* Ueber eine neue Synthese aromatisirter Fettsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 254–256.

—— —— **2.** Beiträge zur Synthese phenylisirter Säuren der Fettreihe. Liebig's Annalen, 193, 1878, pp. 298–321.

Hodgkinson, *William R. Eaton,* & **Hatton,** *Frank.* On the reduction of cinnylic alcohol. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 319–320.

Hodgkinson, *William R. Eaton,* & **Matthews,** *Francis Edward.* Ueber Acetessigesterdarstellung. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 2679.

—— —— **2.** Note on some derivatives of fluorene, $C_{13}H_{10}$. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 163–172.

Hodgkinson, *William R. Eaton,* & **Perkin,** *William Henry (jun.).* On the action of sodium on phenylic acetate. Chem. Soc. Journ., 37 1880, pp. 487–490.

—— —— **2.** On the action of benzyl chloride on phenyl acetate. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 721–727.

Hodgkinson, *William R. Eaton,* & **Sorby,** *Henry Clifton.* Pigmentum nigrum, the black colouring matter contained in hair and feathers. Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 427.

Hodgson, (*Miss*) *E.* **8.** North or Lake Lancashire; a sketch of its botany, geology, and physical geography. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 268–277, 296–305.

Hoeber, *E. W.* Ueber die erste Entwicklung der Krebs-Elemente. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 3), pp. 224–235.

Hoech, *Th.* Versteifte Bogensehnenträger. [1881.] Der Civilingenieur, 28, 1882, col. 165–190.

Hoefer, *Hanns.* *See* **Höfer,** *Hanns.*

Hoek, *Martinus.* For biography, *see* Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 9, 1874, pp. 1–4.

—— *To references in No. 19 (*Vol.* 7) *add* Archives Néerland., 9, 1874, pp. 385–395.

—— *To reference in No. 21 (*Vol.* 7) *add* Archives Néerland., 9, 1874, pp. 396–410.

Hoek, *Paulus Peronius Cato.* Zur Entwickelungsgeschichte der Entomostraken. [I. Embryologie von Balanus.] [1876.] Niederl. Archiv Zool., 3, 1876–77, pp. 47–82.

—— **2.** Zur Kenntniss der freilebenden Süsswasser-Copepoden der Niederländischen Fauna. [1876.] Niederl. Archiv Zool., 3, 1876–77, pp. 127–142.

Hoek, *Paulus Peronius Cato.* **3.** Ueber Pycnogoniden. [1877.] Niederl. Archiv Zool., 3, 1876–77, pp. 235–254.

—— **4.** Zur Entwickelungsgeschichte der Entomostraken. [II. Zur Embryologie der freilebenden Copepoden.] [1877.] Niederl. Archiv Zool., 4, 1877–78, pp. 55–74.

—— **5.** Ueber den encystirten Scolex von Tetrarhynchus. [1879.] Niederl. Archiv Zool., 5, 1879–82, pp. 1–18.

—— **6.** Nouvelles études sur les pycnogonides. Archives Zool. Expér., 9, 1881, pp. 445–542.

—— **7.** Die Crustaceen gesammelt während der Fahrten des *Willem Barents* in den Jahren 1878 und 1879. Niederl. Archiv Zool., *Suppl.* 1, 1881–82.

—— **8.** The pycnogonids dredged during the cruises of the *Willem Barents* in the years 1878 and 1879. Niederl. Archiv Zool., *Suppl.* 1, 1881–82.

—— **9.** Recherches sur les organes génitaux des huîtres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 869–872.

Hoene, *Johannes.* Beiträge zur Histiologie der Hornhaut. Medizin. Jahrbüch., 1882, pp. 185–196.

Hoepflingen-Bergendorf, *Heinrich von.* Zur Theorie der Attraction einiger Rotationskörper, deren Gestalt sich nur wenig von der einer Kugel oder einer Kugelschale unterscheidet. Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 310–325.

—— **2.** Zur Zerlegung einer rationalen algebraischen Function in Partialbrüche. Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 314–320.

Hoermann, *J. von.* Ueber die Einwirkung von Blausäure auf Epichlorhydrin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 23–24.

—— **2.** Zur Geschichte des symmetrischen β-Dichloracetons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1706–1709.

—— **3.** Ueber neue Farbstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1541–1544.

Hoernes, *Moriz.* Holzgeräthe und Holzbau in Bosnien. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 2, 1882, pp. 88–90.

—— **2.** Alte Gräber in Bosnien und der Herzegowina. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 3, 1883, pp. 169–177.

Hoernes, *Rudolf.* *Geologischer Bau der Insel Samothrake. [1873.] Wien, Akad. Denkschr., 33, 1874 (*Abth.* 2).

—— **2.** Ueber Neogenpetrefacte aus Croatien und Südsteiermark. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 147–148.

—— **3.** Kohlenführende Tertiär-Ablagerungen aus der Umgebung des Ivanczicagebirges in Croatien (Sotzka- und Hornerschichten). Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 239–242.

—— **4.** Ein Beitrag zur Kenntniss der "Congerienschichten" (Cardium acardo, *Desh.*, aus Brauneisenstein von Csetnek im Gömörer Comitat). Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 269–271.

Hoernes, *Rudolf.* **5.** Aufnahme im Oberen Villnöss-Thale und im Enneberg. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 347–349.

—— **6.** Das Vorkommen von Leithakalk in der Ziegelei bei Möllersdorf. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 369–370.

—— **7.** Ueber Tertiärconchylien aus dem Banat. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 387–390.

—— **8.** Prismatische Sandsteine aus der Gegend von Reichenberg in Böhmen. Wien, Geol. Verhandl.. 1874, pp. 401–402.

—— **9.** Tertiär-Studien:—1. Die Fauna der sarmatischen Ablagerungen von Kischineff in Bessarabien. Wien, Geol. Jahrb., 24, 1874, pp. 33–45.

—— **10.** Tertiär-Studien:—2. Die sarmatische Fauna von Jenikale an der Kertschstrasse. Wien, Geol. Jahrb., 24, 1874, pp. 45–50.

—— **11.** Tertiär-Studien:—3. Die Valenciennesia-Schichten von Taman an der Kertschstrasse. Wien, Geol. Jahrb., 24, 1874, pp. 50–57.

—— **12.** Tertiär-Studien:—4. Die Fauna der eisenschüssigen Thone (Congerienschichten) an der Kertschstrasse. Wien, Geol. Jahrb., 24, 1874, pp. 57–72.

—— **13.** Tertiär-Studien:—5. Die Valenciennesia Mergel von Beocsin. Wien, Geol. Jahrb., 24, 1874, pp. 72–80.

—— **14.** Aus den Südtiroler Kalkalpen. Einfluss des geologischen Baues auf die Terraingestaltung in der Umgebung von Ampezzo, Buchenstein, Gröden und Enneberg. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 6, 1875, pp. 108–128.

—— **15.** Ein Beitrag zur Gliederung der österreichischen Neogen-Ablagerungen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 631–645.

—— **16.** Geologische Mittheilungen aus dem Aufnahmsgebiet [1874] in der Oetzthaler-Gruppe. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 123–124.

—— **17.** Das Kohlenvorkommen von Drenovec in Croatien. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 158–159.

—— **18.** Süsswasserschichten unter den sarmatischen Ablagerungen am Marmorameere. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 174–175.

—— **19.** Die Fauna des Schliers von Ottnang. [*Vorläuf. Mittheil.*] Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 209–212.

—— **20.** Aufnahme im oberen Rienzthale (Umgebung von Toblach) und der Gegend von Cortina d'Ampezzo. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 224–226; Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 296–298.

—— **21.** Aufnahme in Quellgebiet des Rienzflusses. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 238–240.

Hoernes, *Rudolf.* **22.** Aufnahmen in Sexten, Cadore und Comelico. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 266–269; Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 378–381.

—— **23.** Zur Genesis der Südtiroler Dolomite. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 290–292.

—— **24.** Wirbelthierreste aus den Kohlenablagerungen von Trifail in Steiermark. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 310–313.

—— **25.** Wirbelthierreste (Ursus spelaeus und Capra ibex) aus der Bohni-Höhle bei Anina. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 339–343.

—— **26.** Zur Leithakalkfrage. Wien, Geol. Jahrb., 25, 1875, pp. 7–17.

—— **27.** Tertiär-Studien:—6. Ein Beitrag zur Kenntniss der Neogen-Fauna von Südsteiermark und Croatien. 7. Valenciennesia-Schichten aus dem Banat. Wien, Geol. Jahrb., 25, 1875, pp. 63–78.

—— **28.** Die Fauna des Schliers von Ottnang. Wien, Geol. Jahrb., 25, 1875, pp. 333–400.

—— **29.** Zur Geologie von Südtirol. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 7, 1876, pp. 299–303.

—— **30.** Petrefacten des Bellerophonkalkes aus Südosttirol. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 38–44.

—— **31.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Megalodonten. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 46–48.

—— **32.** Das Erzvorkommen am Mte. Avanza bei Forni Avoltri.—Bemerkungen über die paläozoischen Gesteine des Pusterthales. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 60–66; Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 139–146.

—— **33.** Zur Bildung des Dolomites. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 76–80.

—— **34.** Anthracotherienreste von Zovencedo bei Grancona im Vicentinischen. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 105–109; Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 227–232.

—— **35.** Die Formengruppe des Buccinum duplicatum, *Sow.* Wien, Geol. Verhandl., 1876, 116–121.

—— **36.** Petrefacte des obersten Jura (Tithon- und Acanthicus-Schichten) vom Monte Lavarelle bei St. Cassian in Südtirol. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 129–131.

—— **37.** Neocomfundorte in der Gegend von Ampezzo und Enneberg in Südtirol. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 140–141.

—— **38.** Versteinerungen aus dem Dachsteinkalk der Marmarole und des Antelao vom Val di Rin bei Auronzo und Val Oten bei Pieve di Cadore. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 183–187; Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 232–236.

—— **39.** Beiträge zur Kenntniss der Neogen-Ablagerungen im Banat. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 198–205.

Hoernes, *Rudolf.* **40.** Aufnahmen in der Umgebung von Belluno. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 241–243; Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 495–497.

—— **41.** Aufnahmen in der Umgebung von Serravalle, Longarone und Feltre. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 297–299; Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 497–500.

—— **42.** Aufnahmen in der Umgebung von Agordo, Feltre und Longarone. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 341–343; Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 500–503.

—— **43.** Zur Kenntniss des Anthracotherium dalmatinum, *v. Meyer.* Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 363–366.

—— **44.** Anthracotherium magnum, *Cuv.*, aus den Kohlenablagerungen von Trifail. Wien, Geol. Jahrb., 26, 1876, pp. 209–242.

—— **45.** Ein Beitrag zur Kenntniss fossiler Binnenfaunen. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* I), pp. 7–34.

—— **46.** Das Erdbeben von Belluno am 29. Juni 1873 und die Falb'sche Erdbeben-Hypothese. Steiermark, Mittheil., 1877, pp. 34–45.

—— **47.** Die fossilen Säugethierfaunen der Steiermark. Steiermark, Mittheil., 1877, pp. 52–75.

—— **48.** Fundorte von Versteinerungen des mittleren und oberen Jura in der Umgebung von Belluno, Feltre und Agordo. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 110–114; Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 197–200.

—— **49.** Beiträge zur Kenntniss der Tertiär-Ablagerungen in den Südalpen. I—III. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 145–150, 178–181, 275–277; Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 368–372, 372–375 [*Omitting* III].

—— **50.** Zur Geologie der Steiermark. [I. Paläozoische Bildungen der Umgebung von Graz. II. Auftreten von Phyllit bei Wildon, Glacialbildungen von Gamlitz bei Ehrenhausen.] Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 198–202.

—— **51.** Aus der Umgebung von Belluno, Feltre und Agordo. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 9, 1878, pp. 107–156.

—— **52.** Sarmatische Ablagerungen in der Umgebung von Graz. Steiermark, Mittheil., 1878, pp. 9–33.

—— **53.** Ein Beitrag zur Kenntniss der sarmatischen Ablagerungen von Wiesen im Oedenburger Comitat. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 98–101.

—— **54.** Vorkommen des Anthracotherium magnum in der Kohle des Schylthales in Siebenbürgen. Wien, Geol. Verhandl., 1878, p. 146.

—— **55.** Erdbeben-Studien. [*Vortrag.*] Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 169–172.

Hoernes, *Rudolf.* **56.** Ueber das Vorkommen des Genus Conus in den marinen Neogen-Ablagerungen der österr.-ungar. Monarchie. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 191–196.

—— **57.** Vergleichung italienischer Conus-Faunen mit solchen des österr.-ungar. Neogen. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 205–208.

—— **58.** Spuren vom Dasein des Menschen als Zeitgenossen des Höhlenbären in der Mixnitzer Drachenhöhle. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 278–281.

—— **59.** Zur Geologie der Steiermark. [I. Vorkommen von Leithakalk mit Congerienschichten bei Gleichenberg. II. Vorkommen der sarmatischen Stufe in Thal, westlich von Graz. III. Ausgrabungen in der Mixnitzer Höhle.] Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 304–306.

—— **60.** Beiträge zur Kenntniss der Tertiär-Ablagerungen in den Südalpen. [*Cf. No.* 49, I.] Wien, Geol. Jahrb., 28, 1878, pp. 9–36.

—— **61.** Erdbeben-Studien. [*Ausführlichere Mittheilung.*] Wien, Geol. Jahrb., 28, 1878, pp. 387–448.

—— **62.** Conus hochstetteri. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 200–201.

—— **63.** Materialien zu einer Monographie der Gattung Megalodus mit besonderer Berücksichtigung der mesozoischen Formen. [1879.] Wien, Akad. Denkschr., 42, 1880 (*Abth.* 2), pp. 91–126.

—— **64.** Ueber Gebirgsbildung. Steiermark, Mittheil., 1880, pp. 51–64.

—— **65.** Erdbeben in Steiermark während des Jahres 1880. Steiermark, Mittheil., 1880, pp. 65–114.

—— **66.** Die Unvollständigkeit der paläontologischen Ueberlieferung. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 17–20.

—— **67.** Das Auftreten der Gattungen: Oliva, Ancillaria, Cypraea, Ovula, Erato und Eratopsis in den Ablagerungen der ersten und zweiten miocänen Mediterran-Stufe der österr.-ungar. Monarchie. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 33–37.

—— **68.** Das geologische Alter der Eruptivgesteine von Gleichenberg. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 49–53.

—— **69.** Das Auftreten der Gattungen: Marginella, Ringicula, Voluta, Mitra und Columbella in den Ablagerungen der ersten und zweiten miocänen Mediterran-Stufe der österr.-ungar. Monarchie. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 121–127.

—— **70.** Mastodon angustidens von Oberdorf, nördlich von Weiz. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 159–160.

—— **71.** Tertiär bei Derwent in Bosnien. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 164–165.

—— **72.** Die Stosslinie des Villacher Erdbebens von 1348. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 193–194.

Hoernes, *Rudolf.* **73.** Das Auftreten der Gattung Terebra in den Ablagerungen der ersten und zweiten miocänen Mediterran-Stufe der österr.-ungar. Monarchie. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 245–247.

—— **74.** Das Erdbeben vom 9. November [1880] in Steiermark. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 269–272.

—— **75.** Vorlage einer geologischen (Manuscript-) Karte der Umgebung von Graz. (Vortrag.) Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 326–330.

—— **76.** Die Trilobiten-Gattungen: Phacops und Dalmanites und ihr vermuthlicher genetischer Zusammenhang. Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 651–686.

—— **77.** Erdbeben in Steiermark: a) Nachtrag zu den Beobachtungen über die Erdbeben des Jahres 1880; b) Erdbeben während des Jahres 1881. Steiermark, Mittheil., 1881, pp. 110–125.

—— **78.** Das Vorkommen der Gattung Buccinum in den Ablagerungen der ersten und zweiten Mediterranstufe im Gebiete der österr.-ungar. Monarchie. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 292–295.

—— **79.** Säugethierreste aus der Braunkohle von Göriach bei Turnau. [*Vorläuf. Mittheil.*] Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 329–331.

—— **80.** Säugethierreste aus den Braunkohlen-Ablagerungen der Steiermark. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 338–339.

—— **81.** Zur Kenntniss der mittelmiocänen Trionyx-Formen Steiermarks. Wien, Geol. Jahrb., 31, 1881, pp. 479–482.

—— **82.** Ueber Ammoniten: Vortrag. Steiermark, Mittheil., 1882, pp. xcvij–cxij.

—— **83.** Ein Beitrag zur Kenntniss der miocänen Meeres-Ablagerungen der Steiermark. Steiermark, Mittheil., 1882, pp. 195–242.

—— **84.** Trionyx-Reste des Klagenfurter Museums von Trifail in Südsteiermark. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 39–40.

—— **85.** Säugethierreste (Mastodon und Dicroceros) aus der Braunkohle von Göriach in Steiermark. [*Vorläuf. Mittheil.*] Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 40–41.

—— **86.** Ein alter Eisenbergbau bei Graz. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 138–140.

—— **87.** Ueber die Analogien der Schlossapparates von Megalodus, Diceras und Caprina. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 179–181.

—— **88.** Säugethierreste aus der Braunkohle von Göriach bei Turnau in Steiermark. Wien, Geol. Jahrb., 32, 1882, pp. 153–164.

Hoernes, *Rudolf,* & **Doelter,** *Cornelio.* Chemisch-genetische Betrachtungen über Dolomit. Wien, Geol. Jahrb., 25, 1875, pp. 293–332; Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 41–51.

Hoernes, *Rudolf,* & **Hilber,** *Vincenz.* Sarmatische Ablagerungen bei Fernitz, SSO von Graz. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 225–226.

—— —— **2.** Eine Excursion in das Miocängebiet um St. Florian in Steiermark. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 179–180.

Hoesslin, *Hermann von.* Experimentelle Beiträge zur Frage der Ernährung fiebernder Kranker. Virchow, Archiv, 89, 1882, pp. 95–132, 303–332.

—— **2.** Ueber den Einfluss der Nahrungszufuhr auf Stoff- und Kraftwechsel. Virchow, Archiv, 89, 1882, pp. 333–364.

—— **3.** Ueber Ernährungsstörungen in Folge Eisenmangels in der Nahrung. Zeitschr. Biol., 18, 1882, pp. 612–643.

Hoesslin, *Rudolf von.* Ueber den Fett- und Wassergehalt der Organe bei verschiedenen pathologischen Zuständen. Deutsches Archiv Klin. Med., 33, 1883, pp. 600–615.

Hofbauer, *Philipp.* Ueber den Einfluss verdünnter Säuren auf Blutkreislauf und Temperatur. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 12, 1878, pp. 125–138.

Höfer, *Hanns.* **19.** Graf WILCZEK's Nordpolarfahrt im Jahre 1872. I. Beiträge zur Geographie Süd-Spitzbergens. II. Ueber den Bau Nowaja Semlja's. III. Ueber die Gletscher von Nowaja Semlja. Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 219–228, 297–305; 21, 1875, pp. 53–56.

—— **20.** Das Erdbeben von Belluno am 29. Juni 1873. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 1), pp. 819–856.

—— **21.** Die Erdbeben von Herzogenrath (1873 und 1877) und die hieraus abgeleiteten Zahlenwerthe. Wien, Geol. Jahrb., 28, 1878, pp. 467–484.

—— **22.** Erdbeben am 12. und 13. Dec. 1877. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 82–85.

—— **23.** Studien aus Kärnten. IV. Die Felsentöpfe (Riesenkessel) bei Pörtschach. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 1–21.

—— **24.** Gletscher- und Eiszeit-Studien. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 1), pp. 331–367.

—— **25.** Die Erdbeben Kärntens und deren Stosslinien. [1879.] Wien, Akad. Denkschr., 42, 1880 (*Abth.* 2), pp. 1–90.

—— **26.** Beiträge zur Spreng- oder Minen-Theorie. I—III. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 28, 1880, pp. 135–138, 152–155, 161–163, 178–182, 189–191, 203–206, 213–215; 29, 1881, pp. 249–252, 268–271; 30, 1882, pp. 179–183, 192–195, 202–204.

—— **27.** Die Seismologie (Erdbebenkunde) im Dienste des Bergbaues. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 28, 1880, pp. 277–278, 290–292.

—— **28.** Die Ausrichtung der Verwerfungen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 29, 1881, pp. 167–171; Cuyper, Revue Univ., 10, 1881, pp. 149–160.

Hoff, *J. H. van't.* **2.** Sur les formules de structure dans l'espace. Archives Néerland., 9, 1874, pp. 445–454; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 295–301.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss der Cyanessigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1382–1383.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der Cyanessigsäure und Malonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1571–1572.

—— **5.** Faits pour servir à l'histoire de l'acide cyanacétique. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 486–487.

—— **6.** Matériaux pour la connaissance des acides cyanacétique et malonique. Archives Néerland., 10, 1875, pp. 274–288.

—— **7.** Die Identität von Styrol und Cinnamol, ein neuer Körper aus Styrax. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 5–6; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 175–177.

—— **8.** Beiträge zur Kenntniss des Styrax. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1339–1341.

—— **9.** Die Ladenburg'sche Benzolformel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1881–1883.

—— **10.** Die Grenzebene, ein Beitrag zur Kenntniss der Esterbildung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 669–678.

—— **11.** Ueber den Zusammenhang zwischen optischer Activität und Constitution. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1620–1623.

Hoff, *J. H. van't,* & **Bremer,** *G. J. W.* Ueber die aus activer Weinsäure erhaltene Bernsteinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp 215–216.

Hoffer, *E.* Biologische Beobachtungen an Hummeln und Schmarotzerhummeln. Steiermark, Mittheil., 1881, pp. 68–92.

—— **2.** Beschreibung eines instructiven Nestes von Bombus confusus, *Schenck.* Steiermark, Mittheil., 1881, pp. 93–105.

—— **3.** Verzeichniss der in der Umgebung von Graz vorkommenden Hummelarten. Steiermark, Mittheil., 1881, pp. 106–109.

Hofferichter, *P.* Zur Synthese der Ketonsäuren. Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 195–200.

Hoffman, *Walter J.* On cremation among the Digger Indians. [1875.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 414–415.

—— **2.** List of birds observed at Grand River Agency, Dakota Terr., from October 7th, 1872, to June 7th, 1873. [1875.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 169–175.

—— **3.** Ancient hearths and modern Indian remains in the Missouri Valley. [1875.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 209–212.

—— **4.** The distribution of vegetation in portions

of Nevada and Arizona. American Naturalist, 11, 1877, pp. 336–343.

Hoffman, *Walter J.* **5.** List of mammals found in the vicinity of Grand River, D. T. [1877.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 94–102.

—— **6.** On the mineralogy of Nevada. U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 731–745.

—— **7.** The discovery of "turtle-back" celts in the district of Columbia. American Naturalist, 13, 1879, pp. 108–115.

—— **8.** On a supposed instance of hybridization between a cat and a lynx. Zool. Soc. Proc., 1880, p. 380.

—— **9.** Annotated list of the birds of Nevada. [1881.] U. S. Survey Bull., 6, 1882, pp. 203–256.

—— **10.** List of birds observed at Ft. Berthold, D. T., during the month of September, 1881. [1882.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 397–405.

—— **11.** Remarks on the antiquities of New Mexico and Arizona. Davenport Acad. Proc., 3, 1883, pp. 108–127.

—— **12.** Découverte d'empreintes de pas supposés humains à Carson (Nevada). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 26–31.

—— **13.** Note sur les flèches empoisonnées des Indiens de l'Amérique du Nord. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 205–208.

Hoffmann, ——. The illumination of a circular area. [*Trans.*] Telegr. Journ., 9, 1881, pp. 139–140.

Hoffmann, *Arthur.* Ueber die Verbreitung der Geschmacksknospen beim Menschen. [1874.] Virchow, Archiv, 62, 1875, pp. 516–530.

—— **2.** Ueber die Hippursäurebildung in der Niere. Archiv Exper. Pathol., 7, 1877, pp. 233–246; Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 398–409.

Hoffmann, *August.* Cidaria incursata, *Hb.* Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 275–277.

Hoffmann, *B.* Die Thränenwege der Vögel und Reptilien. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1882, pp. 375–410, 443–479.

Hoffmann, *Carl.* Zur Kenntniss der Wismuthsäure. [1878.] Jenaische Zeitschr., 13 (*Suppl.* 1), 1879, pp. 148–171.

Hoffmann, *Christiaan Karel* (*formerly indexed as Carl K.*). **7.** *Sur l'anatomie des astérides. [1872.] Archives Néerland., 9, 1874, pp. 131–163; Niederl. Archiv Zool., 2, 1874–75, pp. 1–32.

—— **8.** Zur Anatomie der Retina. [Ueber den Bau der Retina:—I) bei Amphibien und Reptilien; II) bei den Beutelthieren; III) bei den Vögeln.] [1875.] Niederl. Archiv Zool., 3, 1876–77, pp. 1–45, 195–199, 217–233.

—— **9.** Beiträge zur Kenntniss des Beckens der Amphibien und Reptilien. [1876.] Niederl. Archiv Zool., 3, 1876–77, pp. 143–194.

Hoffmann, *Christiaan Karel* (*formerly indexed as Carl K.*). **10.** Ueber das Tapetum choroideum bei den Seehunden. [1876.] Niederl. Archiv Zool., 3, 1876–77, pp. 201–204.

—— **11.** Over de ontwikkelingsgeschiedenis van Tetrastemma varicolor, *Oersted:* eene bijdrage tot de kennis der nemertinen. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 10, 1876, pp. 392–404; Niederl. Archiv Zool., 3, 1876–77, pp. 205–216.

—— **12.** Zur Anatomie und Ontogenie von Malacobdella. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 11, 1877, pp. 205–231; Niederl. Archiv Zool., 4, 1877–78, pp. 1–29.

—— **13.** Zur Entwickelungsgeschichte der Clepsinen: ein Beitrag zur Kenntniss der Hirudineen. [1877.] Niederl. Archiv Zool., 4, 1877–78, pp. 31–54.

—— **14.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere. [1878–79.] Niederl. Archiv Zool., 4, 1877–78, pp. 112–248; 5, 1879–82, pp. 19–114.

—— **15.** Over het voorkomen van halsribben bij de schildpadden. [1878?] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 14, 1879, pp. 52–67.

—— **16.** Bijdrage tot de kennis der morphologie van den schoudergordel en het borstbeen bij reptilien, vogels, zoogdieren en den mensch. Amsterdam, Akad. Verhandel., 19, 1879.

—— **17.** Vorläufige Mittheilung zur Ontogenie der Knochenfische. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 607–610, 629–634.

—— **18.** Zur Ontogenie der Knochenfische. Amsterdam, Akad. Verhandel., 21, 1881.

—— **19.** Contributions à l'histoire du développement des Plagiostomes. Archives Néerland., 16, 1881, pp. 97–115.

—— **20.** Die Echinodermen gesammelt während der Fahrten des *Willem Barents* in den Jahren 1878 und 1879. Niederl. Archiv Zool., *Suppl.* 1, 1881–82.

—— **21.** Contribution à l'histoire du développement des reptiles. Archives Néerland., 17, 1882, pp. 168–192.

—— **22.** Sur l'origine du feuillet blastodermique moyen chez les poissons cartilagineux. Archives Néerland., 18, 1883, pp. 241–257.

—— **23.** Untersuchungen über den Bau und die Entwickelungsgeschichte der Hirudineen. [1880.] Haarlem, Hollands. Maatsch. Nat. Verh., 4, 1887, *Stuk* 1.

Hoffmann, *Ed.* Das Hesperidin, ein Beitrag zur Kenntniss der Glykoside. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 67–89.

—— **2.** Ueber Hesperidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 685–690.

—— **3.** Hesperidin DE VRY; Aurantiin; Mur-

rayin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 690–693.

Hoffmann, *Ed.* **4.** The determination of nitric acid in waters. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 435–437.

Hoffmann, *F. W.* Zur vergleichenden Anatomie der Lamina cribrosa Nervi optici und einiger angrenzender Verhältnisse. Archiv Ophthalm., 29, 1883 (*Abth.* 2), pp. 45–72.

Hoffmann, *Friedrich Albin.* **4.** Ueber Anästhesie bei Embolie der Arteria Fossae Sylvii. St. Petersb. Med. Wochenschr., 1, 1876, *No.* 25, pp. 1–4.

—— **5.** Reflexlähmung bei Ulcerationen im Dickdarm. Virchow, Archiv, 75, 1879, pp. 404–408.

—— **6.** Ueber den Eiweissgehalt der Ascitesflüssigkeiten. Virchow, Archiv, 78, 1879, pp. 250–266.

—— **7.** Ueber das Verhältniss zwischen Serumalbumin und Globulin im eiweissführenden Harn. Virchow, Archiv, 89, 1882, pp. 271–290.

—— **8.** Globulinbestimmungen in Ascitesflüssigkeiten. [1882.] Archiv Exper. Pathol., 16, 1883, pp. 133–142.

—— **9.** Bericht über einige Versuche, Infectionsfieber durch Chinininfusion zu coupiren. Archiv Exper. Pathol., 17, 1883, pp. 363–368.

Hoffmann, *Friedrich Albin,* & **Boehm,** *Rudolf.* Ueber das Verhalten des Glykogens nach Injection desselben in den Blutkreislauf. Archiv Exper. Pathol., 7, 1877, pp. 489–494.

—— —— **2.** Beiträge zur Kenntniss des Kohlehydratstoffwechsels. [1877.] Archiv Exper. Pathol., 8, 1878, pp. 271–308, 375–445.

—— —— **3.** Ueber die Einwirkung von defibrinirtem Blute auf Glykogenlösungen. [1878.] Archiv Exper. Pathol., 10, 1879, pp. 1–11.

—— —— **4.** Beiträge zur Kenntniss des Glykogens und seiner Derivate. [1878.] Archiv Exper. Pathol., 10, 1879, pp. 12–18.

—— —— **5.** Ueber die postmortale Zuckerbildung in der Leber. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 205–219.

Hoffmann, *G. von.* Ueber einige Sectionsbefunde an anthropomorphen Affen. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1876, pp. 139–152.

Hoffmann, *G. Christian.* Recent analyses of Canadian minerals and river waters. [1881.] Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 55–59.

Hoffmann, *Heinrich Carl Hermann.* To references in No. 55 (*Vol.* 7) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, 1872, pp. 98–104.

—— **66.** Ueber Papaver rhoeas, *L.* Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 257–269.

—— **67.** Zur Kenntniss der Gartenbohnen. Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 273–283, 289–302.

—— **68.** Neues über Fermentpilze. Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 379–383.

Hoffmann, *Heinrich Carl Hermann.* **69.** Zur vergleichenden Phänologie Italiens. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 305–310.

—— **70.** Kann man das Schneeglöckchen treiben? eine physiologische Untersuchung. [1874.] Bremen, Abhandl., 4, 1875, pp. 1–22.

—— **71.** Culturversuche. Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 601–605, 617–628; 34, 1876, col. 545 552, 561–572; 35, 1877, col. 265–279, 281–295, 297–305; 36, 1878, col. 273–286, 289–299; 37, 1879, col. 177–187, 193–207, 569–576, 585–595, 601–604; 39, 1881, col. 105–110, 121–125, 137–143; 40, 1882, col. 483–489, 499–514; 41, 1883, col. 276–281, 289–299, 305–314, 321–330, 337–347.

—— **72.** Ein Beitrag zur Lehre von der Vitalität der Samen. Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 681–685, 697–703.

—— **73.** Notiz über Bovista gigantea. Flora, 58, 1875, pp. 397–398.

—— **74.** Thermische Vegetationsconstanten 1875 [und 1880]. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 250–252; 16, 1881, pp. 330–334.

—— **75.** Ueber thermische Constanten und Accommodation. [1875.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, 1876 (*Abh.*), pp. 563–592.

—— **76.** Phänologische Beobachtungen in Giessen. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 15, 1876, pp. 1–29; 19, 1880, pp. 114–117.

—— **77.** Untersuchungen über Variation. [*Vorläufige Uebersicht.*] Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 16, 1877, pp. 1–37.

—— **78.** Ueber Honigthau. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, 1877, pp. 61–62.

—— **79.** Zur Speciesfrage. [1875.] Haarlem, Hollands. Maatsch. Nat. Verh., 2, 1878, (*No.* 5).

—— **80.** Phänologische Beobachtungen aus Italien und Griechenland. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 17, 1878, pp. 15–22.

—— **81.** Phänologische Beobachtungen in Leipzig, 1875. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 17, 1878, p. 23.

—— **82.** Ueber Blattdauer. Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 705–708, 721–723.

—— **83.** Nachträge zur Flora des Mittelrhein-Gebietes. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 18, 1879, pp. 1–48; 19, 1880, pp. 17–64; 20, 1881, pp. 65–112; 21, 1882, pp. 65–112; 22, 1883, pp. 1–64.

—— **84.** Zur Lehre von den thermischen Constanten der Vegetation. Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 465–471.

—— **85.** Vergleichende phänologische Karte von Mittel-Europa. Petermann, Mittheil., 27, 1881, pp. 19–26; 28, 1882, pp. 54–56.

—— **86.** Rückblick auf seine Variations-Versuche von 1855–1880. Botan. Zeitung, 39, 1881, col. 345–351, 361–368, 377–383, 393–399, 409–415, 425–432.

Hoffmann, *Heinrich Carl Hermann.* **87.** Zum Klima von Giessen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, p. 203.

—— **88.** Thermische Vegetationsconstanten; Sonnen- und Schattentemperaturen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 121–131.

—— **89.** Phänologisches. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 457–461.

—— **90.** Phänologische Beobachtungen aus Mitteleuropa. [*Cont. of No.* 85.] Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 22, 1883, pp. 117–154.

Hoffmann, *K. E.* Die geschlossene Form der periodischen Kettenbrücke. Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 310–316.

—— **2.** Ueber die Kettenbruchentwickelung für die Irrationale zweiten Grades. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 1–8.

—— **3.** Die Verwandlung der Irrationalen *n*ten Grades in einen Kettenbruch. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 9–18.

—— **4.** Ueber die Anzahl der unter einer gegebenen Grenze liegenden Primzahlen. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 333–336.

—— **5.** Ueber die Auflösung der trinomischen Gleichungen durch kettenbruchähnliche Algorithmen. [1880.] Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 33–45.

—— **6.** Ueber einen speciellen Fall des Apollonischen Tactionsproblems. [1880.] Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 246–259.

—— **7.** Studien über Kettenbrüche. [1882.] Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 205–213.

Hoffmann, *Leo,* & **Königs,** *W.* Ueber Tetrahydrochinolin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 727–740.

Hoffmann, *Meinh.,* & **Wallach,** *O.* Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf substituirte Amide einbasischer Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 313–317, 1567–1575; Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 49–50.

Hoffmann, *Otto.* Plantae Mechowianae. Plantae a cl. de MECHOWIO adiutore cl. THEUSCHIO in Angola collectae. [1880?] Linnaea, 43, 1880–82, pp. 119–134.

—— **2.** Plantae Lorentzianae. Plantae nonnullae a cl. Prof. LORENTZ in provincia Entre Rios Reipublicae Argentinae collectae, in cl. GRISEBACHII Symbolis ad Floram Argentinam nondum citatae. [1880?] Linnaea, 43, 1880–82, pp. 135–138.

Hoffmann, *P.* Wahrnehmungen an einigen Korallenriffen der Südsee. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 9, 1882, pp. 229–237.

Hoffmann, *Reinhold.* Bemerkung zu J. WUNDER's Mittheilung über die Absorptionsspectren verschiedener Ultramarinsorten. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 494–495.

—— **2.** Les progrès de la fabrication de l'outremer. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 1240–1246.

Hoffmann, *Reinhold.* **3.** Ueber Ultramarin. Liebig's Annalen, 194, 1878, pp. 1–22; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 89–98.

Hoffmann, *Reinhold,* & **Grünzweig,** *Carl.* Ueber Ultramarin-Krystalle. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 864–868.

Hoffmann, (*Hauptmann*) *Th.* Ueber den Meteoritenfall von Esterville, Emmet County, Iowa. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 285–287.

Hoffmeister, *G. Bernard,* **Robbs,** *C. E.,* & **Muir,** *M. M. Pattison.* On bismuth and bismuth compounds. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 21–37.

Hoffmeyer, (*Capt.*) *Niels Henrik.* Luftdruck und Regen, Wirbelstürme. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 6–11.

—— **2.** Ueber die Ursachen der Kälte im Mai 1874. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 268–269.

—— **3.** Der grönländische Föhn. [1877.] Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 65–71; Nature, 16, 1877, pp. 294–295.

—— **4.** Das Wetter auf Island im Winterhalbjahre 1877–78. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 145–149.

—— **5.** Die Vertheilung des Luftdruckes über den nordatlantischen Ocean während des Winters und deren Einfluss auf das Klima von Europa. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 337–347.

—— **6.** Weitere Bemerkungen über die Luftdruckvertheilung im Winter. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 73–82.

—— **7.** Studien über die Stürme des nordatlantischen Oceans und Project eines internationalen wettertelegraphischen Dienstes in Bezug auf diesen Ocean. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 345–361.

Höfler, *Alois.* Schulapparat zur Demonstration der Superposition der Wellen. Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 529–535.

—— **2.** Ein Drehungs- und Trägheitsmomenten-Apparat. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 702–711.

Hofmann, ——, & **Schötensack,** ——. Chinolin, ein wichtiges und wohlfeiles Ersatzmittel des Chinins. Pharm. Zeitschr. Russland, 20, 1881, pp. 901–905.

Hofmann, *August Wilhelm.* To reference in No. 240 (*Vol.* 7) *add* Polli, Annali, 58, 1874, pp. 114–121.

—— **241.** Zur Geschichte des Coerulignons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 78–79.

—— **242.** Synthese des ätherischen Oels der Cochlearia officinalis. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 305–313; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 508–514; Moniteur Scientifique, 16,

1874, pp. 564–568; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 76–79.

Hofmann, *August Wilhelm.* **243.** Ueber Crotonylsenföl. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 313–317; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 514–518; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 568–570.

—— **244.** Ueber das ätherische Oel von Tropæolum majus. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 317–320; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 518–520; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 570–571; Journ. de Pharm., 20, 1874, p. 79.

—— **245.** Ueber das ätherische Oel von Nasturtium officinale. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 320–324; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 520–523; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 571–573; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 79–80.

—— **246.** Ueber Methylanilin. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 324–327; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 523–526; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 573–575.

—— **247.** Synthese aromatischer Monamine durch Atomwanderung im Molecul. II. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 328–332; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 526–530; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 575–577.

—— **248.** Vorlesungsversuche. [Oxydirende Wirkung der Kohle. Oxydation, veranschaulicht durch die Bildung gefärbter aus ungefärbten Verbindungen bei Berührung mit der Luft. Flüssiger Phosphorwasserstoff. Dichtigkeits-Maximum des Wassers. Natriumpresse. Umgekehrter Leidenfrost'scher Versuch zur Veranschaulichung des Verhaltens der Alkalimetalle zum Wasser.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 530–535.

—— **249.** Phenylendiamin als Nebenproduct der Anilinfabrikation. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 812–813.

—— **250.** Noch ein Wort über die Entschwefelung des Phenylsenföls. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 814–817.

—— **251.** Ueber Diphenylguanidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 947–950.

—— **252.** Bemerkungen zu der vorstehenden Erwiderung des Hrn. Weith [über die Entschwefelung des Phenylsenföls]. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1020–1023.

—— **253.** Ueber das ätherische Oel von Lepidium sativum. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1293–1294.

—— **254.** Ueber Tetraphenylmelamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1736–1739; Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 403–406.

—— **255.** Notiz über Mesidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 61–62; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 293–294.

—— **256.** Ueber das Eosin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 62–66; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 291–293.

Hofmann, *August Wilhelm.* **257.** Zur Kenntniss des Buchenholztheeröls. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 66–68.

—— **258.** Noch einige Bemerkungen über Senföle. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 105–109.

—— **259.** The life-work of Liebig in experimental and philosophic chemistry; with allusions to his influence on the development of the collateral sciences, and of the useful arts. [*Faraday Lecture.*] Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 1065–1140.

—— **260.** Zur Kenntniss der Xylidine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1292–1299; Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 47–56.

—— **261.** Oxydation aromatischer Acetamine mittelst Kaliumpermanganat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1299–1303; Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 56–61.

—— **262.** Bemerkungen über Dampfdichtebestimmung in der Barometerleere. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1304–1308.

—— **263.** Zur Kenntniss des Chrysoïdins. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 62–68; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 213–218; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 1156–1158.

—— **264.** Noch ein Wort über das Chrysoïdin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 388–391.

—— **265.** Bemerkungen zu der Abhandlung des Hrn. A. Kern: "Ueber die Darstellung des Monomethylanilins." Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 588–590; Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 374–376.

—— **266.** Versuche über die Einwirkung des Chlor-, Brom- und Jodmethyls auf Anilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 591–601; Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 376–389.

—— **267.** Zur Geschichte der Dampfdichtebestimmung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 962–964.

—— **268.** Ueber die Einwirkung des Schwefelwasserstoffs auf die Isonitrile. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 389–394; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1095–1098.

—— **269.** Ueber das Polysulfhydrat des Strychnins. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 394–403; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1087–1094.

—— **270.** Ueber einen neuen Farbstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1378–1381.

—— **271.** Ueber dreisäurige Phenole im Buchenholztheeröl und über den Ursprung des Cedrirets. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 245–258; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 329–338.

—— **272.** Bemerkungen zu der Abhandlung des Hrn. August Bernthsen über die Einwirkung von fünffach Schwefelphosphor auf Säureamide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 504–507.

Hofmann, *August Wilhelm.* **273.** Ueber die Aethyläther der Pyrogallussäure und das Cedriret der Aethylreihe. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 258–265; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 797–802.

—— **274.** Ueber die Darstellung der geschwefelten Amide. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 265–268; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 338–340.

—— **275.** Ueber Farbabkömmlinge der Pyrogallussäure-Aether. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 513–521; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1455–1461.

—— **276.** Notiz über Dampfdichtebestimmung. [I. Modificirte Verdrängungsmethode. II. Dampfdichten bei hoher Temperatur *in Vacuo.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1684–1685.

—— **277.** Ueber Methylaldehydbildung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1685–1686.

—— **278.** Zur Kenntniss des Piperidins und Pyridins. Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 381–388; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 984–990.

—— **279.** Ueber Angelylsenföl. Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 389–392; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 990–993.

—— **280.** Vorlesungsversuche. (Volumetrische Aequivalenz von Sauerstoff und Chlor; Analyse der Salzsäure; Wasserbildung im grossen Styl; Experimentale Demonstration, dass die Verflüssigung der Gase sowohl durch Druck als durch Kälte bewirkt wird.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1119–1126; Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 673–674 [*First experiment only*].

—— **281.** Ueber die Einwirkung des Phosphorpentachlorids auf Senföle und verwandte Korper. Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 642–648; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1126–1130; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 1085–1088.

—— **282.** Ueber die Methylpyrogallussäure und über die Bildung des Pittakalls. Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 648–672; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1371–1385.

—— **283.** Nachträgliches über Pittakall und Eupittonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2216–2222.

—— **284.** Ueber die Einwirkung des Schwefels auf Phenylbenzamid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2359–2365; Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 15–23.

—— **285.** Ueber eine Reihe aromatischer, den Senfölen und Sulfocyanaten isomerer Basen. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 545–562; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 8–22.

—— **286.** Zur Kenntniss des Amidophenylmercaptans oder Sulfhydranilins. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 562–580; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1223–1238.

Hofmann, *August Wilhelm.* **287.** Ueber sechsfach methylirtes Benzol. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 580–584; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1729–1732.

—— **288.** Ueber Erkennung und Bestimmung kleiner Mengen von Schwefelkohlenstoff. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 584–590; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1732–1737.

—— **289.** Umwandlungen des Schwefelcyanmethyls unter dem Einflusse erhöhter Temperatur. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 616–620; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1349–1352.

—— **290.** Ueber die Einwirkung der Wärme auf die Ammoniumbasen. [*Pts.* 1–3.] Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 285–288, 288–300, 363–373; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 494–496, 659–669, 705–713; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 946–948, 985–990 [*Omitting Pt.* 3]; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 1016–1021.

—— **291.** Zur Geschichte der Pyridinbasen. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 763–774; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1497–1506; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 1014–1016.

—— **292.** Ueber die Einwirkung des Broms in alkalischer Lösung auf Amide. [I.—IV. *Mittheil.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2725–2736; 15, 1882, pp. 407–416, 752–762, 762–775; Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 239–259, 333–357.

—— **293.** Ueber die Darstellung der Amide einbasischer Säuren der aliphatischen Reihe. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 358–365; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 977–984.

—— **294.** Ueber die Darstellung der Senföle. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 366–368; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 985–986.

—— **295.** Zur Geschichte des Conydrins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2313–2316.

—— **296.** Vorlesungsversuche. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2656–2677.

—— **297.** Zur Kenntniss des krystallisirten Cumidins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2895–2897.

—— **298.** Ueber die Einwirkung des Broms in alkalischer Lösung auf die Amine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 558–560.

—— **299.** Noch einige Beobachtungen über Piperidin und Pyridin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 586–591.

Hofmann, *August Wilhelm,* & **Miller,** *Wilhelm von.* Ueber Cresolderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 567–574.

Hofmann, *Eduard.* **4.** Beitrag zur Spectralanalyse des Blutes. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 4, 1874, pp. 39–58.

—— **5.** Gerichtsärztliche Untersuchung von Knochen. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 5, 1875, pp. 96–117.

—— **6.** Ueber Beobachtungen an verbrannten Leichentheilen. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 6, 1876, (*Heft* 1), pp. xv—xvi.

—— **7.** Ueber Stichwunden in Bezug auf das verletzende Werkzeug und dessen Erkennung. Medizin. Jahrbüch., 1881, pp. 261–283.

Hofmann, *Eduard,* & **Basch,** *S. von.* Ueber Bewegungserscheinungen am Cervix uteri. Vorläufige Mittheilung. Medizin. Jahrbüch., 1876, pp. 223–224.

—— —— **2.** Untersuchungen über die Innervation des Uterus und seiner Gefässe. Medizin. Jahrbüch., 1877, pp. 465–487; Sperimentale, 41, 1878, pp. 97–99.

Hofmann, *Eduard,* & **Ludwig,** *Ernst.* Chronische Arsenikvergiftung durch technische Verwendung von Fuchsin. Medizin. Jahrbüch., 1877, pp. 501–512.

Hofmann, *Ernst.* **6.** Beiträge zur württembergischen Insektenfauna. [*Fortsetz.*] Württemberg, Jahreshefte, 30, 1874, pp. 299–302; 32, 1876, pp. 467–468; 35, 1879, pp. 198–217.

—— **7.** Die Raupe von Urania leilus, *L.* Stettin, Entom. Zeitung, 42, 1881, pp. 487–488.

Hofmann, *Ernst,* & **Steudel,** *Wilhelm.* Verzeichniss württembergischer Kleinschmetterlinge. Württemberg, Jahreshefte, 38, 1882, pp. 143–262.

Hofmann, *Fritz.* Ueber dreifach berührende Kegelschnitte mit vorgegebenem Brennpunkte. [1881.] Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 332–333.

—— **2.** Neue Beweismethoden für einen Doppelsatz der Theorie der Potenzreste, sowie über die Erweiterung des Congruenzbegriffes. Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 471–486.

—— **3.** Théorème relatif à un certain réseau de quatre sections coniques. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 321–324.

—— **4.** Ueber Linienpaare mit optischen, denen der Brennpunkte entsprechenden Eigenschaften. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 189–192.

—— **5.** Ein elementargeometrischer Satz als Beitrag zur Theorie der stereographischen Projection. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 383–384.

—— **6.** Synthetischer Beweis eines elementargeometrischen Satzes, sowie Einiges über Vertauschbarkeit der Elemente anharmonischer Gebilde. [1882.] Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 214–215.

Hofmann, *Fritz.* **7.** Ein Paradoxon der Theorie der Collineation. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 318–320.

Hofmann, *Karl.* **6.** Die Basalt-Gesteine des südlichen Bakony. Budapest, Geol. Mittheil., 3, 1879 (*No.* 4); Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 349–355.

Hofmann, *Karl,* & **Stüdl,** *Johann.* *Wanderungen in der Glocknergruppe. Mit einem botanischen Anhange von R. HINTERHUBER und P. R. HUTTER. [*Enthält Nekrolog von* HOFMANN.] Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 2, 1871, pp. 173–564.

Hofmann, *Ottmar.* **13.** Drei neue Tineen aus Württemberg: [Lypusa? fulvipennella; Coleophora infibulatella; Bucculatrix albipedella]. Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 318–319.

Hofmann, *Otto.* Ueber die Einwirkung von Zink und Jodallyl auf Acetessigester und Diäthylacetessigester. [1878.] Liebig's Annalen, 201, 1880, pp. 73–89.

Hofmann, *P. Wilhelm.* **6.** Verwerthung der Schwefelkiesrückstände auf Eisen. Dingler, Polytechn. Journ., 215, 1875, pp. 239–243.

Hofmeier, *Maximilian.* Beitrag zur Lehre vom Stoffwechsel des Neugeborenen und seine Beeinflussung durch die Narcose der Kreissenden. Virchow, Archiv, 89, 1882, pp. 493–536.

Hofmeister, *Franz (jun.).* **2.** Ueber den Nachweis der Carbaminsäure in thierischen Flüssigkeiten. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 337–347; Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 173–185.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss der Amidosäuren.—I. Ueber einige Reactionen der Amidosäuren. II. Ueber die Kupfersalze des Leucins, der Asparaginsäure, der Glutaminsäure und des Tyrosins. III. Ueber das Lösungsvermögen der Amidosäuren für Kupferoxyd in alkalischer Flüssigkeit. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 469–498; Liebig's Annalen, 189, 1877, pp. 6–43.

—— **4.** Ueber Lactosurie. Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 663–667.

—— **5.** Ueber ein Verfahren zur völligen Abscheidung des Eiweisses aus thierischen Flüssigkeiten. Chem. Central-Bl., 9, 1878, pp. 635–639.

—— **6.** Ueber die chemische Structur des Collagens. [1878.] Chem. Central-Bl., 10, 1879, pp. 56–63, 71–79.

—— **7.** Zur Lehre vom Pepton.—I. Ueber den Nachweis von Pepton im Harne. II. Ueber das Pepton des Eiters. III. Ueber das Schicksal des Peptons im Blute. Chem. Central-Bl., 11, 1880, pp. 619–624, 634–640, 651–655; 12,

1881, pp. 506–508; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1753–1754; 14, 1881, pp. 1115–1117.

Hofmeister, *Franz* (*jun.*). **8.** Ueber die physiologische Wirkung der Platinbasen. Archiv Exper. Pathol., 16, 1883, pp. 393–439.

Hofmeister, *Victor.* To reference in No. 4 (*Vol.* 7) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 14, 1871, pp. 458–470.

—— To reference in No. 5 (*Vol.* 7) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 126–183.

—— **6.** *Ueber den Einfluss des dem Rauhfutter beigefütterten Fettes in Substanz auf die Verdaulichkeit der Nährstoffe desselben. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 347–383; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 83–85.

—— **7.** Fütterungsversuche mit Fleischmehl bei Schweinen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 33–62.

—— **8.** Ueber die Verwendung des Fleischmehls als Futtermittel für Schweine. Landwirthsch. Centralbl., 22, 1874, pp. 137–150.

—— **9.** Fütterungsversuche mit Fleischmehl bei Schafen, nach Angaben des Herrn Medicinalrath Haubner. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 18, 1875, pp. 325–364.

Hofmeister, *Wilhelm.* **40.** Ueber die Bewegungen der Fäden der Spirogyra princeps, (*Vauch.*) *Link.* Württemberg, Jahreshefte, 30, 1874, pp. 211–226.

Hofmokl, *J.* Ueber Callusbildung. Medizin. Jahrbüch., 1874, pp. 349–373.

—— **2.** Untersuchungen über die Blutdruckverhältnisse im grossen und kleinen Kreislaufe. Medizin. Jahrbüch., 1875, pp. 315–318.

—— **3.** Ueber traumatische Luxationen bei Neugeborenen. Medizin. Jahrbüch., 1877, pp. 351–363.

—— **4.** Ueber das Wesen und die Behandlung der Spina bifida. Medizin. Jahrbüch., 1878, pp. 443–466.

Hogarth, *James,* & **Hannay,** *James Ballantine.* On the solubility of solids in gases. (Preliminary notice.) Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 324–326; Chemical News, 40, 1879, p. 256; Nature, 21, 1880, pp. 82–83.

—— —— **2.** On the solubility of solids in gases. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 178–188; Chemical News, 41, 1880, pp. 103–106.

Hogarth, *James,* & **Mills,** *Edmund James.* Researches on chemical equivalence. Part 2. Hydric chloride and sulphate. [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 270–272.

—— —— **2.** Researches on lactin. [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 273–279.

Högbom, *A.* Sur les fluosels du tellure. [1880.] Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 60–62; Stockholm, Öfversigt, 38, 1882, *No.* 1, pp. 85–87.

Hogg, *Jabez.* **17.** On the measurement of the angular apertures of object-glasses. Monthly Microsc. Journ., 15, 1876, pp. 266–268.

—— **18.** Note on the odontophore of Buccinum grœnlandicum. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 201–202.

—— **19.** Movements of diatoms. [*Abstract.*] Microsc. Soc. Journ., 3, 1883, pp. 262–264.

Hogg, *Thos. W.* On the condition of carbon in steel, and the effect of "hardening" upon it. Chemical News, 42, 1880, pp. 130–132.

—— **2.** On the variation in the composition of steel forgings. [1881.] Newcastle Chem. Soc. Trans., 5, 1883, pp. 106–114; Chemical News, 45, 1882, pp. 40–42.

Hoggan, *Frances Elizabeth.* On a new process of histological staining. [1876.] Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 180–181.

Hoggan, *Frances Elizabeth,* & **Hoggan,** *George.* *See below.*

Hoggan, *George.* Cancer in its relations to the lymphatic system. Pathol. Soc. Trans., 29, 1878, pp. 384–388.

—— **2.** The growth of the fungi in ringworm and favus comparatively studied. [1878.] Pathol. Soc. Trans., 30, 1879, pp. 444–451.

—— **3.** On the condition of the lymphatics in eastern leprosy. [1878.] Pathol. Soc. Trans., 30, 1879, pp. 504–510.

—— **4.** On the changes in the sweat-glands in cancer and leprosy as illustrating the extremes of atrophic and hypertrophic pathology. Pathol. Soc. Trans., 30, 1879, pp. 421–434.

—— **5.** On degeneration and regeneration of the axis-cylinder in non-traumatic nerve lesions, with special reference to gangrene of the cutaneous nerves. Pathol. Soc. Trans., 31, 1880, pp. 12–27.

Hoggan, *George,* & **Hoggan,** *Frances Elizabeth.* On the origin of the lymphatics. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 165–167.

—— —— **2.** Lymphatics and their origin in muscular tissues. Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 550–551.

—— —— **3.** On the minute structure and relationships of the lymphatics of the mammalian skin, and on the ultimate distribution of nerves to the epidermis and subepidermic lymphatics. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 289–290.

—— —— **4.** On the development and retrogression of the fat-cell. Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 353–380.

—— —— **5.** Des lymphatiques du périchondre. [*Note préliminaire.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 320–322.

—— —— **6.** Étude sur les lymphatiques de la peau. Robin, Journ. Anat., 15, 1879, pp. 50–69.

—— —— **7.** Étude sur les lymphatiques des muscles striés. Robin, Journ. Anat., 15, 1879, pp. 584–611.

Hoggan, *George*, & **Hoggan,** *Frances Elizabeth*. **8.** Note sur les lymphatiques des muscles striés. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C. R.*), pp. 197–199.

—— —— **9.** On the development and retrogression of blood-vessels. Microsc. Soc. Journ., 3, 1880, pp. 568–584.

—— —— **10.** Étude sur le rôle des lymphatiques de la peau dans l'infection cancéreuse. Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 284–306.

—— —— **11.** On the lymphatics of cartilage or of the perichondrium. [1880.] Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 121–136.

—— —— **12.** On the comparative anatomy of the lymphatics of the mammalian urinary bladder. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 355–377.

—— —— **13.** On the lymphatics of the pancreas. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 475–495.

—— —— **14.** Zur pathologischen Histologie der schmerzhaften subcutanen Geschwulst. Virchow, Archiv, 83, 1881, pp. 233–242.

—— —— **15.** De la dégénération et de la régénération du cylindre-axe et des autres éléments des fibres nerveuses dans les lésions non traumatiques. [1880.] Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 27–59.

—— —— **16.** On the comparative anatomy of the lymphatics of the uterus. [1881.] Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 50–89.

—— —— **17.** Étude sur les changements subis par le système nerveux dans la lèpre. Archives de Physiol., 10, 1882, pp. 83–127, 233–265.

—— —— **18.** On some cutaneous nerve-terminations in mammals. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 546–593.

—— —— **19.** The lymphatics of the walls of the larger blood-vessels and lymphatics. [1882.] Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 1–23.

—— —— **20.** The lymphatics of periosteum. Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 308–328.

—— —— **21.** Étude sur les terminaisons nerveuses dans la peau. Robin, Journ. Anat., 19, 1883, pp. 377–398.

Hoglan, *Phil.* The stability of calomel. Chemical News, 42, 1880, pp. 178–179.

Högyes, *Andreas*. **2.** Experimentelle Beiträge über den Verlauf der Athmungsbewegungen während der Erstickung. Archiv Exper. Pathol., 5, 1876, pp. 86–108.

—— **3.** Beitrag zur Lebenszähigkeit des Säugethier-Foetus. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 335–342.

—— **4.** Beiträge zur physiologischen Wirkung der Bestandtheile des Capsicum annuum (spanischer Pfeffer). Archiv Exper. Pathol., 9, 1878, pp. 117–127.

—— **5.** Physiologische Wirkung des dithiocyansauren Kalium und Aethyl. Archiv Exper. Pathol., 9, 1878, pp. 127–130.

Högyes, *Andreas*. **6.** Anmerkungen über die physiologische Wirkung des Jodoform und über seine Umwandlung im Organismus. Archiv Exper. Pathol., 10, 1879, pp. 228–260.

—— **7.** Ueber die Veränderungen des Auges nach Facialisexstirpation. Archiv Exper. Pathol., 11, 1879, pp. 258–274.

—— **8.** Bemerkungen über die Methode der Mastdarmtemperatur-Bestimmung bei Thieren und über einige mit diesen in Zusammenhang stehende Fragen. Archiv Exper. Pathol., 13, 1881, pp. 354–378.

—— **9.** Die Wirkung einiger Alkaloide auf die Körpertemperatur. Archiv Exper. Pathol., 14, 1881, pp. 113–138.

—— **10.** Ueber die wahren Ursachen der Schwindelerscheinungen bei der Drucksteigerung in der Paukenhöhle. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 558–568.

—— **11.** Ueber die Wirkung einiger chemischer Stoffe auf die associirten Augenbewegungen. [1882.] Archiv Exper. Pathol., 16, 1883, pp. 81–104.

Högyes, *Franz*. Die Wirkung des Muscarins auf die Circulationsorgane. [1881.] Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 37–45.

Hoh, *Theodor*. **4.** Blitz-Spectra. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 173–175; Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 200–202.

—— **5.** Die thermische Ausdehnung der Mischungen von Wasser und Alkohol. [*Vorbereitende Versuche.*] Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 334–336.

—— **6.** Ueber die thermische Ausdehnung der Gemische von Alkohol und Wasser. Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 396–398.

—— **7.** Untersuchung einiger physikalischer Eigenschaften verschiedener Holzarten. Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 534–539.

Hohenhausen, *Georg*. Ein experimenteller Beitrag zur Aetiologie der septischen Pneumonie. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 5, 1875, pp. 601–612.

Hohlbeck, *Fromhold*. Harnuntersuchungen beim Scorbut. St. Petersb. Med. Wochenschr., 2, 1877, pp. 285–288.

Höhnel, *Franz Xavier R.* (*Freiherr*) *von*. Morphologische Untersuchungen über die Samenschalen der Cucurbitaceen und einiger verwandter Familien. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 1), pp. 297–337; Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 72–74.

—— **2.** Ueber den Kork und verkorkte Gewebe überhaupt. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 1), pp. 507–662; Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 225–228.

—— **3.** Histochemische Untersuchung über das Xylophilin und das Coniferin. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, **1878** (*Abth.* 1), pp. 663–716; Wien, Anzeiger, 14, **1877**, pp. 228–229.

Höhnel, *Franz Xavier R.* (*Freiherr*) *von.* **4.** Beiträge zur Kenntniss der Luft- und Saftbewegung in der Pflanze. [1878.] Pringsheim, Jahrb. Botan., 12, **1879–81**, pp. 47–131.

—— **5.** Ueber die Transpirationsgrössen der forstlichen Holzgewächse mit Beziehung auf die forstlich-meteorologischen Verhältnisse. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, **1879**, pp. 286–291.

—— **6.** Ueber die Ursache der raschen Verminderung der Filtrationsfähigkeit von Zweigen für Wasser. Botan. Zeitung, 37, **1879**, col. 297–311, 313–322.

—— **7.** Ueber das häufige Vorkommen von gefässartig zusammenhängenden Tracheidensträngen in Coniferenhölzern. Botan. Zeitung, 37, **1879**, col. 329–331.

—— **8.** Einige anatomische Bemerkungen über das räumliche Verhältniss der Intercellularräume zu den Gefässen. Botan. Zeitung, 37, **1879**, col. 541–545.

—— **9.** Beiträge zur technischen Rohstofflehre:—1. Ueber den Bau und die Abstammung der Tillandsia-Faser.—2. Zur Unterscheidung der Farbhölzer.—3. Neue Gewerbeblätter.—4. Ueber den Bau und die Unterscheidung der Seidenarten. Dingler, Polytechn. Journ., 234, **1879**, pp. 407–410; 235, **1880**, pp. 74–79; 240, **1881**, pp. 388–391; 246, **1882**, pp. 465–472.

—— **10.** Notiz über die Mittellamelle der Holzelemente und die Hoftüpfelschliessmembran. Botan. Zeitung, 38, **1880**, col. 450–452.

—— **11.** Anatomische Untersuchungen über einige Secretionsorgane der Pflanzen. [1881–82.] Wien, Akad. Sitzber., 84, **1882** (*Abth.* 1), pp. 565–603.

—— **12.** Beiträge zur Pflanzenanatomie und Physiologie. I. Ueber die nachträgliche Entstehung von Trichomen an Laubblättern. II. Ueber Harzröhren und Harzschläuche bei Hypericum und Androsaemum. III. Ueber hystero-lysigene Harzräume in echtem Korkgewebe. IV. Ueber gefässführende Hölzer mit Harzgängen. V. Zur Anatomie der Combretaceen. VI. Ueber die Mechanik des Aufbaues der vegetabilischen Zellmembranen. Vorläufige Mittheilung. Botan. Zeitung, 40, **1882**, col. 145–152, 161–167, 177–182, 595–606, 616–622.

—— **13.** Die Entstehung der welligflachen Zweige von Caulotretus. Pringsheim, Jahrb. Botan., 13, **1882**, pp. 195–201.

Hoijer, *H.* [Mededeeling omtrent eene door hem op 7 October 1872 waargenomen *melkzee.*] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 36, **1876**, pp. 182–184.

Holcomb, *J. B.* Solution of a question in mechanics. Des Moines, Analyst, 1, [**1874**], pp. 130–132.

Holdefleiss, *F.* [Bemerkungen über den Coloradokäfer bei Schildau.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 2, **1877**, pp. 227–228.

—— **2.** Contributions to the establishment of a rational system of examining water as regards its influence upon the health of men and animals. [*Trans.*] Chemical News, 40, **1879**, pp. 63–64.

Holden, *Edgar.* Errors of the sphygmograph. New York Med. Journ., 26, **1877**, pp. 498–504.

Holden, *Edward Singleton.* **3.** On the adopted value of the Sun's apparent diameter. Washington, Phil. Soc. Bull., 1, **1874** (*Append.*), pp. (3)–(9); Smithsonian Miscell. Coll., 20, **1881**, *Art.* 1.

—— **4.** On Sir William Herschel's observations of the satellites of Uranus. Washington, Phil. Soc. Bull., 1, **1874** (*Append.*), pp. (30)–(36); Amer. Assoc. Proc., **1874** (*Pt.* 1), pp. 49–56; Astron. Soc. Month. Not., 35, **1875**, pp. 16–22; Smithsonian Miscell. Coll., 20, **1881**, *Art.* 1.

—— **5.** Historical note on the observation of the corona and red prominences of the Sun. Amer. Journ. Sci., 10, **1875**, pp. 81–83.

—— **6.** On reference catalogues of astronomical papers and memoirs. [*Abstract.*] [1876.] Washington, Phil. Soc. Bull., 2, **1875–80**, pp. 95–101; Smithsonian Miscell. Coll., 20, **1881**, *Art.* 2.

—— **7.** Drawing of the ring nebula in Lyra. (R. A. 18^{h} 48^{m} 20^{s}: N. P. D. 57° 8′ 57″ [1860·0].) Astron. Soc. Month. Not., 36, **1876**, pp. 61–69.

—— **8.** On supposed changes in the Nebula M. 17 = h. 2008 = G.C. 4403. (R. A. 18^{h} 12^{m} 33^{s}·1; N. P. D. 106° 13′ 36″; 1860·0.) Amer. Journ. Sci., 11, **1876**, pp. 341–361.

—— **9.** Comparison of the Washington observations of the satellite of Neptune with Newcomb's tables. Astr. Nachr., 88, **1876**, col. 183–188.

—— **10.** On the proper motion of the Trifid Nebula: M. 20 = H. v; 10, 11, 12 = h. 1991, 3718 = G. C. 4355. [R. A. = 17^{h} 53^{m} 51^{s}·8; N. P. D. = 113° 1′ 39″·9; 1860·0.] Amer. Journ. Sci., 14, **1877**, pp. 433–458.

—— **11.** Observations of the companion of Sirius. Astr. Nachr., 90, **1877**, col. 163–164.

—— **12.** Notes on Comet *b* 1877. Astr. Nachr., 90, **1877**, col. 335–336.

—— **13.** Index catalogue of books and memoirs relating to nebulæ and clusters, etc. [1877.] Smithsonian Miscell. Coll., 14, **1878**, *Art.* 8.

—— **14.** Note on the reticulated forms of the Sun's surface. Amer. Journ. Sci., 16, **1878**, pp. 346–347.

—— **15.** Comparison of the Washington observations of the satellites of Uranus with Newcomb's tables. Astr. Nachr., 92, **1878**, col. 17–22.

—— **16.** Note on the brightness and the stellar magnitude of the third Saturnian satellite—

Tethys. [1878.] Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 49–51.

Holden, *Edward Singleton.* **17.** On some of the consequences of the hypothesis, recently proposed, that the intrinsic brilliancy of the fixed stars is the same for each star. Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 137–151.

—— **18.** Observations of Mimas and of an occultation of Rhea in 1879 with the 26-inch equatoreal at Washington. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 283–285.

—— **19.** Note on a relation between the colors and magnitudes of the components of binary stars. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 467–472.

—— **20.** Observations on the light of telescopes used as night-glasses. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 129–131.

—— **21.** Observations of Comet *b* 1881, made at the Washburn Observatory, University of Wisconsin, Madison. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 260–263.

—— **22.** On the inclination of the ring of Saturn to its orbit, deduced from Washington observations. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 304–308.

—— **23.** Measures of the rings of Saturn in the years 1879, 1880, 1881 and 1882. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 387–394.

—— **24.** Figure of the nucleus of the bright Comet of 1882 (Gould). Amer. Journ. Sci., 24, 1882, p. 435.

—— **25.** The Washburn chronograph. Nature, 26, 1882, pp. 368–370.

—— **26.** The total solar eclipse of May 6, 1883. [*Abstract.*] Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 73–76.

—— **27.** Observations of the transit of Venus made at the Washburn Observatory, Madison, Wisconsin, 1882, December 5–6. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 71–74.

—— **28.** Occultations of stars by the Moon observed at the Washburn Observatory. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 299–302.

Holden, *Edward Singleton,* & **Burnham,** *Sherburne Wesley.* Observations of the transit of Mercury, 1881, November 7, at Mount Hamilton, California. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, p. 48.

Holden, *Edward Singleton,* & **Hastings,** *Charles S.* A synopsis of the scientific writings of Sir William Herschel. Smithsonian Rep., 1880, pp. 509–622.

Holden, *Edward Singleton,* & **Newcomb,** *Simon.* On the possible periodic changes of the Sun's apparent diameter. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 268–277.

Holden, *John Sinclair.* **2.** A peculiar neolithic implement from Antrim. [1874.] Anthropol. Instit. Journ., 4, 1875, pp. 19–20.

Hölder, *Hermann Friedrich von.* **2.** Zusammenstellung der in Württemberg vorkommenden Schädelformen. Württemberg, Jahreshefte, 32, 1876, pp. 359–466.

—— **3.** Ueber die in Deutschland vorkommenden, von Herrn Virchow den Friesen zugesprochenen, niederen Schädelformen. Archiv f. Anthropol., 12, 1880, pp. 315–358.

—— **4.** Die Skelete des römischen Begräbnissplatzes in Regensburg; mit Benutzung der Untersuchungen des Herrn Pfarrers J. Dahlem. Archiv f. Anthropol., 13 (*Suppl.*), 1882, pp. 1–51.

Hölder, *Otto.* Beweis des Satzes, dass eine eindeutige analytische Function in unendlicher Nähe einer wesentlich singulären Stelle jedem Werth beliebig nahe kommt. Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 138–143.

—— **2.** Grenzwerthe von Reihen an der Convergenzgrenze. Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 535–549.

Holdich, (*Major*) *Thomas Hungerford.* The Mardian Hills and the lower Indravati in the Bustar Dependency. Geogr. Soc. Proc., 1, 1879, pp. 372–382.

—— **2.** Geographical results of the Afghan campaign. [1880.] Geogr. Soc. Proc., 3, 1881, pp. 65–77.

—— **3.** Between Russia and India. [1880.] United Service Instit. Journ., 24, 1881, pp. 522–534.

Holdsworth, *Edmund William Hunt.* **17.** Remarks on Mr. Legge's paper on Ceylonese birds. Ibis, 4, 1874, pp. 122–126.

—— **18.** Sea fisheries. [1876.] Nature, 15, 1877, pp. 23–24, 135–137, 198.

—— **19.** Note on the distribution of the crayfish (Astacus) in Spain. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 421–422.

Holetschek, *Johannes.* **3.** Drittes Elementensystem des Cometen von Coggia. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 145–148.

—— **4.** Bahnbestimmung des ersten Cometen vom Jahre 1871. Zweite Abtheilung. [1874.] Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 2), pp. 99–118; Astr. Nachr., 84, 1874, col. 323–330.

—— **5.** Ueber die Bahn des Planeten (111) Ate. [*Th.* I & II.] Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 539–570; 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 424–450.

—— **6.** Bahnbestimmung des Planeten (118) Peitho. [*Th.* I & II.] Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 791–808; 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1144–1162.

—— **7.** Berichtigungen zu einigen Sternverzeichnissen. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 383–384.

—— **8.** Ueber den neuen Stern [Schmidt's] im Schwan. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 61–62; 92, 1878, col. 77–78.

Holetschek, *Johannes.* **9.** Ueber die Cometen 1762 und *c* 1877. Astr. Nachr., 91, 1878, col. 161–166.

—— **10.** Ueber die Lichtstärke in der Atmosphäre. Wien, Photogr. Correspond., 15, 1878, pp. 177–187.

—— **11.** Bahnbestimmung des sechsten Cometen vom Jahre 1874. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 916–934; Astr. Nachr., 94, 1879, col. 185–190.

—— **12.** Planeten-Beobachtungen am Meridiankreis der Wiener Sternwarte. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 61–64.

—— **13.** Elemente und Ephemeride des Cometen *f* 1880 (Pechüle). Astr. Nachr., 99, 1881, col. 75–78, 189–190.

—— **14.** Elliptische Elemente des Cometen 1874 IV. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 109–110.

—— **15.** Bahnbestimmung des vierten Cometen vom Jahre 1874. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 1098–1124; Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 247–248.

—— **16.** Ueber die Bahn eines Cometen, der während seiner günstigen Helligkeit nicht aus den Sonnenstrahlen heraustreten kann. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 1099–1162; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 215–217.

Holetschek, *Johannes,* & **Zelbr,** *Karl.* Elemente und Ephemeride des Cometen *b* 1880. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 77–78.

Holl, *Harvey B.* **10.** *A sketch of the geology of the Malvern Hills. Malvern Field Club Trans., 1, 1870 (*Pt.* 3), pp. 38–56.

—— **11.** *Additions and corrections to the list of lichens in [Edwin LEES'] "Botany of the Malvern Hills." Malvern Field Club Trans., 1, 1870 (*Pt.* 3), pp. 119–129.

Holl, *Moriz.* Ueber den Bau der Spinalganglien. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 3), pp. 31–37.

—— **2.** Beobachtungen über die Anastomosen des Nervus hypoglossus. Zeitschr. Anat., 2, 1877, pp. 82–97.

—— **3.** Ueber den Nervus accessorius WILLISII. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1878, pp. 491–518.

—— **4.** Ueber die Lendennerven. Medizin. Jahrbüch., 1880, pp. 141–150.

—— **5.** Beitrag zu den Defecten des Septums ventriculorum cordis. Medizin. Jahrbüch., 1880, pp. 453–459.

—— **6.** Beitrag zu den Abnormitäten der Wirbelknochen. Medizin. Jahrbüch., 1880, pp. 461–466.

—— **7.** Ueber die Blutgefässe der menschlichen Nachgeburt. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 3), pp. 219–260; Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 93–95.

Holl, *Moriz.* **8.** Ueber den Verschluss des männlichen Beckens. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1881, pp. 225–271.

—— **9.** Ueber die richtige Deutung der Querfortsätze der Lendenwirbel und die Entwicklung der Wirbelsäule des Menschen. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 3), pp. 181–232; Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 50–51.

—— **10.** Ueber eine angeborene Coalition des Os lunatum und Os triquetrum carpi. Medizin. Jahrbüch., 1882, pp. 499–502.

—— **11.** Zur Lehre über die Transposition der aus dem Herzen tretenden arteriellen Gefässstämme. Medizin. Jahrbüch., 1882, pp. 503–512.

—— **12.** Beitrag zu den Abnormitäten der arteriellen Gefässe. Medizin. Jahrbüch., 1882, pp. 513–517.

—— **13.** Ueber einen synostotischen acrocephalen Stirnnahtschädel. [*Vortrag. Cf. No.* 14.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 13, 1883, pp. xii–xx.

—— **14.** Ueber Akrocephalie. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 3, 1883, pp. 149–156.

Holl, *Moriz,* & **Felsenreich,** (*Dr.*) ——. Acephalus monobrachius (Acardiacus). Medizin. Jahrbüch., 1880, pp. 171–178.

Holland, *Calvert Bernard,* & **Cooper,** *A.* On the manufacture of Bessemer steel and ingot iron from phosphoric pig. Iron & Steel Instit. Journ., 1880, pp. 79–88.

Holland, (*Rev.*) *Fred. Whitmore.* **6.** The topography of the Sinaitic Peninsula. [1879.] Victoria Instit. Journ., 14, 1881, pp. 2–11.

Holland, (*Lieut.*) *Swinton C.* *On the Ainos. [1873.] Anthropol. Instit. Journ., 3, 1874, pp. 233–243.

Hollande, *D.* Sur les gîtes métallifères de la Corse. [*Included in No.* 5.] [1875.] Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 30–34.

—— **2.** Note sur les terrains tertiaires de la Corse. [*Cf. No.* 5.] [1875.] Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 34–43.

—— **3.** Le littoral de la Corse s'élève depuis l'époque quaternaire. [*Included in No.* 5.] [1875.] Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 86–91.

—— **4.** Terrains sédimentaires de la Corse. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 431–433.

—— **5.** Géologie de la Corse. Annales Sci. Géol., 9, 1877, *No.* 2; Revue Scientif., 14, 1878, pp. 1046–1048.

—— **6.** Lémenc et le Nivolet, au nord de Chambéry (Savoie). Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 678–686.

—— **7.** Sur la limite des terrains jurassique et crétacé au sud de Chambéry (Savoie). Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 686–692.

Hollande, *D.* **8.** Analyse des eaux de la Boisse. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 692–693.

—— **9.** Les terrains du Nivolet, au nord de Chambéry, comparés à ceux du Corbelet, du Mont de Lépine et du Mont du Chat. [1879.] Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 212–219.

Hollande, *D.*, & **Dieulafait,** *Louis.* Existence et développement de la zone à Avicula contorta dans l'Île de Corse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, p. 506.

Hollauer, *O.* The effect of dead space in Woolf engines. Van Nostrand's Engin. Mag., 14, 1876, pp. 17–20, 113–116.

Holle, *G. Du Rij van Beest.* Aanteekeningen betreffende landschappen VI Kotta Pangkallan en XII Kotta Kampar. Batavia, Tijdschr., 24, 1877, pp. 356–420.

Holle, *H. G.* Ueber Bau und Entwickelung der Vegetationsorgane der Ophioglosseen. Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 241–254, 265–276, 281–289, 297–302, 313–322.

—— **2.** Ueber die Vegetationsorgane der Marattiaceen. Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 16–24.

—— **3.** Ueber den Vegetationspunkt der Angiospermen-Wurzeln, insbesondere die Haubenbildung. Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 241–255, 257–264.

—— **4.** Ueber den Vegetationspunkt der Dicotylen-Wurzeln. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 537–543.

—— **5.** Ueber die Assimilationsthätigkeit von Strelitzia reginae. Flora, 60, 1877, pp. 113–120, 154–168, 184–192.

Holler, (*Dr.*) ——. *Ueber die Lebensbedingungen und Eigenthümlichkeiten der Alpenpflanzen. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 1, 1870, pp. 475–491.

—— **2.** Die Eisenbahn als Verbreitungsmittel von Pflanzen, beleuchtet an Funden aus der Flora von Augsburg. Flora, 66, 1883, pp. 197–204.

Holley, *Alexander Lyman.* Tests of steel. Van Nostrand's Engin. Mag., 10, 1874, pp. 82–85; 13, 1875, pp. 229–232.

—— **2.** Chemical and physical analyses of phosphoric steel. Instit. Civ. Engin. Proc., 53, 1878, pp. 221–246.

—— **3.** Die Herstellung dichten Stahlgusses zu Terrenoire. [*Uebersetz.*] Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 26, 1878, pp. 387–389, 395–397, 410–411, 416–417.

—— **4.** Der Einfluss, den die chemischen Bestandtheile und die durch das Walzen herbeigeführte Reduction auf das Stabeisen ausüben. [*Uebersetz.*] Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, 1879, pp. 604–607, 616–619, 633–636.

Hollingworth, *George Henry.* Description of a peat bed interstratified with the boulder-drift at Oldham. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 713–714.

Hollis, *William Ainslie.* **5.** Tissue metabolism, or the artificial induction of structural changes in living organisms. Part III. Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 120–126.

—— **6.** The therapeutic action of vesicants. St. Barthol. Hosp. Rep., 10, 1874, pp. 265–271.

—— **7.** Lopsided generations. [1874.] Journ. Anat. Physiol., 9, 1875, pp. 263–271; Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 361–362.

—— **8.** A contribution to our knowledge of the physics of the cerebral cortex. St. Barthol. Hosp. Rep., 12, 1876, pp. 47–52.

—— **9.** An attempt to obtain a mechanical equivalent to the power of growth in aerial leaves. Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 528–533.

—— **10.** Researches into the histology of the central grey substance of the spinal cord and medulla oblongata. Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 517–522.

Hollstein, *Robert.* Das Schicksal der Anthoxanthinkörner in abblühenden Blumenkronen. [1877.] Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 25–27.

Hollway, *John.* A new application of rapid oxidation by which sulphides are utilised for fuel. Chemical News, 40, 1879, pp. 13–15; Nature, 20, 1879, pp. 278–280.

—— **2.** A new process in metallurgy. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 298–300; Chemical News, 40, 1879, pp. 219–221.

—— **3.** Dephosphorisation of iron. Chemical News, 41, 1880, pp. 228–229, 237–240.

Holm, *Gerhard.* Anteckningar om WAHLENBERGS Illænus crassicauda. [1880.] Stockholm, Öfversigt, 37, 1881, *No.* 4, pp. 3–18; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 559–571.

—— **2.** Ueber einige Trilobiten aus dem Phyllograptusschiefer Dalekarliens. [1881.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 6, 1880–82, *No.* 9.

—— **3.** Bidrag till kännedomen om Skandinaviens graptoliter. I. Pterograptus, ett nytt graptolitslägte. II. Tvenne nya slägten af familjen Dichograptidæ, *Lapw.* Stockholm, Öfversigt, 38, 1882, *No.* 4, pp. 71–83; *No.* 9, pp. 45–51.

—— **4.** De svenska arterna af trilobitslägtet Illænus, *Dalman.* [1882.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 7, 1882–83, *No.* 3.

—— **5.** Om de vigtigaste resultaten från en sommaren 1882 utförd geologisk-palæontologisk resa på Öland. Stockholm, Öfversigt, 39, 1883, *No.* 7, pp. 63–73.

Holm, *J.* Ueber einige Fluorenderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1081–1082.

Holm, *V. F.* En resa i Lappland och Norge. Botaniska Notiser, 1875, pp. 72–80, 169–179.

Holman, *M. L.*, & **Engler,** *Edmund A.* The tangent to the parabola. Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 379–383.

Holman, *Silas W.* On the effect of temperature on the viscosity of air. [1876.] Amer. Acad. Proc., 12, 1877, pp. 41–50; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 81–86.

—— **2.** Simple method for calibrating thermometers. Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 157–162; Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 278–283; Phil. Mag., 14, 1882, pp. 294–299.

Holmberg, *Eduardo Ladislao.* Observations à propos du sous-ordre des araignées territelaires (Territellariae) spécialement du genre nord-américain Catadysas, *Hentz*, et de la nouvelle famille Mecicobothrioidæ, *Holmb.* Córdoba, Acad. Bol., 4 (*Pt. 2*), 1882, pp. 153–174.

—— **2.** Neothereutes darwini, *Holmb.;* representante de una nueva familia de citigradas. [1882.] Córdoba, Acad. Bol., 5, 1883, pp. 35–48.

Holmboe, *Christoph Andreas.* **4.** Om Brugen af de Pincetter, som jævnligen findes i gamle nordiske Gravhauge. Christiania, Forhandl., 1875, pp. 65–68.

—— **5.** Nikkel som Myntmaterial i Oldtiden. Christiania, Forhandl., 1875, pp. 374–377.

Holmes, *Edward Morell.* **8.** On the occurrence of Dicranum flagellare, *Hedw.*, in Britain. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 225–227; Grevillea, 3, 1875, pp. 26–28.

—— **9.** Vegetable poisons and their antidotes. Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 769–770, 993–995, 1013–1014.

—— **10.** On Stenogramme interrupta, *Harv.* [1874.] Grevillea, 3, 1875, pp. 88–89.

—— **11.** Lichenological notes. [1874.] Grevillea, 3, 1875, pp. 91–92.

—— **12.** The botanical source of jaborandi. Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 581–583, 641.

—— **13.** A second kind of jaborandi. Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 781–782.

—— **14.** Gelsemium sempervirens. [1875.] Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 481–482, 521–522, 561–564, 601–602.

—— **15.** The botanical source of Damiana. Pharmaceut. Journ., 6, 1876, p. 581.

—— **16.** The cryptogamic flora of Kent. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 11–16, 50–56, 81–85, 108–113, 174–178, 199–207, 232–237; 7, 1878, pp. 43–54, 117–120, 209–212, 329–345, 373–376.

—— **17.** Notes on the medicinal plants of Liberia. Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 563–564; 9, 1879, p. 853.

—— **18.** Note on Grindelia robusta. Pharmaceut. Journ., 8, 1878, p. 787.

—— **19.** Myrtus chekan. Pharmaceut. Journ., 9, 1879, pp. 653–654.

Holmes, *Edward Morell.* **20.** Note on Calabar beans. Pharmaceut. Journ., 9, 1879, pp. 913–914.

—— **21.** Notes on some Japanese drugs. [1879.] Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 3–5, 21–23, 101–103, 201–203, 261–262.

—— **22.** On the distribution of Hypnum salebrosum, *Hoffm.*, in Britain. Journ. of Bot., 9, 1880, pp. 84–87.

—— **23.** Japanese belladonna. Pharmaceut. Journ., 10, 1880, p. 789.

—— **24.** The botanical source of tonga [Rhaphidophora]. Pharmaceut. Journ., 10, 1880, p. 889.

—— **25.** On Codiolum gregarium, *A. Braun.* [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 18, 1881, pp. 132–135.

—— **26.** Star-anise. [1880.] Pharmaceut. Journ., 11, 1881, pp. 489–491; Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 393–396.

—— **27.** Remarks on the root of Aconitum napellus, and other species. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1882, pp. 457–460.

—— **28.** New British marine algæ. Grevillea, 10, 1882, pp. 110–111; 11, 1883, pp. 140–142.

—— **29.** Zygodon forsteri, *Mitten*, in Essex. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 337–338.

—— **30.** Madagascar drugs. [1882.] Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 121–123, 201–202.

—— **31.** The Japanese peppermint plant. [1882.] Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 381–382.

—— **32.** The trees yielding benzoin. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1883, pp. 534–537.

—— **33.** Algæ britannicæ rariores exsiccatæ. Grevillea, 11, 1883, pp. 142–143.

—— **34.** Rhodymenia palmetta, *var.* nicæensis. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 289–290.

Holmes, *John.* On certain discoveries of bronze implements in the neighbourhood of Leeds. [1881.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7 (1878–81), pp. 405–408.

Holmes, *Nathaniel.* The geological and geographical distribution of the human race. [1880.] St. Louis, Acad. Trans., 4, (1886), pp. 1–35.

Holmes, *Robert Langley.* The climate of Fiji: results of meteorological observations made at Delanasau, Bay of Islands, north coast of the province of Bua, Vanua Levu, Fiji, during the five years ending Dec. 31, 1875. [1876.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 260–277.

—— **2.** The climate of Fiji: results of meteorological observations taken at Delanasau, Bua, Vanua Levu, Fiji, 1871–1880. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 7, 1881, pp. 222–241.

Holmes, *Thomas Vincent.* The permian, triassic, and liassic rocks of the Carlisle basin. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 286–297.

Holmes, *Thomas Vincent.* **2.** The Blackheath subsidences. Popular Sci. Review, 20, 1881, pp. 235–247.

—— **3.** Notes on the geology of Cumberland north of the Lake District. [1882.] Geol. Assoc. Proc., 7, 1883, pp. 404–419.

—— **4.** On eskers or kames. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 438–445.

—— **5.** The new sections in Westcombe Park, Greenwich. [1882.] Geol. Assoc. Proc., 8, 1885, pp. 59–64.

Holmes, *Thomas Vincent,* & **Russell,** *Robert.* On the raised beach on the Cumberland coast, between Whitehaven and Bowness. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 95.

Holmes, *William H.* Notes on an extensive deposit of obsidian in the Yellowstone National Park. American Naturalist, 13, 1879, pp. 247–250.

—— **2.** Fossil forests of the volcanic tertiary formations of the Yellowstone National Park. [1879.] U. S. Survey Bull., 5, 1880, pp. 125–132.

—— **3.** Glacial phenomena in the Yellowstone Park. American Naturalist, 15, 1881, pp. 203–208.

Holmgren, *Alaricus Frithiof.* **2.** Ueber den Augenabstand der Farbenblinden. Archiv Ophthalm., 25, 1879 (*Abth.* 1), pp. 135–160.

—— **3.** How do the colour-blind see the different colours? Introductory remarks. [1880.] Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 302–306.

Holmgren, *August Emil.* **17.** Dispositio synoptica Mesoleiorum Scandinaviæ. [1874.] Stockholm, Akad. Handl., 13, 1875–76, *No.* 12.

—— **18.** Enumeratio Ichneumonidum, exhibens species in alpibus Tiroliæ captas. [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879 (*Abh.*), pp. 167–182.

Holmgren, *Karl Albert.* **7.** Einige Bemerkungen zu dem Thomsen'schen Elektrometer. Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 630–643.

Holmström, *Leonard Pontus.* **4.** Om moräner och terrasser. (Anteckningar under en resa i Norge 1878.) Stockholm, Öfversigt, 36, 1880, *No.* 2, pp. 5–47.

Holmwood, *Frederick.* The Kingani river, East Africa. Geogr. Soc. Journ., 47, 1877, pp. 253–267.

Holst, *Elling.* Ein Paar allgemeine metrische Sätze für algebraische Curven. [1876.] Mathem. Annal., 11, 1877, pp. 341–346, 575.

—— **2.** Sur l'application d'un principe de la théorie des fonctions à des recherches purement géométriques. [1879.] Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 52–59.

—— **3.** Sætninger om de cirkler i rummet, som skjære et fast keglesnit to gange. Christiania, Forhandl., 1881, *No.* 16.

—— **4.** Ueber algebraische cykloidische Kurven. [1881.] Archiv Math. Naturvid., 6, 1882, pp. 125–152.

Holst, *Elling.* **5.** Et par synthetiske methoder især til brug ved studiet af metriske egenskaber. Christiania, Forhandl., 1882, *No.* 11.

—— **6.** Ein Beitrag zur methodischen Behandlung der metrischen Eigenschaften algebraischer Kurven. Archiv Math. Naturvid., 7, 1882, pp. 109–114.

—— **7.** Analytischer Beweis eines geometrischen Satzes. Archiv Math. Naturvid., 7, 1882, pp. 177–178.

—— **8.** Et par bemærkninger til afhandlingen *No.* 11. i Selskabets Skrifter for 1882: [synthetiske methoder især til brug ved studiet af metriske egenskaber]. Christiania, Forhandl., 1883, *No.* 13.

Holst, *L.,* & **Post,** *Julius.* Ueber benzoylirte Sulfoamidophenole und über Sulfoamidophenolanilide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 617–619.

Holt, *R. B.* The earthworks at Portsmouth, Ohio, U. S. [1877.] Anthropol. Instit. Journ., 7, 1878, pp. 132–136.

Holten, *Carl Valentin.* **14.** Om en af Kaptajn C. G. Magius opfunden Vindmaaler. Kjøbenhavn, Oversigt, 1877, pp. 29–32.

Holten, *Herman von.* Reise von Cochabamba an den Chapare und Chimore in den Monaten Mai und Juni 1876. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 12, 1877, pp. 116–145.

—— **2.** Das Land der Yurakarer [Bolivia] und dessen Bewohner. Zeitschr. f. Ethnol., 9, 1877, pp. 105–115.

Holthof, *Carl.* Zur Bestimmung des Phosphors in Eisenerzen. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 189–192.

—— **2.** Eine einfache Saug-Vorrichtung zum Schnellfiltriren. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 192–195.

Holtz, *L.* Étude sur les eaux souterraines dans le département de la Meuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 97–99.

Holtz, *Ludwig.* **11.** *Die Insel Gottland und ihre Vogelwelt. Neu-Vorpommern Mittheil., 2, 1870, pp. 23–51.

—— **12.** *Die Raubvögel Neu-Vorpommerns und der Inseln Rügen, Usedom und Wollin. Neu-Vorpommern Mittheil., 3, 1871, pp. 12–39.

—— **13.** *Ueber die Flora Süd-Russlands, insbesondere des im Gouvernement Kiew belegenen Kreises Uman. [Nach Lokalitäten.] [1872.] Neu-Vorpommern Mittheil., 5 & 6, 1874, pp. 81–97.

—— **14.** *Aus der Vogelwelt Süd-Russlands, insbesondere des im Gouvernement Kiew belegenen Kreises Uman. [1873.] Neu-Vorpommern Mittheil., 5 & 6, 1874, pp. 98–144.

—— **15.** Ueber den gemeinen Kukuk (Cuculus

canorus, *L.*) Neu-Vorpommern Mittheil., 8, 1876, pp. 45–75.

Holtz, *Ludwig.* **16.** Zur Flora Süd-Russlands, insbesondere des im Gouvernement Kiew belegenen Kreises Uman. [In systematischer Reihenfolge.] [1877.] Linnaea, 42, 1878–79, pp. 145–202.

—— **17.** Beobachtungen aus der Vogelwelt von Neu-Vorpommern und Rügen. Neu-Vorpommern Mittheil., 11, 1879, pp. 1–57.

Holtz, *Wilhelm.* **7.** Ueber einen Versuch, die polaren elektrischen Lichterscheinungen ohne Polwechsel in die entgegengesetzten zu verwandeln. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 561–571.

—— **8.** Ueber die Umwandlung elektrischer Ströme niederer Spannung in disruptive Entladungen höherer Spannung. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 639–642.

—— **9.** Nachträgliche Notiz über eine neue elektrische Röhre. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 643–644.

—— **10.** Ueber einige neue elektrische Lichterscheinungen. Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 493–496.

—— **11.** Einige weitere Versuche zur Verbesserung der einfachen Influenzmaschine. Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 627–639.

—— **12.** Ueber die elektrische Entladung in festen Isolatoren. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 486–501.

—— **13.** Ueber die Hülfsconductoren der einfachen und zusammengesetzten Influenzmaschinen. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 501–509.

—— **14.** Einige wesentliche Verbesserungen an einfachen und zusammengesetzten Influenzmaschinen. Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 133–157; Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, 1878, pp. 407–431 [*Mit Nachtrag*].

—— **15.** Ideen zur Umgestaltung der Reibzeugelektrisirmaschine. Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 494–502.

—— **16.** Die Bedeutung von Drahtnetzen in der Elektricitätslehre. Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 322–329.

—— **17.** Berichtigung betreffend die angebliche Vorzüglichkeit des Ebonits an Stelle des Glases bei Influenzmaschinen. Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 486–489.

—— **18.** Ein Apparat, die Dauer der verzögerten Entladung durch Rotation der Funkenstrecke sichtbar zu machen. Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 596–610.

—— **19.** Ueber die Entgegnung des Hrn. Schlösser und die angebliche Vorzüglichkeit des Ebonits für die Scheiben von Influenzmaschinen. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 473–486.

—— **20.** Ueber elektrische Figuren in festen Isolatoren. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 638–642.

Holtz, *Wilhelm.* **21.** Ueber das Maximum der Rotationsgeschwindigkeit für Influenzmaschinen. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 7, 1876, pp. 332–334.

—— **22.** Ueber die polarelektrische Attraction suspendirter Theilchen in Flüssigkeiten, über eine neue Art elektrischer Figuren und über ein merkwürdiges Rotationsphänomen. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 7, 1876, pp. 490–496.

—— **23.** Einige Formveränderungen der Batterie und ihr Gebrauch bei Influenzmaschinen, nebst Beschreibung einiger sehr schöner Entladungsphänomene. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 7, 1876, pp. 497–535.

—— **24.** Zur Theorie der Influenzelektrisirmaschine. Neu-Vorpommern Mittheil., 9, 1877, pp. 125–173.

—— **25.** Ueber Schichtung des elektrischen Lichts in Geissler'schen Röhren bei Einschaltung einer Flamme und einiger anderer Widerstände. Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 555–559.

—— **26.** Ueber die Theorie, die Anlage und die Prüfung der Blitzableiter, im Rückblick auf eine Blitzableiter-Revision in der Provinz Schleswig-Holstein nach theilweise neuen Grundsätzen im Anschluss an die neusten Erfahrungen. Neu-Vorpommern Mittheil., 10, 1878, pp. 1–114.

—— **27.** Ueber die Magnetisirung des Stahls im Momente seiner Härtung. [*See also No.* 32.] Neu-Vorpommern Mittheil., 10, 1878, pp. 203–212.

—— **28.** Ueber den Einfluss des Trichterventils auf die elektrischen Funkenentladungen in der Luft. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, 1878, pp. 168–171.

—— **29.** Ueber ein elektrisches Flugrad nach Art der Radiometer. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, 1878, pp. 172–173.

—— **30.** Ueber die neueste Form der einfachen Influenzmaschine und ihren Gebrauch. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, 1878, pp. 431–444.

—— **31.** Zur Construction der Influenzmaschine. Neu-Vorpommern Mittheil., 11, 1879, pp. 72–104.

—— **32.** Ueber die Magnetisirung des Stahles während der Härtung. [*See also No.* 27.] Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 71–94.

—— **33.** Zur Analyse elektrischer Entladungen. Göttingen, Nachrichten, 1880, pp. 345–351.

—— **34.** Ueber elektrische Figuren pulverartiger Körper in isolirenden Flüssigkeiten und eigenthümliche polarunterschiedliche Anhäufungen beider unter dem Einfluss strömender Elektricität. Neu-Vorpommern Mittheil., 12, 1880, pp. 57–77; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 316–317.

—— **35.** Ueber eine Augentäuschung beim Anblick geometrischer Figuren. Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 158–159.

Holtz, *Wilhelm.* **36.** Ueber das Trichterventil in evacuirten Röhren. Annal. Phys. Chem., 10, 1880, p. 336.

—— **37.** Ueber die Wirkung hohler Stahlmagnete im Vergleiche zu derjenigen massiver. Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 694–696.

—— **38.** Ueber die Veränderungen der Funken- und Büschelerscheinungen durch Umkleidungen der Elektroden. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 513–516.

—— **39.** Ueber die elektrische Entladung in flüssigen Isolatoren. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 704–716.

—— **40.** Ueber elektrische Figuren auf der Oberfläche von Flüssigkeiten. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 716–719.

—— **41.** Zum Gebrauche der Influenzmaschine. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 124–181.

—— **42.** Ueber die Zunahme der Blitzgefahr und ihre vermuthlichen Ursachen. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 719–722; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 645–647.

—— **43.** Ueber einen künstlich geformten Körper, welcher sich polarunterschiedlich richtet und polarunterschiedlich angezogen wird. Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 477–480.

—— **44.** Ueber einige merkwürdige Erscheinungen an Flammen. Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 661–664.

—— **45.** Ob die Elektricität bei Ladung isolirender Platten in deren Masse dringt. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, p. 207.

—— **46.** Experimentelle Beiträge zur Theorie der Influenzmaschinen. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 623–640.

—— **47.** Zum elektrischen Verhalten der Flamme. Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 269–294, 333.

—— **48.** Ueber die Modificirung der elektrischen Lichterscheinungen durch Gasflüsse. Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 340–343.

—— **49.** Elektrische Schattenbilder. Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 401–427, 465–502; Göttingen, Nachrichten, 1880, pp. 545–561, 602–625; 1881, pp. 80–104, 241–242; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 148–151, 463–464.

—— **50.** Ueber Influenzmaschinen mit unipolarer Erregung. Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 612–621.

—— **51.** Zur näheren Kenntniss der zündenden Kraft verzögerter Entladungen. Göttingen, Nachrichten, 1882, pp. 343–344.

—— **52.** Ueber allmählig sich entwickelnde Berührungselektricität unter Mitwirkung der Luft. Göttingen, Nachrichten, 1882, pp. 449–450.

Holtz, *Wilhelm.* **53.** Natürliche und künstliche Tromben. Neu-Vorpommern Mittheil., 13, 1882, pp. 26–78.

—— **54.** Typen elektrischer Lichterscheinungen. Neu-Vorpommern Mittheil., 13, 1882, pp. 79–84.

—— **55.** Ueber singende Condensatoren. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 366–367.

—— **56.** Wie die atmosphärische Elektricität aus der elektrischen Fernwirkung der Sonne und verwandten Ursachen herzuleiten ist. Göttingen, Nachrichten, 1883, pp. 363–375.

—— **57.** Ein Vorlesungsversuch zum Beweise, dass Metalle besonders schlechte Absorbenten der Wärmestrahlen sind. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 703–704.

Holtz, *Wilhelm,* & **Feilitzsch,** *Fabian Carl Ottokar.* Ein Elektromagnet von ungewöhnlicher Grösse. Neu-Vorpommern Mittheil., 12, 1880, pp. 51–56.

Höltzke, *H.* Experimentelle Untersuchungen über den Druck in der Augenkammer. Archiv Ophthalm., 29, 1883 (*Abth.* 2), pp. 1–22.

Holub, *Emil.* **4.** Reise in Süd-Afrika. [Dritte Reise 1875.] [*See also No.* 5.] Petermann, Mittheil., 22, 1876, pp. 172–177.

—— **5.** [Reisen in Südafrika, 1873–1877.] Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 20, 1877, pp. 448–471.

—— **6.** Eine Culturskizze des Marutse-Mabunda-Reiches. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 22, 1879, pp. 33–48, 65–96, 145–176, 209–224, 273–304, 321–402.

—— **7.** Ueber das Marutse-Mabunda-Reich im südlichen Inner-Afrika. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 7, 1880, pp. 454–465.

—— **8.** Journey through central South Africa, from the Diamond Fields to the Upper Zambesi. Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 166–180.

—— **9.** On the central South African tribes from the south coast to the Zambesi. [1880.] Anthropol. Instit. Journ., 10, 1881, pp. 2–19.

Holub, *Emil,* & **Neumayer,** *Melchior.* Ueber einige Fossilien aus der Uitenhage-Formation in Süd-Afrika. [1881.] Wien, Akad. Denkschr., 44, 1882 (*Abth.* 2), pp. 267–276.

Holz, *A. L.* Eine Untersuchung über Stabmagnetismus. Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 69–95; 154, 1875, pp. 67–91.

—— **2.** Ueber die Coercitivkraft des Magneteisensteines und des glasharten Stahles. Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 169–182.

—— **3.** Ueber die Magnetisirung ellipsoidisch-geformter Eisen- und Stahlkörper und die Veränderung des temporären und permanenten Magnetismus. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, 1878, pp. 353–407.

Holzapfel, *E.* Die Goniatiten-Kalke von Adorf in Waldeck. Palaeontographica, 28, 1882, pp. 225–261.

Holzapfel, *E.* **2.** Die Lagerungsverhältnisse des Devon zwischen Roer- und Vichtthal. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 40, **1883**, pp. 397–420.

Hölzer, *A.* Fehlerquelle beim Polarisiren. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, **1882**, pp. 1932–1938.

—— **2.** Zur Darstellung der Glycolsäure. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, **1883**, pp. 2954–2957.

Holzmüller, *Ferdinand Gustav.* **5.** Zur elementaren Behandlung der Cycloiden. Zeitschr. Math. Phys., 21, **1876**, pp. 128–129.

—— **6.** Lemniscatische Geometrie, Verwandtschaft und Kinematik, abgeleitet mit Hilfe der Function complexen Arguments $Z=\sqrt{z}$. Zeitschr. Math. Phys., 21, **1876**, pp. 325–363.

—— **7.** Ueber die Abbildung $x+yi=\sqrt[n]{X+Yi}$ und die lemniscatischen Coordinaten n^{ter} Ordnung. Crelle, Journ. Math., 83, **1877**, pp. 38–42.

—— **8.** Das Fundamental-Problem der Biegungsfestigkeit in elementarer Darstellung. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, **1878**, pp. 59–78.

—— **9.** Elementarer Beweis eines Satzes der Mechanik auf geometrischem Wege. Zeitschr. Math. Phys., 24, **1879**, pp. 255–256.

—— **10.** Ueber Isothermenschaaren, isogonale Verwandtschaften und conform veränderliche Systeme, die mit den Abbildungen $z=\sqrt[n]{Z}$ und $z=\sqrt[m]{\frac{aZ^n+b}{cZ^n+d}}$ zusammenhängen. [1880.] Zeitschr. Math. Phys., 26, **1881**, pp. 231–256.

—— **11.** Vollständige Durchführung einer isogonalen Verwandtschaft, die durch eine gebrochene Function zweiten Grades repräsentirt wird. Mathem. Annal., 18, **1881**, pp. 289–318.

—— **12.** Notiz über die isothermische Spiegelung. [1880.] Crelle, Journ. Math., 94, **1883**, pp. 179–180.

—— **13.** Zur conformen Abbildung der Cyklide auf Rechteck und unbegrenzte Ebene. [1882.] Crelle, Journ. Math., 94, **1883**, pp. 237–238.

—— **14.** Ueber gewisse transcendente Flächen, welche die Cyklide als speciellen Fall enthalten. [1882.] Crelle, Journ. Math., 94, **1883**, pp. 239–240.

—— **15.** Zur conformen Abbildung der Cyklide. Crelle, Journ. Math., 94, **1883**, pp. 342–343.

Holzner, *Georg.* **6.** *Vorläufige Mittheilung über Pemphigus poschingeri, *n. sp.*, Tannenwurzel-Laus. [1873.] Stettin, Entom. Zeitung, 35, **1874**, pp. 221–222.

—— **7.** *Pemphigus poschingeri, *n. sp.*, Tannenwurzel-Laus. [1873.] Stettin, Entom. Zeitung, 35, **1874**, pp. 321–324.

—— **8.** Agrostologische Thesen. Flora, 64, **1881**, pp. 97–100.

Homann, *Friedrich Wilhelm.* Quercit, ein fünfsäuriger Alkohol. [1875.] Liebig's Annalen, 190, **1878**, pp. 282–294.

Homén, *E. A.* Ueber secundäre Degeneration im verlängerten Mark und Rückenmark. Virchow, Archiv, 88, **1882**, pp. 61–83.

—— **2.** Étude expérimentale des lésions de la moelle épinière, déterminées par l'hémisection de cet organe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, **1883**, pp. 1681–1684.

Homén, *Theodor.* Analytisk framställning af några lakunära funktioner. Helsingfors, Acta, 12, **1883**, pp. 445–464.

Homer, *Charles James.* The North Staffordshire coalfield with the ironstones contained therein. Iron & Steel Instit. Journ., **1875**, pp. 540–564.

Homery, ——. Typhons dans la Mer de Chine (26 septembre au 5 octobre 1880). Annales Hydrograph., 3, **1881**, pp. 52–59.

Homeyer, *Alexander von.* **44.** Biologische Beobachtungen über einige schlesische Vögel. Journ. f. Ornithol., 23, **1875**, pp. 111–113.

—— **45.** Mein [Schmetterlings-]Fang im Ober-Engadin 1876 und 1878. Nassauisch. Ver. Jahrb., *Jahrg.* 31 & 32, **1878–79**, pp. 84–115.

—— **46.** Ueber die Beziehungen der Amsel (Turdus merula) zur Nachtigall (Sylvia luscinia). [1881.] Nassauisch. Ver. Jahrb., *Jahrg.* 33 & 34, **1880–81**, pp. 423–430; Frankfurt, Zool. Garten, 22, **1881**, pp. 364–369.

Homeyer, *Alexander von,* & **Dewitz,** *H.* Drei neue westafrikanische Charaxes: [C. kahldeni, C. homeyeri, C. ehmckei]. Berlin. Entom. Zeitschr., 26, **1882**, pp. 381–383.

Homeyer, *Eugen Ferdinand von.* **38.** Der Rosenstaar, Pastor roseus. Frankfurt, Zool. Garten, 16, **1875**, pp. 449–451.

—— **39.** Ueber die Gruppe der Schreiadler. Journ. f. Ornithol., 23, **1875**, pp. 153–166.

—— **40.** Deutschlands Säugethiere und Vögel, ihr Nutzen und Schaden. Frankfurt, Zool. Garten, 17, **1876**, pp. 81–90, 133–139, 197–203, 248–257, 282–286, 355–366, 393–402, 435–446.

—— **41.** Bastard von Hirundo rustica und urbica. Journ. f. Ornithol., 24, **1876**, pp. 203–204.

—— **42.** Ueber die Mauser von Harelda glacialis. Journ. f. Ornithol., 24, **1876**, pp. 317–318.

—— **43.** [Ansichten über das Meckern der Becassine.] Journ. f. Ornithol., 24, **1876**, pp. 359–361.

—— **44.** Nutzen und Schaden der wichtigsten Sumpf- und Schwimmvögel. Frankfurt, Zool. Garten, 18, **1877**, pp. 203–208.

—— **45.** Bemerkungen zur Ornis Bulgariens mit Rücksicht auf den Bericht der Gebrüder Sintenis und die Reiseergebnisse von Dr. Finsch. Journ. f. Ornithol., 25, **1877**, pp. 69–74.

—— **46.** Die Heerstrassen und die Stationen der Vögel, mit Rücksicht auf die ererbten Ge-

wohnheiten. Journ. f. Ornithol., 26, 1878, pp. 113–126.

Homeyer, *Eugen Ferdinand von.* **47.** Beiträge zur Gattung Budytes. Journ. f. Ornithol., 26, 1878, pp. 126–131.

—— **48.** Der Nörz, Lutreola europæa, *nb.* Frankfurt, Zool. Garten, 20, 1879, pp. 184–185.

—— **49.** Meine ornithologische Sammlung. Journ. f. Ornithol., 27, 1879, pp. 171–187; 28, 1880, pp. 152–157, 277–282.

—— **50.** Vögel des Uman'schen Kreises. Journ. f. Ornithol., 27, 1879, pp. 417–420.

—— **51.** Ueber das scheinbare und wirkliche Vorrücken mancher Vogelarten. Frankfurt, Zool. Garten, 21, 1880, pp. 129–135.

—— **52.** Die europäischen grossen Würger. Journ. f. Ornithol., 28, 1880, pp. 148–152.

—— **53.** Die europäische Ornithologie und "The Birds of Europe" by H. E. Dresser. Frankfurt, Zool. Garten, 22, 1881, pp. 267–279, 303–308, 326–329.

—— **54.** Eine neue Lerche, [Galerita miramarae]. Journ. f. Ornithol., 30, 1882, pp. 315–317.

Homeyer, *Eugen Ferdinand von,* **Brehm,** *A. E.* & **Rudolf** (*Kronprinz von Oesterreich*). Zwölf Frühlingstage an der mittleren Donau. Journ. f. Ornithol., 27, 1879, pp. 1–83.

Homeyer, *Ignaz.* The essential oil of Eucalyptus globulus. [*Trans.*] Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 244–245.

Homeyer, *Ignaz,* & **Faust,** *August.* Ueber Eucalyptol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 63–66, 1429–1430.

—— —— **2.** Ueber Wurmsamenöl und Cynen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1427–1429.

Homeyer, *Ignaz,* & **Liebermann,** *Carl.* Ueber eine eigenthümliche Bildung von Tolantetrachlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1971–1976.

Homolka, *Benno,* & **Baeyer,** *Adolf.* Ueber das Chinisatin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2216–2221.

Homsher, *Geo. W.* The Glidwell mound, Franklin County, Indiana. Smithsonian Rep., 1882, pp. 721–728.

—— **2.** Remains on White Water River, Indiana. Smithsonian Rep., 1882, pp. 728–752.

Honegger, *Hermann.* Einführung und Cultur der Cochenille auf den Kanarischen Inseln. Frankfurt, Zool. Garten, 20, 1879, pp. 10–17.

Honeyman, (*Rev.*) *D.* **6.** Geology of the Cobequid Mountains, Nova Scotia. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 148–149.

—— **7.** On the quaternary containing the New Brunswick fossil cetacean; on Niagara coral reefs; and on Niagara fossils in trap. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 219–220.

Honeyman, (*Rev.*) *D.* **8.** Fossils in trap. [*Included in No.* 7.] Nature, 10, 1874, p. 398.

Hönig, *L.,* & **Warburg,** *Emil.* Ueber die Wärme, welche durch periodisch wechselnde magnetisirende Kräfte im Eisen erzeugt wird. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 814–835; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 741–761.

Hönig, *Max.* Ueber einige Derivate des Dimethylresorcins. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 443–447; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1039–1042.

—— **2.** Zur Bestimmung des Ammoniaks mit unterbromigsaurem Natron. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 448–454.

—— **3.** Zur Kenntniss der Gluconsäure. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 704–710.

—— **4.** Ueber eine neue Isomere der Gluconsäure. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 1047–1054.

—— **5.** Ueber die Einwirkung von Oxalsäure und Schwefelsäure auf Naphtol. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 479–485.

Hönig, *Max,* & **Berger,** *Franz.* Ueber die Einwirkung von Chloroform auf Naphtalin bei Gegenwart von Aluminiumchlorid. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 588–592.

Hönig, *Max,* & **Habermann,** *Josef.* Chemischer Bericht [über das Trinkwasser der Stadt Brünn]. Brünn, Verhandl., 15, 1877 (*Heft* 1, *Abh.*), pp. 79–117.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung von Kupferoxydhydrat auf einige Zuckerarten. [*Vorläuf. Mittheil.*] Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 18–19.

—— —— **3.** Ueber die Einwirkung von Kupferoxydhydrat auf einige Zuckerarten. 1. Abhandlung. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 571–587.

Hönig, *Max,* & **Rosenfeld,** *Max.* Zur Kenntniss des Traubenzuckers. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 497–499; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 871–873.

—— —— **2.** Zur Kenntniss einiger Zuckerarten. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 45–47.

Hönig, *Max,* & **Zatzek,** *E.* Zur directen Bestimmung der Kohlensäure bei Gegenwart von Sulfiden, Sulfiten und Thiosulfaten der Alkalien. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 516–520.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung von Kaliumpermanganat auf einige Schwefelverbindungen. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 521–535.

Hönigschmied, *Joh.* **2.** Leichenexperimente über die Zerreissungen der Bänder im Sprunggelenk mit Rücksicht auf die Entstehung der indirecten Knöchelfracturen. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 8, 1877, pp. 239–260.

Hönigschmied, *Joh.* **3.** Kleine Beiträge zur Vertheilung der Geschmacksknospen bei den Säugethieren. Zeitschr. Wissensch. Zool., 29, 1877, pp. 255–262; 34, 1880, pp. 452–459.

—— **4.** Leichenexperimente über die Zerreissungen der Bänder im Handgelenk. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 10, 1878, pp. 462–478.

—— **5.** Leichenexperimente über die Zerreissungen der Bänder im Ellbogengelenk. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 12, 1880, pp. 317–332.

Hönigschmied, *Joh.,* & **Vintschgau,** *Max von.* Versuche über die Reactionszeit einer Geschmacksempfindung. [*Th.* I–III.] Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 1–48; 12, 1876, pp. 87–132; 14, 1877, pp. 529–592.

—— —— **2.** Nervus glossopharyngeus und Schmeckbecher. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 443–448.

Honnorat, *Édouard F.* Note sur l'espèce Rana fusca. Bruxelles, Acad. Bull., 1, 1881, pp. 148–151.

—— **2.** Quelques mots sur le Zamenis viridiflavus, *D.* & *B.*—(Habitat particulier de ce reptile dans la vallée des Bains, à Digne.—Évolutions amoureuses et pouvoir fascinateur de ce serpent.) Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 702–706.

Honrath, *Eduard G.* Ueber eine Lokalform des Parnassius actius, *Eversm.*, und über Parnassius delius, *Esp.*, *var.* Corybas, *Fisch.* Berlin. Entom. Zeitschr., 26, 1882, pp. 178–180.

Hood, *John J.* On the laws of chemical change. [*Pts.* 1 & 2.] Phil. Mag., 6, 1878, pp. 371–383; 8, 1879, pp. 121–129.

—— **2.** On retardation of chemical action. Phil. Mag., 13, 1882, pp. 419–423.

Hood, *John W.* Nickel ore from Piney Mountain, Douglas Co., Oregon. [*Abstract.*] [1882.] Mineralog. Mag., 5, 1884, p. 193.

Hood, *Thomas H. Cockburn.* **2.** [Caves in Otago where the skin, neck, and feathers of a moa, and remains of other birds, have been found.] New Zealand Instit. Trans., 6, 1874, pp. 387–388.

—— **3.** *Remarks upon the footprints of the Dinornis in the sand rock at Poverty Bay, New Zealand, and upon its recent extinction. [1873.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 236–240.

—— **4.** Observations regarding the hot winds of Canterbury and Hawke Bay. [1874.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 107–112.

—— **5.** Notes upon the probable changes that have taken place in the physical geography of New Zealand since the arrival of the Maori. [1874.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 112–120.

—— **6.** New Zealand a post-glacial centre of creation. [1876.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 3–24.

Hoogewerff, *S.*, & **Dorp,** *W. A. van.* Ueber die Oxydation einiger stickstoffhaltigen Verbindungen vermittelst Kaliumpermanganat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1936–1939; 11, 1878, pp. 1202–1206.

—— —— **2.** Ueber die Oxydation von Chinin vermittelst Kaliumpermanganat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 158–161, 1287.

—— —— **3.** Ueber die Oxydation von Chinolin vermittelst Kaliumpermanganat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 747–748.

—— —— **4.** Ueber Carbonsäuren des Pyridins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 61–65.

—— —— **5.** Zur Kenntniss der Pyridintricarbonsäure aus den Chinaalkaloïden. [*Ergänzungen.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 152–154.

—— —— **6.** Zur Kenntniss des Lepidins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1639–1640.

—— —— **7.** Ueber das Verhalten der Chinaalkaloïde gegen übermangansaures Kalium. Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 84–118.

—— —— **8.** Ueber Carbonsäuren des Pyridins und Methylpyridins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 645–647.

—— —— **9.** Zur Kenntniss der Pyridincarbonsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 974.

—— —— **10.** Ueber das Verhalten der Cinchomeronsäure beim Schmelzen. Liebig's Annalen, 207, 1881, pp. 219–228.

—— —— **11.** The quinoline of coal-tar and of the cinchona alkaloïds, and its oxidation by potassium permanganate. [*Abstract.*] Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 89–90.

Hooker, (*Sir*) *Joseph Dalton.* **74.** [Address to the Depart. of Bot. and Zool. of the Brit. Assoc. at Belfast, Aug., 1874.—The carnivorous habits of plants.] Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 102–116; Nature, 10, 1874, pp. 366–372; Revue Scientif., 7, 1874, pp. 481–489.

—— **75.** *On the subalpine vegetation of Kilima Njaro, E. Africa. [1873.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 141–146.

—— **76.** *On Hydnora americana, *R. Br.* [1873.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 182–188.

—— **77.** On the discovery of Phylica arborea, *Thouars*, a tree of Tristan d'Acunha, in Amsterdam Island in the S. Indian Ocean; with an enumeration of the phanerogams and vascular cryptogams of that island and of St. Paul. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 474–480.

—— **78.** Observations on some Indian species of Garcinia. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 484–486.

—— **79.** Evidences of ancient glaciers in central France. [1875.] Nature, 13, 1876, pp. 31–32.

Hooker, (*Sir*) *Joseph Dalton.* **80.** [Presidential address to the Roy. Soc., Nov., 1875.—The scientific work of the year, etc.] Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 72–94.

—— **81.** [Presidential address to the Roy. Soc., Nov., 1876.—The scientific work of the year, etc.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 339–362.

—— **82.** Notes on the botany of the Rocky Mountains. Nature, 16, 1877, pp. 539–540; Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 505–509; Archives Sci. Phys. Nat., 63, 1878, pp. 240–247.

—— **83.** [Presidential address to the Roy. Soc., Nov., 1877.—The scientific work of the year, etc.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 427–446.

—— **84.** The distribution of the North American flora. [1878.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 568–580; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 6, 1878, pp. 318–339.

—— **85.** Observations on the botany of Kerguelen Island. (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.) Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 9–23.

—— **86.** On the discovery of a variety of the cedar of Lebanon on the mountains of Cyprus; with letter thereupon from Sir Samuel Baker, F.R.S. [1879.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 517–519.

—— **87.** [Presidential address to the Geogr. Sect. of the Brit. Assoc. at York, Sept. 1, 1881.—On geographical distribution.] Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 727–738; Nature, 24, 1881, pp. 443–448.

—— **88.** On Dyera, a new genus of rubber-producing plants belonging to the natural order Apocynaceæ, from the Malayan Archipelago. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 19, 1882, pp. 291–293.

Hooker, (*Sir*) *Joseph Dalton,* & **Gray,** *Asa.* The vegetation of the Rocky Mountain region and a comparison with that of other parts of the world. [1880.] U.S. Survey Bull., 6, 1882, pp. 1–77.

Hooper, *David.* The solubility of boric acid in glycerine. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1882, pp. 501–504.

Hooper, *David,* & **Naylor,** *William A. H.* The estimation of iodide of iron. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1881, pp. 409–413.

Hooper, *Gordon.* Morphology of the skull. [1882.] British Journ. Dental Sci., 26, 1883, pp. 1–10.

Hoopes, *Josiah.* Pinus koraiensis, *Sieb. & Zucc.* Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 114–115.

Hooreman, *Charles.* Note sur les orages du 10 juillet 1874. Bruxelles, Acad. Bull., 38, 1874, pp. 354–356.

—— **2.** Perturbation magnétique du 9 octobre 1874. Bruxelles, Acad. Bull., 38, 1874, p. 422.

—— **3.** Note sur le halo avec parasélènes du 23 mars 1875. Bruxelles, Acad. Bull., 39, 1875, pp. 369–370.

Hoorweg, *J. L.* **4.** Sur la théorie de Doppler. Archives Néerland., 9, 1874, pp. 1–40.

—— **5.** [Over den gang der lichtstralen door een spectroscoop.] Utrecht, Prov. Genootsch. Aanteek., 1874, pp. 20–38; Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 423–444.

Hoorweg, *J. L.* **6.** Ueber die Diathermansie von feuchter Luft. [Die Versuche von Tyndall und Magnus.] Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 385–402.

—— **7.** Sur la propagation du son d'après la nouvelle théorie des gaz. Archives Néerland., 11, 1876, pp. 131–177; Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 209–217.

—— **8.** Diathermancie de l'air humide. [Réponse à *M.* Lippmann.] Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 97–98.

—— **9.** [Over de verschillende electrische theoriën.] Utrecht, Prov. Genootsch. Aanteek., 1877, pp. 7–13.

—— **10.** Sur le pouvoir absorbant de l'air humide. [Les expériences de *M.* Haga.] Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 153–154.

—— **11.** Ueber das Telephon. Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 515–520.

—— **12.** Thermische Theorie des galvanischen Stroms. [1879–80.] Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 552–590; 11, 1880, pp. 133–155; 12, 1881, pp. 75–90.

—— **13.** Sur une propriété de l'ébonite. Archives Néerland., 15, 1880, pp. 503–505.

Hooze, *J. A.* Warme bron te Palimanang. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 36, 1876, pp. 55–63.

Hopffer, *C.* **4.** Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Celebes. Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 17–47.

—— **5.** Neue Lepidopteren von Peru und Bolivia. Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 329–371.

—— **6.** Exotische Schmetterlinge. Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 47–95, 413–454.

Hopffgarten, *Max von.* Veränderung der Fauna und Flora der Mannsfelder Seen. Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, p. 137.

—— **2.** Berichte über entomologische Excursionen nach einigen Comitaten Ungarns. Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, pp. 337–343.

—— **3.** Entomologische Reise nach Südungarn, Siebenbürgen und dem Biharer Comitate. [1876.] Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, pp. 221–232.

Hopfgartner, *F.,* & **Arzberger,** *Moriz.* Ein neues Tiefloth. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 19–24.

Höpfner, *C.* Ueber das Gestein des Monte Tajumbina in Peru. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2), pp. 164–192.

—— **2.** Ueber seine Reise an der Westküste Süd-Afrikas. [Ovambo- und Damara-Land.] Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 10, 1883, pp. 393–409.

Hopkins, *Benjamin John.* Observations of the great Comet (b) 1882, made at Dalston, London, E. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 90–91.

Hopkins, *Evan.* To reference in No. 7 (*Vol.* 7) *add* United Service Instit. Journ., 10, 1867, pp. 85–101.

—— **10.** *The de-magnetization of iron ships, and of the iron beams, etc., of wooden vessels, to prevent the deviation of the compasses, experimentally shown by means of a model. [Experiments on board the *Northumberland.*] [1867.] United Service Instit. Journ., 11, 1868, pp. 260–268.

Hopkins, (*Rev.*) *George Hanslip.* **2.** On vaporising metals by electricity. Nature, 10, 1874, pp. 190–191.

Hopkins, *George M.* Long-distance telephony. Instit. Civ. Engin. Proc., 72, 1883, pp. 197–198.

Hopkinson, *John.* **11.** On the distribution of the graptolites in the lower Ludlow rocks near Ludlow. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 69–70.

—— **12.** On some points in the morphology of the Rhabdophora. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 649–650; Geol. Mag., 8, 1881, pp. 448–449; Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 54–57.

Hopkinson, *John,* & **Lapworth,** *Charles.* Descriptions of the graptolites of the Arenig and Llandeilo rocks of St. Davids. [1874.] Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 631–672.

Hopkinson, (*Dr.*) *John.* **13.** Note on the impact of elastic rods. [*Cf.* No. 7 (*Vol.* 7).] Messenger of Math., 4, 1875, pp. 22–24.

—— **14.** Certain cases of electromotive force sustained by the action of electrolytes on electrolytes. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 183–186.

—— **15.** The residual charge of the Leyden jar. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 407–408; Phil. Trans., 166, 1877, pp. 489–494; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 314–315.

—— **16.** Residual charge of the Leyden jar.—2. Dielectric properties of various glasses. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 496–497; Phil. Trans., 167, 1878, pp. 599–626; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 141–142.

—— **17.** Refractive indices of glass. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 290–297.

—— **18.** Electrostatic capacity of glass [and of liquids]. [1877–80.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, p. 298; 31, 1881, pp. 148–149, 347–348; Phil. Trans., 169, 1879, pp. 17–23; 172, 1882, pp. 355–373.

—— **19.** On the torsional strain which remains in a glass fibre after release from twisting stress. [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 148–154.

—— **20.** On the quasi-rigidity of a rapidly moving chain. [1878.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 1, 1879 (*Pt.* 2), pp. 70–72.

—— **21.** On electric lighting. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1879, pp. 238–249; 1880, pp. 266–274; Nature, 22, 1880, pp. 42–44 [*Pt.* 2 *only*].

Hopkinson, (*Dr.*) *John.* **22.** On the stresses caused in an elastic solid by inequalities of temperature. [*Cf.* No. 5 (*Vol.* 7).] Messenger of Math., 8, 1879, pp. 168–174.

—— **23.** On high electrical resistances. Phil. Mag., 7, 1879, pp. 162–164.

—— **24.** Note on Mr. E. H. Hall's experiments on the "Action of magnetism on a permanent electric current." Phil. Mag., 10, 1880, pp. 430–431.

—— **25.** Some points in electric lighting. [*Lecture.*] Van Nostrand's Engin. Mag., 29, 1883, pp. 394–410; Nature, 27, 1883, pp. 592–594.

—— **26.** On the refractive index and specific inductive capacity of transparent insulating media. [1882.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 38–40; Phil. Mag., 13, 1882, pp. 242–244.

Hopkinson, (*Dr.*) *John,* & **Stokes,** (*Sir*) *George Gabriel.* On the optical properties of a titano-silicic glass. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 26–27.

Hoppe, *Edmund.* Ueber die Bestimmung der Haupt- und Brennpunkte eines Linsensystems. Annal. Phys. Chem. 160, 1877, pp. 169–173.

—— **2.** Mittheilung aus einer Experimentaluntersuchung betreffend den Leitungswiderstand der Flammen gegen den galvanischen Strom. Göttingen, Nachrichten, 1877, pp. 313–319; Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 83–94.

—— **3.** Mittheilung über die Pyroelectricität des Turmalins. Göttingen, Nachrichten, 1877, pp. 474–492.

Hoppe, *Oskar.* Beobachtungen der Wärme in der Blüthenscheide einer Colocasia odora (Arum cordifolium). Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 41 (*Pars* 1), 1879, pp. 197–252.

Hoppe, *Reinold.* **57.** Principien der analytischen Curventheorie. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 41–84.

—— **58.** Construction der reellen Wurzeln einer Gleichung 4. oder 3. Grades mittelst einer festen Parabel. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 110–112.

—— **59.** Zum Problem des dreifach orthogonalen Flächensystems. [*Fortsetz.*] Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 153–162, 250–266; 57, 1875, pp. 89–106, 255–276, 366–384; 58, 1876, pp. 37–48.

—— **60.** Bemerkung über C. Bender's Aufsatz über die "Bestimmung der grössten Anzahl gleich grosser Kugeln, welche sich auf eine Kugel von demselben Radius, wie die übrigen, auflegen lassen." Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 302–312.

—— **61.** Inhalt des Sechsflachs zwischen ortho-

gonalen Flächen zweiten Grades und seiner Seiten. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 354–386.

Hoppe, *Reinold.* **62.** Beispiel einer einseitigen Fläche. Archiv Math. Phys., 57, 1875, pp. 328–334.

—— **63.** Ueber die Symmetriepunkte des Dreiecks. Archiv Math. Phys., 57, 1875, pp. 422–438.

—— **64.** Minimum-Oberflächen der drei ersten Classen von Polyedern. Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 327–336.

—— **65.** Ein Theorem über die conforme Abbildung der Flächen auf Ebenen. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 59–64.

—— **66.** Principien der Flächentheorie. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 225–322; 68, 1882, pp. 439–440.

—— **67.** Beispiel der Bestimmung einer Fläche aus der Indicatrix der Normale. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 407–414.

—— **68.** Geometrische Deutung der Fundamentalgrössen zweiter Ordnung der Flächentheorie. Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 65–70.

—— **69.** Kugel von excentrischer Masse und centrischer Trägheit. Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 100–105.

—— **70.** Ueber das Rollen der Flächen auf einander. Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 159–177.

—— **71.** Variation der Hauptträgheitsaxen. Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 218–221.

—— **72.** Zweite asymptotische Linie einer Regelfläche. Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 276–289.

—— **73.** Nachträge zur Curven- und Flächentheorie. Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 376–403.

—— **74.** Ueber rationale Dreikante und Tetraeder. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 86–98.

—— **75.** Relation zwischen Orthogonalcoefficientensystemen. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 111–112.

—— **76.** Zur Kinematik des Auges. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 146–159.

—— **77.** Summirung einer Reihe. Archiv Math. Phys., 61, 1877, p. 224.

—— **78.** Fortrücken der Bahnscheitel eines Pendels von geringer Elongation. Mit Bezugnahme auf das Foucault'sche Pendel. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 264–269.

—— **79.** Erste Sätze von den bestimmten Integralen unabhängig vom Differentialbegriff entwickelt. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 270–285.

—— **80.** Ueber Bezeichnungen. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 323–328.

Hoppe, *Reinold.* **81.** Eine Wahrscheinlichkeitsaufgabe. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 410–416.

—— **82.** Allgemeinster Ausdruck der Richtungscosinus einer Geraden in rationalen Brüchen. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 438–439.

—— **83.** Bestimmung der Vielecke durch die Winkel zwischen Seiten und Diagonalen. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 439–444.

—— **84.** Rein geometrische Proportionslehre. Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 153–164.

—— **85.** Summation einiger Reihen. Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 165–174.

—— **86.** Minimum-Aufgabe. Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 215–218.

—— **87.** Bewegung eines am Faden hangenden Stabes. Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 296–309.

—— **88.** Bewegung zweier durch einen elastischen Faden verbundener materieller Punkte ohne Einwirkung äusserer Kräfte. Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 390–404.

—— **89.** Ueber die kürzesten Linien auf den Mittelpunktsflächen. Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 81–92.

—— **90.** Ergänzung des Euler'schen Satzes von den Polyedern. Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 100–103.

—— **91.** Abwickelbare Mittelpunktsflächen. Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 205–214.

—— **92.** Ueber die Bedingung, welcher eine Flächenschar genügen muss, um einem dreifach orthogonalen Flächensystem anzugehören. Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 285–293.

—— **93.** Fragen aus der mathematischen Geographie zur Uebung. Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 331–333.

—— **94.** Ueber die Bedingung, unter welcher eine variabele Gerade Hauptnormale einer Curve sein kann, und verwandte Fragen. Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 369–379.

—— **95.** Untersuchungen über kürzeste Linien. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 60–73.

—— **96.** Freier Fall aus einem Punkte der Erdoberfläche. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 96–105.

—— **97.** Einfachste Sätze aus der Theorie der mehrfachen Ausdehnungen. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 189–213.

—— **98.** Erweiterung der bekannten Speciallösung des Dreikörperproblems. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 218–223.

—— **99.** Gleichung der Curve eines Bandes mit unauflösbarem Knoten, nebst Auflösung in vierter Dimension. Archiv Math. Phys., 64, 1879, p. 224.

—— **100.** Geometrische Anwendung der Addition elliptischer Integrale. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 274–295.

Hoppe, *Reinold.* **101.** Ueber die freie Bewegung eines Körpers ohne Einwirkung eines Kräftepaars. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 363–372.

—— **102.** Elementarer Beweis für die Existenz eines Mittelpunkts gleich gerichteter Kräfte. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 373–378.

—— **103.** Ueber die zweite Speciallösung einer linearen Differentialgleichung zweiter Ordnung. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 379–386.

—— **104.** Bemerkung über trigonometrische Reihen. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 435–438.

—— **105.** Schwerpunkt eines Vielecks. Archiv Math. Phys., 64, 1879, p. 439.

—— **106.** Planimetrische Uebungsaufgabe. Archiv Math. Phys., 64, 1879, p. 440.

—— **107.** Rationales Dreieck, dessen Seiten auf einander folgende ganze Zahlen sind. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 441–443.

—— **108.** Ueber einige principielle Punkte der Infinitesimaltheorie. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 444–447.

—— **109.** Potential des sphärischen Dreiecks. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 57–64.

—— **110.** Elemente der Determinantentheorie. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 65–72.

—— **111.** Excentrischer Kugelsector. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 176–187.

—— **112.** Ueber die Bestimmung der Curven durch die Relation zwischen Krümmungs- und Torsionswinkel. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 287–305.

—— **113.** Ueber dreifach gekrümmte Curven und deren Parallelen. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 373–384.

—— **114.** Bemerkungen betreffend die Auflösung eines Knotens in vierter Dimension. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 423–426.

—— **115.** Ueber Parallelen geschlossener Curven. Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 46–55.

—— **116.** Ueber die Ausdehnung der Kepler'schen Gesetze. Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 107–112, 328–329.

—— **117.** Wälzung eines cylindrisch begrenzten Körpers auf Horizontalebene. Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 213–219.

—— **118.** Ueber das Rollen eines seiner Schwere überlassenen Körpers auf horizontaler Ebene. Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 260–273.

—— **119.** Wälzung eines von einer Tangentenfläche begrenzten Körpers auf Horizontalebene. Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 373–385.

—— **120.** Das Aoust'sche Problem in der Curventheorie. Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 386–396.

—— **121.** Ueber den Winkel von n Dimensionen. Archiv Math. Phys., 66, 1881, p. 448.

—— **122.** Regelmässige linear begrenzte Figuren von vier Dimensionen. Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 29–43.

Hoppe, *Reinold.* **123.** Wahrscheinlicher Grad der Homogeneität einer Mischung. Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 98–102.

—— **124.** Bewegung und Stabilität eines laufenden Rades. Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 165–176.

—— **125.** Berechnung einiger vierdehnigen Winkel. Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 269–290.

—— **126.** Zwei reciproke Relationen einer Integralfunction nebst Anwendung. Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 412–424.

—— **127.** Infinitärer Hauptwert und approximative Entwickelung. Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 37–52.

—— **128.** Innere Winkel aller regelmässigen linear begrenzten Figuren von 4 Dimensionen. Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 110–112.

—— **129.** Die regelmässigen linear begrenzten Figuren jeder Anzahl von Dimensionen. Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 151–165.

—— **130.** Bestimmung einer Fläche durch die eine ihrer zwei Mittelpunktsflächen. Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 256–272.

—— **131.** Ueber die Stellung der Ebene in der Vierdimensionengeometrie. Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 378–388.

—— **132.** Ueber das Minimum des Winkels zwischen zwei conjugirten Tangenten auf positiv gekrümmter Fläche. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 19–29.

—— **133.** Reduction einer biquadratischen Gleichung auf eine kubische. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 111–112.

—— **134.** Bewegung eines Cylinders im Hohlcylinder auf schiefer Ebene unter Berührung ohne Gleitung. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 162–168.

—— **135.** Construction der imaginären Wurzeln einer Gleichung vierten oder dritten Grades mittelst einer festen Parabel. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 216–218.

—— **136.** Numerische Berechnung der Winkel von vier Dimensionen. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 278–286.

—— **137.** Relation zwischen fünf Elementartetratopen mit vier unabhängigen Grössen. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 287–296.

—— **138.** Tetratop auf beliebiger Basis. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 297–306.

—— **139.** Drei Sätze für Inhaltsberechnung in der Mehrdimensionengeometrie. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 385–394.

—— **140.** Partielles Maximum eines Elementartetratops. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 439–444.

Hoppe-Seyler, *Felix.* **63.** Einfache Darstellung von Harnfarbstoff aus Blutfarbstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1065–1066.

—— **64.** Ueber die Bildung von Dolomit. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 495–530; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 13, 1876, pp. 88–93.

—— **65.** Ueber das Auftreten von Gallenfarbstoff im Harn. Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 208–211.

—— **66.** Ueber die obere Temperaturgrenze des Lebens. Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 113–121.

—— **67.** Ueber die Rotationsconstante des Traubenzuckers. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 303–306.

—— **68.** Ueber die Processe der Gährungen und ihre Beziehung zum Leben der Organismen. [1ˢᵗᵉ *Abh.*] Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 1–17.

—— **69.** Ueber Gährungen: Antwort auf einen Angriff des Hrn. Moritz Traube. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 693–695; 11, 1878, pp. 62–65.

—— **70.** Ueber Unterschiede im chemischen Bau und der Verdauung höherer und niederer Thiere. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 395–400.

—— **71.** Erregung des Sauerstoffs durch nascirenden Wasserstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1551–1555; 16, 1883, pp. 117–122.

—— **72.** Ueber das Chlorophyll. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1555–1556.

—— **73.** Ueber das Chlorophyll der Pflanzen. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 815–824.

—— **74.** Gährung der Cellulose. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 122–123.

—— **75.** Ueber die Activirung des Sauerstoffs durch freiwerdenden Wasserstoff und die Bildung von Wasserstoffhyperoxyd und salpetriger Säure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1917–1924.

Hoppe-Seyler, *Felix,* & **Baumann,** *E.* Ueber Methylhydantoinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 34–38.

Hoppe-Seyler, *Georg.* Ueber das physiologische Verhalten der Orthonitrophenylpropiolsäure. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '83.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiol. Abthg.*), 1883, pp. 278–280.

Hopwood, *E. O.,* & **Brooke,** *H. G.* On the changes in the circulation which are induced when the blood is expelled from the limbs by Esmarch's method. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 147–148; Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 307–320.

Horand, *Marius Antoine.* Notes pour servir à l'histoire du pityriasis circiné. Ann. de Dermatol., 7, 1876, pp. 352–367.

Horbaczewski, *Johann.* Ueber den Nervus vestibuli. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 3), pp. 312–320.

—— **2.** Ueber die durch Einwirkung von Salzsäure aus den Albuminoiden entstehenden Zersetzungsproducte. Erste Abhandlung. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 101–123; Medizin. Jahrbüch., 1880, pp. 205–226.

—— **3.** Synthese der Harnsäure. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 963–964; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 2678.

—— **4.** Ueber das Verhalten des Elastins bei der Pepsinverdauung. Medizin. Jahrbüch., 1883, pp. 153–167.

—— **5.** Beiträge zur Lehre von der Urämie. Medizin. Jahrbüch., 1883, pp. 391–395.

Horck, Horn von der, *Alexander* (*Humboldt*) *von.* *See* **Horn von der Horck,** *Alexander* (*Humboldt*) *von.*

Hore, *Edward Coode.* [Journal of visit to the Lukuga outlet of Lake Tanganyika, 1879.] Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 257–258.

—— **2.** Lake Tanganyika. [1881.] Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 1–25.

—— **3.** On the twelve tribes of Tanganyika. [1882.] Anthropol. Instit. Journ., 12, 1883, pp. 2–20.

Horkens, *Henry.* Report on marine rain-gauges. [1875.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 20–21.

Hörmann, *J. von.* *See* **Hoermann,** *J. von.*

Hörmann, *O.,* & **Liebermann,** *Carl.* Ueber das Glykosid der Gelbbeeren und den Rhamnodulcit. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 952–958.

—— —— **2.** Ueber die Formeln des Rhamnetins und Xanthorhamnins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1618–1622.

—— —— **3.** Ueber Anthrol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 589–592.

—— —— **4.** Ueber die Farbstoffe und den Glykosidzucker der Gelbbeeren. Liebig's Annalen, 196, 1879, pp. 299–338; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 851–857.

Horn, *George Henry.* **44.** Revision of the species of Trox of the United States. [1874.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1874–76, pp. 1–12.

—— **45.** Descriptions of new species of United States Coleoptera. [1874.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1874–76, pp. 20–43.

—— **46.** Notes on the species of Rhipiphorus of the United States. [1875.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1874–76, pp. 121–125.

—— **47.** Synonymical notes and description of new species of North American Coleoptera. [1875.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1874–76, pp. 126–156.

—— **48.** Revision of the United States species of Ochodæus and other genera of Scarabæidæ.

[1876.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1874–76, pp. 177–197.

Horn, *George Henry.* **49.** Notes on the coleopterous fauna of Guadaloupe Island. [1876.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1874–76, pp. 198–201.

—— **50.** Description of a new species of Dacoderus [D. dominicensis] from the Island of Santo Domingo. [1876.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1874–76, p. 219.

—— **51.** Synopsis of the species of Cymatodera and Trichodes of the United States. [1876.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1874–76, pp. 220–232.

—— **52.** The sexual characters of North American Cicindelidæ with notes on some groups of Cicindela. [1876.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1874–76, pp. 232–240.

—— **53.** Notes on some coleopterous remains from the bone-cave at Port Kennedy, Penna. [1876.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1874–76, pp. 241–245.

—— **54.** Synoptic tables of some genera of Coleoptera with notes and synonymy. [1876.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1874–76, pp. 246–252.

—— **55.** Revision of the species of Chlaenius of the United States. [1876.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1874–76, pp. 253–276.

—— **56.** Synopsis of the genera and species of the staphylinide tribe Tachyporini of the United States. Amer. Entom. Soc. Trans., 6, 1877, pp. 81–128.

—— **57.** Revision of the species of the subfamily Bostrichidæ of the United States. Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 540–555.

—— **58.** Synopsis of the Colydiidæ of the United States. Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 555–592.

—— **59.** Notes on some species of Hister. [1878.] Amer. Entom. Soc. Trans., 7, 1878–79, pp. 1–2.

—— **60.** Revision of the species of Acmæodera of the United States. [1878.] Amer. Entom. Soc. Trans., 7, 1878–79, pp. 2–27.

—— **61.** Descriptions of the larvæ of the North American genera of Cicindelidæ, also of Dicælus, with a note on Rhynchophorus. [1878.] Amer. Entom. Soc. Trans., 7, 1878–79, pp. 28–40.

—— **62.** Notes on some genera of Cerambycidæ of the United States. [1878.] Amer. Entom. Soc. Trans., 7, 1878–79, pp. 41–50.

—— **63.** Contributions to the coleopterology of the United States, Nos. 2 & 3. [1878–80.] Amer. Entom. Soc. Trans., 7, 1878–79, pp. 51–60; 8, 1880, pp. 139–154.

—— **64.** Revision of the species of Listrochelus of the United States. [1878.] Amer. Entom. Soc. Trans., 7, 1878–79, pp. 137–148.

Horn, *George Henry.* **65.** Synopsis of the Quediini of the United States. [1878.] Amer. Entom. Soc. Trans., 7, 1878–79, pp. 149–167.

—— **66.** Synopsis of the species of Cychrus inhabiting boreal America. [1878.] Amer. Entom. Soc. Trans., 7, 1878–79, pp. 168–185.

—— **67.** Synopsis of the species of Staphylinus and the more closely allied genera inhabiting the United States. [1879.] Amer. Entom. Soc. Trans., 7, 1878–79, pp. 185–200.

—— **68.** Synopsis of the Monotomidæ of the United States. [1879.] Amer. Entom. Soc. Trans., 7, 1878–79, pp. 257–267.

—— **69.** Revision of the Nitidulidæ of the United States. [1879.] Amer. Entom. Soc. Trans., 7, 1878–79, pp. 267–336.

—— **70.** Notes on the Mycteridæ and other Heteromera. [1879.] Amer. Entom. Soc. Trans., 7, 1878–79, pp. 336–340.

—— **71.** [On the Elateridæ.] [1879.] Amer. Entom. Soc. Trans., 7, 1878–79, pp. xiv–xvi.

—— **72.** A monographic revision of the species of Cremastochilus of the United States. [1879.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 382–397.

—— **73.** Synopsis of the Euphoriæ of the United States. [1879.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 397–408.

—— **74.** Notes on the species of Asaphes of boreal America. Amer. Entom. Soc. Trans., 8, 1880, pp. 69–75.

—— **75.** Synopsis of the Dascyllidæ of the United States. Amer. Entom. Soc. Trans., 8, 1880, pp. 76–114.

—— **76.** Notes on some genera of Cerambycidæ with descriptions of new species. Amer. Entom. Soc. Trans., 8, 1880, pp. 115–138.

—— **77.** Synopsis of the Silphidæ of the United States with reference to the genera of other countries. Amer. Entom. Soc. Trans., 8, 1880, pp. 219–322.

—— **78.** A review of the species of Anisodactylus inhabiting the United States. [1880.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 162–178.

—— **79.** Critical notes on the species of Selenophorus of the United States. [1880.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 178–183.

—— **80.** Revision of the species of Polyphylla of the United States. [1881.] Amer. Entom. Soc. Trans., 9, 1881–82, pp. 73–76.

—— **81.** Notes on Elateridæ, Cebrionidæ, Rhipiceridæ and Dascyllidæ. [1881.] Amer. Entom. Soc. Trans., 9, 1881–82, pp. 76–90.

—— **82.** On the genera of Carabidæ with special reference to the fauna of boreal America. [1881.] Amer. Entom. Soc. Trans., 9, 1881–82, pp. 91–196.

—— **83.** Revision of the species of some genera of Buprestidæ. [1882.] Amer. Entom. Soc. Trans., 10, 1882–83, pp. 101–112.

Horn, *George Henry.* **84.** Notes on some little known genera and species of Coleoptera. [1882.] Amer. Entom. Soc. Trans., 10, 1882–83, pp. 113–126.

—— **85.** Synopsis of the species of the tribe Lebiini. [1882.] Amer. Entom. Soc. Trans., 10, 1882–83, pp. 126–164.

—— **86.** Miscellaneous notes and short studies of North American Coleoptera. [1883.] Amer. Entom. Soc. Trans., 10, 1882–83, pp. 269–312.

Horn, *George Henry,* & **Le Conte,** *John L.* The Rhynchophora of America north of Mexico. Amer. Phil. Soc. Proc., 15, 1876.

—— —— **2.** Classification of the Coleoptera of North America. Smithsonian Miscell. Coll., 26, 1883, *Art.* 4.

Horn, *Gustav Edwin.* Zur Lehre von der Nieren-Tuberkulose. [1879.] Kiel, Schriften, 26, 1880, *No.* 5.

Horn, *Theodor.* Die Discontinuitäten der zweiten Differentialquotienten des Oberflächenpotentials. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 145–156, 209–230.

Horn von der Horck, *Alexander (Humboldt) von.* Reise von Vadsoe durch Lappland bis zum Bottnischen Meerbusen und von da durch Finnland bis Petersburg. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 3, 1876, pp. 38–51.

—— **2.** Ueber die Lappländer. [*See also No.* 3.] Zeitschr. f. Ethnol., 8, 1876, pp. (47)–(58).

—— **3.** The physical condition and distinctive characteristics of the Lapplanders, and the races inhabiting the north coast of Europe. [1876.] Anthropol. Instit. Journ., 6, 1877, pp. 316–323.

Hornaday, *William T.* The crocodile in Florida. American Naturalist, 9, 1875, pp. 498–504.

—— **2.** Account of a naturalist's visit to the territory of Selangor. Singapore, Roy. Asiat. Soc. Journ., 1879, pp. 124–131.

—— **3.** On the species of Bornean orangs, with notes on their habits. Amer. Assoc. Proc., 1879, pp. 438–455.

Hornberger, *Richard.* Einige Beobachtungen über Zirkonerde. Liebig's Annalen, 181, 1876, pp. 232–241.

—— **2.** Zur Bestimmung der Alkalien in Pflanzenaschen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, 1877, pp. 457–462.

Hornberger, *Richard,* & **Prehn,** *A. C.* Ueber die Will-Varrentrapp'sche Methode der Stickstoffbestimmung. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 21–34; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 348–350.

Hornberger, *Richard,* & **Raumer,** *Ernst von.* Researches on the growth of the maize plant. [*Trans.*] Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 491–493.

Hornberger, *Richard,* **Hammerbacher,** *Friedrich,* & **Mutschler,** *C.* Analysen der Asche der Früchte von Lithospermum off. und des Holzes von Calamus rotang und Bambusa arundinacea. [1874.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 7, 1875, pp. 23–26; Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 84–88.

Horne, *John (Geologist).* A sketch of the geology of the Isle of Man. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 2, 1874, pp. 323–347.

—— **2.** The post-pliocene formations of the Isle of Man. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 329–331.

—— **3.** On the geology of the Island of Unst. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 274–280.

—— **4.** The volcanic history of the old red sandstone period, north of the Grampians. [*Abstract.*] [1881.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 77–81.

—— **5.** The geology of the Isle of Man. [1883.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 254–261.

Horne, *John (Geologist),* & **Jack,** *Robert Logan.* Glacial drift in the north-eastern Carpathians. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 673–681; Phil. Mag., 4, 1877, p. 310.

Horne, *John (Geologist),* & **Peach,** *Benjamin Neeve.* The glaciation of the Shetland Isles. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 778–811.

—— —— **2.** The old red sandstone of Shetland. [1879.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 80–88.

—— —— **3.** The old red sandstone of Orkney. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 329–342.

—— —— **4.** The glaciation of the Orkney Islands. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 648–663.

—— —— **5.** The glaciation of Caithness. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 6, 1881, pp. 316–352.

—— —— **6.** The glaciation of the Shetland Isles. [Reply to Mr. MILNE-HOME.] Geol. Mag., 8, 1881, pp. 65–69, 364–372.

Horne, *John (Botanist).* **2.** Extract of a letter to Dr. HOOKER [on the botany of the Seychelles]. [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 27–29.

Horner, *Charles.* To reference in No. 2 (*Vol.* 7) *add* Chemical News, 29, 1874, pp. 66–68.

—— **5.** A note on the behaviour of certain fluorescent bodies in castor oil. Phil. Mag., 48, 1874, pp. 165–166; Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 174–176.

Horner, *Joseph.* **11.** On JACOBI's reduction of the second variation. [*Posthumous.*] Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 218–226.

Horner, *Maures.* Observations of the Transit of Venus, 1882, Dec. 6, made at Mells, ten miles south of Bath. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 276–278.

Hörnes, *Rudolf.* *See* **Hoernes,** *Rudolf.*

Hornig, *J. von.* **7.** Erste Stände von Anchinia grisescens, *Frey*, und Anchinia laureolella, *H. S.* [1877.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878 (*Sitzber.*), pp. 33–34.

—— **8.** Ueber die ersten Stände von Eudemis kreithneriana, *Horn.* [1882.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 32, 1883 (*Sitzber.*), pp. 41–42.

—— **9.** Eudemis kreithneriana, *n. sp.*: ein neuer Kleinschmetterling aus der Familie der Tortriciden. [1882.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 32, 1883, pp. 279–280.

Hornstein, *F. F.* **3.** [Entdeckung von Thierfährten (Chirotherium geinitzi?) im Buntsandstein bei Karlshafen.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 923–924.

Hornstein, *Karl.* For biography and list of works *see* Wien, Almanach, 1883, pp. 203–210.

—— **38.** Ueber die tägliche Variation der horizontalen Intensität des Erdmagnetismus. Astr. Nachr., 83, 1874, col. 289–292.

—— **39.** Beobachtungen auf der k. k. Sternwarte in Prag. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 1–4.

—— **40.** Zusatz zu Herrn Prof. v. Oppolzer's Bemerkungen zu Encke's Methode der Berechnung der speciellen Störungen in N° 2310 der Astron. Nachrichten. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 383–384.

—— **41.** Ueber die wahrscheinliche Abhängigkeit des Windes von den Perioden der Sonnenflecke. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 104–116; Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 158–160.

—— **42.** Beitrag zur Kenntniss des Asteroidensystems. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 7–19; Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 131–132.

Hornung, *Gustav.* Copalin von Lunz, Niederösterreich. [*Analyse.*] Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 275–276.

Horoch, *Cajetan von.* Ueber die Rotationsbewegungen im Kniegelenke. Medizin. Jahrbüch., 1882, pp. 551–590.

—— **2.** Untersuchungen über die physiologischen Wirkungen des Bromoforms. Medizin. Jahrbüch., 1883, pp. 497–542.

Horsfall, *James*, & **Law,** *Robert.* On the discovery of flint implements on the high hills in the neighbourhood of Rochdale. Manchester Geol. Soc. Trans., 16, 1882, pp. 287–289.

—— —— **2.** On the discovery of flint implements on the hills between Todmorden and Marsden. [1882.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 70–76.

Horsin-Déon, *Paul.* **6.** Du sucre neutre et du sucre interverti. Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 121–125; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 44–46.

—— **7.** Sucre de palmier de Calcutta. Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 125–126; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 47–48.

Horsin-Déon, *Paul.* **8.** Du sucre neutre et du sucre interverti. [Revendication de priorité.] Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 256–257.

Horsley, *John.* **11.** The value of milk as an article of food. Chemical News, 29, 1874, pp. 224–225.

Horsley, *Victor Alexander Haden*, & **Mott,** *Frederick Walker.* On the existence of bacteria, or their antecedents, in healthy tissues. Journ. of Physiol., 3, 1882, pp. 188–194.

Horst, *Ed.* Ueber die Theilung des Winkels in beliebig viel gleiche Theile. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 407–408.

Horst, *R.* Ueber eine Perichaeta von Java. Niederl. Archiv Zool., 4, 1878, pp. 103–111.

—— **2.** Over bevruchting en ontwikkeling van Hermella alveolata, *Miln. Edw.* [1880.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 16, 1881, pp. 207–214; Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 75–76.

—— **3.** Hamingia glacialis, *n. sp.*, eine borstenlose Echiure. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 448–450.

—— **4.** Die Anneliden, gesammelt während der Fahrten des *Willem Barents* in den Jahren 1878 und 1879. [1881.] Niederl. Archiv Zool., *Suppl.* 1, 1881–82.

—— **5.** Die Gephyrea, gesammelt während der zwei ersten Fahrten des *Willem Barents.* [1881.] Niederl. Archiv Zool., *Suppl.* 1, 1881–82.

—— **6.** Bijdrage tot de kennis van de ontwikkelingsgeschiedenis van de oester (Ostrea edulis, *L.*). [1882.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 5, 1884 (*Suppl.*), pp. 1–63; Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 341–346; Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 160–162; U. S. Fish Comm. Bull., 2, 1883, pp. 159–167.

Horstmann, (*Dr.*) ——. Over de diepte der voorste oogkamer. Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd-Versl., 19, 1878, pp. 43–62; Archiv Ophthalm., 25, 1879 (*Abth.* 1), pp. 79–98; Utrecht, Onderzoek., 5, 1880, pp. 161–180.

Horstmann, *August.* **11.** Zur Dissociationslehre. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 749–758.

—— **12.** Sur la densité de vapeur des sulfhydrates d'ammoniaque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, p. 229.

—— **13.** Verbrennungserscheinungen bei Gasen. [i–iii.] [1876–78.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 177–189; 2, 1880, pp. 33–52, 177–219.

—— **14.** Ueber die relative Verwandtschaft des Sauerstoffs zu Wasserstoff und Kohlenoxyd. [i & ii.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1626–1630; 12, 1879, pp. 64–69; Liebig's Annalen, 190, 1878, pp. 228–256 [*Pt.* i *only*].

Horstmann, *August.* **15.** Dissociation der Chlorsilber-Ammoniakverbindungen. Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 357–374.

—— **16.** Ueber ein Dissociationsproblem. Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 465–479; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1625–1626; Liebig's Annalen, 187, 1877, pp. 48–63.

—— **17.** Ueber A. Naumann's neue Methode der Dampfdichtebestimmung und die Dampfdichte der Essigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 204–205.

—— **18.** Ueber die Constitution des Dampfes der Essigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1287–1295.

—— **19.** Ueber die wechselseitige Umsetzung der neutralen Kalk- und Kalisalze der Oxal- und Kohlensäure. [1879.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 2, 1880, pp. 247–260; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, p. 5.

—— **20.** Ueber das Diffusionsgleichgewicht in einer Salzlösung von nicht gleichmässiger Temperatur. [1879.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 2, 1880, pp. 313–323; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 172–173.

—— **21.** Ueber die Anwendungen des zweiten Hauptsatzes der Wärmetheorie auf chemische Erscheinungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1242–1250.

Hortmann, ——. Ueber den Einfluss des höher erwärmten Windes auf die Qualität des Eisens. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 25, 1877, p. 95, 102–103.

Hortolès, *Ch.* Recherches histologiques sur le glomérule et les épithéliums du rein. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 861–885.

—— **2.** Histologie pathologique de l'œdème aigu congestif du rein, (infiltration embryonnaire par diapédèse). Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 886–909.

Horvath, ——. *Sur les valeurs approximatives et rationnelles des radicaux de la forme

$$\sqrt{X^2+Y^2+Z^2} \text{ et } \sqrt{X^2+Y^2}.$$

Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 247–253.

Horvath, *Alexis.* **5.** Einfache Vorrichtung zum Filtriren bei höheren Temperaturen. Liebig's Annalen, 171, 1874, pp. 135–136.

—— **6.** Zur Abkühlung der Warmblüter. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 278–282.

—— **7.** Beiträge zur Physiologie der Respiration. (Ueber die Contractionen der Trachea bei Säugethieren.) Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 508–590.

—— **8.** Du sommeil hibernal des animaux à sang chaud. (*Extrait.*) Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 775–777.

—— **9.** Beitrag zur Lehre über den Winterschlaf. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 12, 1878, pp. 139–198; 13, 1879, pp. 60–124.

Horvath, *Alexis.* **10.** De l'influence du mouvement et du repos dans les phénomènes de la vie. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880, pp. 33–41; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 703–704; Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 125–134.

—— **11.** Ueber die Respiration der Winterschläfer als Beitrag zur Lehre von der thierischen Wärme. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 14, 1880, pp. 55–120; 15, 1881, pp. 177–186.

—— **12.** Einfluss verschiedener Temperaturen auf die Winterschläfer. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 15, 1881, pp. 187–219.

Horvath, *Geyza von.* **4.** Neue Heteroptera aus Ungarn: [Zosmenus porcatus; Agramma minuta; Monanthia flavipes; Aradus sordidus; Corisa frivaldszkyi]. Berlin, Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 332–336.

—— **5.** Note sur les lygéides de la faune belge. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 19, 1876 (*C. R.*), pp. xc–xcii.

—— **6.** Die Hemipteren-Gattung Plinthisus, (*Westw.*) *Fieb.* [1876.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877, pp. 721–736.

—— **7.** Hémiptères recueillis au Japon par *M.* Gripenberg. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879 (*C. R.*), pp. cvii–cx.

—— **8.** Ueber Hemipterologisches aus Transkaukasien. [1879.] Dresden, Isis Sitzber., 1880, pp. 93–97.

—— **9.** [Description d'une espèce nouvelle d'hémiptère d'Europe, (Ischnocoris intermedius).] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), pp. lxiii–lxiv.

Horwath, *Alexis.* *See* **Horvath,** *Alexis.*

Hosch, *Friedrich.* **2.** Das Epithel der vordern Linsenkapsel. Archiv Ophthalm., 20, 1874 (*Abth.* 1), pp. 83–88.

—— **3.** Ueber den Sehapparat der Vögel. (*Vortrag.*) Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 421–432.

Hosch, *Friedrich,* & **Nuel,** *J. P.* Untersuchungen im physiol. Laboratorium der Utrecht'schen Universität über den Ciliarmuskel des Vogelauges. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 8, 1874, pp. 236–254.

Hosius, *A.* **6.** [Ueber Untersuchungen der Flora der westfälischen Kreideformation.] [*Vortrag.*] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1879, pp. 65–75.

Hosius, *A.*, & **Marck,** *W. von der.* Die Flora der westfälischen Kreideformation. Palaeontographica, 26, 1879–80, pp. 125–241.

Hosken, (*Staff-Commander*) *Henry.* Remarks about the New Hebrides group. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 82–83.

—— **2.** Notes on coral reefs, [with special reference to Vanikoro Island, Santa Cruz group]. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 71–72.

Hospitalier, *Édouard.* Sur un régulateur automatique de courants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 920–921.

—— **2.** Conjoncteur et disjoncteur automatique pour le chargement des piles secondaires. Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 190–192.

—— **3.** Les générateurs mécaniques d'électricité. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 280–282.

—— **4.** Transmission of power to a great distance on an ordinary telegraph wire. (Some remarks on the experiments of *M.* Marcel Duprez at Munich.) Telegr. Journ., 11, 1882, p. 367, 414, 495; 12, 1883, pp. 106–107.

—— **5.** Les piles au bichromate de potasse de *M.* G. Trouvé.—Résultats d'expériences faites sur deux batteries de six éléments. Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 99–103.

—— **6.** Sur les limites du transport de la force à distance par des lignes télégraphiques aériennes. Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 110–119.

Hossfeld, *Carl.* Neuer einfacher Beweis des Satzes aus der Geometrie der Lage: Ein Kegelschnittbüschel mit vier reellen Grundpunkten schneidet auf einer Geraden in der Ebene desselben eine Punktinvolution aus. [1882.] Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 51–53.

—— **2.** Ueber Unicursalcurven vierter Ordnung. [1882.] Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 296–300.

—— **3.** Ueber confocale Kegelschnitte. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 294–296.

Host (*Oberstlieut.*) *Francisco*, & **Rittersbacher,** (*Adjut.*) *Julio.* Die Militärgrenze am Rio Neuquen. [*Uebersetz.*] Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 17, 1882, pp. 153–176.

Hottenroth, *Fr.* Ueber das Gesetz der Temperaturzunahme nach der Tiefe unter zu Grundlegung der Dunker'schen Beobachtungen im Bohrloch zu Sperenberg. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 607–615.

Hottinger, ——. Der Aneroïdbarograph. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 273–275.

—— **2.** Thermo- und Hygrograph. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 281–283.

Houckgeest, *Jacques Pierre van Braam.* **2.** *Zweite Mittheilung über Magen- und Darmperistaltik. [1873.] Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 163–171.

—— **3.** Ueber den Einfluss des Luftdruckes auf den Zusammenhalt der Gelenke. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1877, pp. 381–387.

Hoüel, *Jules.* To reference in No. 2 (*Vol.* 3) *add* Paris, Observ. Annales, 8, 1866, pp. 83–153.

—— To reference in No. 13 (*Vol.* 7) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 46–49.

—— **16.** Remarques sur l'enseignement de la trigonométrie. Giornale di Matemat., 13, 1875, pp. 72–79; Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 1, 1876, pp. xxvi–xxvii; 5, 1883, pp. 197–209.

Hoüel, *Jules.* **17.** Théorie élémentaire des quantités complexes. (Quatrième partie.) Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 1, 1876, pp. 1–301.

—— **18.** Considérations élémentaires sur la généralisation successive de l'idée de quantité dans l'analyse mathématique. [1882.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. 149–196.

Hough, *G. W.* To reference in No. 5 (*Vol.* 7) *add* Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 273–277, 296–299; Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 441–450.

—— **13.** Observations of the satellites of Uranus, made at the Dearborn Observatory. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 25–28.

—— **14.** Observations of the companion of Sirius, made at the Dearborn Observatory, Chicago. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, p. 371.

Hough, *G. W.*, & **Burnham,** *Sherburne Wesley.* The nebula near Merope. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 410–413.

Houghton, *F. C.* On ants. [1876.] Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1877, pp. 29–31.

Houghton, *F. T. S.* Note on an olivine gabbro (Forellenstein) from Cornwall. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 504–505.

—— **2.** Note on the age of the quartzite of the Lickey. [1882.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 3, 1883, pp. 206–208.

Houghton, *F. T. S.*, & **Bonney** (*Rev.*) *Thomas George.* On some mica-traps from the Kendal and Sedbergh districts. [1878.] Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 165–179.

—— —— **2.** On the metamorphic series between Twt Hill (Caernarvon) and Port Dinorwig. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 321–325.

Houston, *Edwin J.* **4.** On a new allotropic modification of phosphorus. Franklin Instit. Journ., 67, 1874, pp. 137–139; Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 108–110.

—— **5.** Phenomena of induction. [1875.] Franklin Instit. Journ., 71, 1876, pp. 59–63.

Houston, *Edwin J.*, & **Thomson,** *Elihu.* Electrical phenomena. The alleged etheric force. Test experiments as to its identity with induced electricity. Franklin Instit. Journ., 71, 1876, pp. 270–274; Chemical News, 33, 1876, pp. 173–174.

—— —— **2.** The microphone relay. Franklin Instit. Journ., 76, 1878, pp. 60–63; Telegr. Journ., 6, 1878, pp. 343–345.

—— —— **3.** A new system of electric lighting. Telegr. Journ., 6, 1878, pp. 415–416.

—— —— **4.** On the transmission of power by means of electricity. Franklin, Instit. Journ., 77, 1879, pp. 36–39; Chemical News, 39, 1879, pp. 55–56; Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 183–186.

Houston, *Edwin J.*, & **Thomson,** *Elihu.* **5.** A curious thermo-magnetic motor. Franklin Instit. Journ., 77, 1879, pp. 39–40; Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 217–218.

—— —— **6.** Induction apparatus for reversed currents. Franklin Instit. Journ., 77, 1879, pp. 40–41; Telegr. Journ., 7, 1879, pp. 130–131.

—— —— **7.** The electric arc—its resistance and illuminating power. Franklin Instit. Journ., 78, 1879, pp. 46–48.

—— —— **8.** A system of electrical storage. Franklin Instit. Journ., 78, 1879, pp. 388–392.

—— —— **9.** Circumstances influencing the efficiency of dynamo-electric machines. [1878.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 58–61.

Houzé de l'Aulnoit, *Alfred.* Nouvelle méthode d'apprécier la marche de la cicatrisation et les modifications de volume des organes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 979–987.

—— **2.** De la mégéthométrie ou nouvelle méthode d'observation clinique permettant d'apprécier à l'aide de tracés graphiques les modifications de volume des organes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 979–984.

Houzeau, *Auguste.* To reference in No. 31 (*Vol.* 7) *add* Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 374–392.

—— To reference in No. 33 (*Vol.* 7) *add* Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 414–428.

—— **35.** Instruction sur l'emploi de l'azotimètre pour le titrage des engrais azotés. Revue Maritime et Colon., 42, 1874, pp. 1022–1032; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 91–97.

—— **36.** Sur l'emploi du chlorure de calcium dans l'arrosage des chaussées de nos promenades et de nos jardins publics. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1507–1509; Belgique Horticole, 26, 1876, pp. 214–215.

—— **37.** Sur le dosage de l'acide carbonique contenu dans les eaux (eaux d'irrigation, de drainage, de sources, de rivières, etc.). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 388–390; Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 542–552; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 359–361.

—— **38.** Recherches sur la disparition de l'ammoniaque contenue dans les eaux. (Première partie.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 525–527; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 447–449.

—— **39.** Sur la réforme de quelques procédés d'analyse usités dans les laboratoires des stations agricoles et des observatoires de météorologie chimique. (Première partie: ammonimétrie.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 550–553; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 481–491; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 250–252.

Houzeau, *Auguste.* **40.** Sur la réforme de quelques procédés d'analyse......(Deuxième mémoire: acidimétrie.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 152–155; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 470–473.

—— **41.** Sur la réforme de quelques procédés d'analyse......Dosage volumétrique des sulfates contenus dans les eaux. [Troisième mémoire.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 109–110; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 457–459.

—— **42.** Sur le gravivolumètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 747–748; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 506–508.

—— **43.** Sur l'essai des pyrites par la méthode gravivolumétrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 870–872.

—— **44.** Sur la teneur en fer des eaux minérales de Rouen et de Forges-les-Eaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1001–1002.

—— **45.** Sur la réforme de quelques procédés d'analyse......(Quatrième mémoire: dosage volumétrique des carbonates alcalino-terreux contenus dans les eaux.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1064–1066.

—— **46.** Sur les causes capables d'influer sur la teneur en ammoniaque des eaux pluviales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 259–260.

Houzeau, *Jean Charles.* **19.** Mental potentiality in children of different races. Nature, 10, 1874, p. 272.

—— **20.** Résumé de quelques observations astronomiques et météorologiques faites dans la zone surtempérée et entre les tropiques. [1874.] Bruxelles, Mém. Couronn. (8*vo. Éd.*), 25, 1875, *No.* 2.

—— **21.** Fragments sur le calcul numérique. I. De l'écriture des nombres, et en particulier de l'erreur arithmétique ou d'abréviation. II. Opérations de l'arithmétique. III. Résolution des équations numériques. IV. Des approximations et des séries. Bruxelles, Acad. Bull., 39, 1875, pp. 487–548; 40, 1875, pp. 74–139, 455–524; 41, 1876, pp. 961–1011.

—— **22.** Sur les étoiles filantes du mois d'août 1876. Bruxelles, Acad. Bull., 42, 1876, pp. 532–533.

—— **23.** Sur les compagnons de la Polaire. Bruxelles, Acad. Bull., 42, 1876, pp. 758–759.

—— **24.** Observations des étoiles filantes d'août 1877, faites à l'Observatoire Royal de Bruxelles, et à Menin. Bruxelles, Acad. Bull., 44, 1877, pp. 363–364.

—— **25.** Sur certains phénomènes énigmatiques de l'astronomie. Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, pp. 951–966.

—— **26.** Sur les étoiles filantes du 27 novembre

1880, observées à l'Observatoire de Bruxelles. Bruxelles, Acad. Bull., 50, 1880, pp. 307–308.

Houzeau, *Jean Charles.* **27.** Sur un moyen de mesurer la flexion des lunettes. Bruxelles, Acad. Bull., 2, 1881, pp. 284–287.

—— **28.** Note sur la parallaxe du Soleil, déduite des observations micrométriques faites aux stations belges, pendant le passage de Vénus du 6 décembre 1882, à l'aide d'héliomètres d'une construction particulière. Bruxelles, Acad. Bull., 6, 1883, pp. 839–842.

Houzeau de Lehaye, *Auguste.* **4.** Compte-rendu de l'excursion [géologique] du 30 août, au Mont-Panisel. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 554–557.

—— **5.** Note sur les alluvions de la Trouille dans les environs de Mons. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 10, 1875, pp. 33–35.

Hovelacque, *Abel.* Contribution à l'étude de l'occipital. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 575–581.

—— **2.** Crânes tsiganes. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 396–398; Revue d'Anthropol., 3, 1874, pp. 234–265.

—— **3.** La question celtique. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 705–710.

—— **4.** Sur deux crânes bulgares. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 426–429.

—— **5.** Contribution à l'étude du maxillaire supérieur. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 656–657.

—— **6.** Ethnologie et ethnographie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 298–300.

—— **7.** Sur les crânes burgondes. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 468–469.

—— **8.** Les Slaves. Revue Scientif., 11, 1876, pp. 424–427.

—— **9.** Sur les crânes savoyards. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 334–335.

—— **10.** Notre ancêtre.—Recherches d'anatomie et d'ethnologie sur le précurseur de l'homme. Revue d'Anthropol., 6, 1877, pp. 62–99.

—— **11.** Le crâne savoyard. Revue d'Anthropol., 6, 1877, pp. 226–252; 2, 1879, pp. 1–4.

—— **12.** Le crâne des Burgondes du moyen âge. Revue d'Anthropol., 2, 1879, pp. 205–209.

Hovestadt, *H.* Beweis eines Weierstrass'schen Satzes. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 392–393.

Hovey, (*Rev.*) *Horace C.* **2.** On rabies mephitica. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 477–483.

—— **3.** Discoveries in western caves. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 465–471.

—— **4.** On the alabaster quarries, flint mines, and other antiquities of Wyandot Cave. Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 725–731.

Hovey, (*Rev.*) *Horace C.* **5.** Coal dust as an element of danger in mining; shown by the explosion in the Albion Mines, Nov. 12, 1880. Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 74–76; Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 18–20.

—— **6.** Subterranean map-making. [*Abstract.*] Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 345–348.

—— **7.** Oyster-farming in Connecticut. [*Abstract.*] Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 460–466.

How, *Henry.* **30.** On two coals from Cape Breton, their cokes and ashes, with some comparative analyses. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 325–331.

—— **31.** Contributions to the mineralogy of Nova Scotia. [Some triassic trap minerals.] [*Cont.*] Phil. Mag., 1, 1876, pp. 128–138.

—— **32.** On the relative composition of ulexite and franklandite. Chemical News, 35, 1877, pp. 189–190.

—— **33.** Notes on some North American pyrrhotites, and other minerals containing nickel. Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 124–127.

—— **34.** Contributions to the mineralogy of Nova Scotia. [On cryptomorphite, priceite, and silicoborocalite.] Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 257–260.

—— **35.** Some reactions with Lindo's test for some of the bases in opium. Chemical News, 37, 1878, p. 244.

—— **36.** Contributions to the mineralogy of Nova Scotia. [On steelite, etc.] [1878.] Mineralog. Mag., 2, 1879, pp. 134–141.

Howard, *David.* **5.** Note on aricine. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 309–311.

—— **6.** Note on the distribution of the alkaloids in cinchona trees. [1877.] Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 1–2.

—— **7.** Notes on cinchona bark. [1879.] Pharmaceut. Journ., 10, 1880, p. 181.

Howard, *David,* & **Hodgkin,** *John.* On a new alkaloïd [homoquinine] from cinchona bark. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 66–68.

Howard, *Eliot.* Cloud classification. Nature, 21, 1880, p. 444; 22, 1880, pp. 96–97.

Howard, *John Eliot.* **24.** *The cinchona plantations in Java. [On Van Gorkom's pamphlet.] [1873.] Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 41.

—— **25.** *On the genus Cinchona. [1873.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 156–179.

—— **26.** Presumed hybrid between Cinchona calisaya and C. succirubra. [1874.] Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 1–2, 42.

—— **27.** The contrast between crystallization and life. [1874.] Victoria Instit. Journ., 8, 1875, pp. 173–204.

—— **28.** The supply of cinchona bark as connected with the present price of quinine. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1877, pp. 514–520.

Howard, *John Eliot.* **29.** The fast growing variety of cinchona called pubescens. Pharmaceut. Journ., 8, 1878, p. 825.

—— **30.** Note on aricine. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1879, pp. 519–522.

—— **31.** The caves of South Devon and their teachings. [1879.] Victoria Instit. Journ., 13, 1880, pp. 163–202; 15, 1882, pp. 221–231.

—— **32.** The cultivation of Calisaya. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1880, pp. 492–501.

—— **33.** Origin of the Calisaya ledgeriana of commerce. Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 730–732.

—— **34.** On red bark. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1881, pp. 494–507.

—— **35.** The effect of altitude on the alkaloid of red bark. Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 1013–1014.

—— **36.** On Cinchona calisaya, *var.* ledgeriana, *How.*, and C. ledgeriana (*Moens*). [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 317–329.

Howard, *L. O.* On some curious methods of pupation among the Chalcididæ. American Naturalist, 16, 1882, pp. 60–62, 149–151.

Howard, *Thomas.* On the River Avon (Bristol): its drainage-area, tidal phenomena, and dock works. Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 175–184.

Howard, *W. D.* **2.** Note on Persian opium. Pharmaceut. Journ., 6, 1876, p. 721.

Howden, *James.* *On a rule for determining the areas of the safety valves of steam boilers in relation to their power and pressure. Glasgow, Instit. Engin. Trans., 15, 1872, pp. 145–154.

—— **2.** On the action of the screw propeller, with special reference to the motions generated by the blades in their revolution, and with some remarks on their form, and also the material used in their construction. Glasgow, Instit. Engin. Trans., 21, 1878, pp. 117–149.

—— **3.** On the reaction of the screw propeller, with a review of the theory of the late Prof. Rankine. Glasgow, Instit. Engin. Trans., 22, 1879, pp. 177–198.

Howe, *Allen B.* On gmelinite from Nova Scotia. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 270–274.

Howe, *H. A.* Elements and ephemeris of (169) Zelia. Astr. Nachr., 91, 1878, col. 151–154.

—— **2.** On the determination of the zero of a position-circle. [1879.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 47–48.

—— **3.** A new approximate solution of Kepler's problem. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 273-276.

—— **4.** Two new solutions of Kepler's problem. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 305–308.

Howell, *James.* **5.** *On excavations through the post-pliocene formation of the Temple Field. Brighton, Nat. Hist. Soc. Proc., 18, 1871, pp. 14–16.

—— **6.** *On the Brighton cliff formation and the Brighton valley. Brighton, Nat. Hist. Soc. Proc., 18, 1871, pp. 21–25.

—— **7.** The geology of Brighton. Part ii. [1876.] Geol. Assoc. Proc., 5, 1878, pp. 80–90.

Howell, *William H.*, & **Donaldson,** *Frank* (*Jun.*). Experiments upon the heart of the dog with reference to the maximum volume of blood sent out by the left ventricle in a single beat, and the influence of variations in venous pressure, arterial pressure, and pulse rate upon the work done by the heart. [*Abstract.*] Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 271–274.

Howes, *George Bond.* On some points in the anatomy of the porpoise (Phocæna communis). Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 467–474.

—— **2.** On the reproduction of the "feeler" of the lobster's antenna. [1881.] Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 47–49.

—— **3.** The presence of a tympanum in the genus Raia. Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 188–190.

[**Howgate,** (*Capt.*) ——.] Die Vorexpedition der *Florence*, Capitän G. E. Tyson, nach dem Cumberland-Golf, 1877–78. (Capt. Howgate's Polarcolonie.) Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 142–145.

Howie, *Charles.* **6.** On some varieties of the primrose found in Fifeshire. [1875.] Scottish Naturalist, 3, 1876, pp. 123–125.

Howie, *W. L.* Estimation of ferrous carbonate in ferri carbonas saccharata. [1875.] Pharmaceut. Journ., 6, 1876, p. 482.

—— **2.** Phosphate syrups; with special reference to the nature, cause, and prevention of certain precipitates which form therein. Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 804–811.

Howitt, *Alfred William.* The boomerang. Nature, 14, 1876, pp. 248–250; 15, 1877, pp. 312–313.

—— **2.** Notes on the physical geography and geology of North Gippsland, Victoria. [1876.] Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 1–41; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 470–471.

—— **3.** The diorites and granites of Swift's Creek, and their contact zones, with notes on the auriferous deposits. [1879.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 16, 1880, pp. 11–88.

—— **4.** Note on the diabase rocks of the Buchan district. [1881.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 18, 1882, pp. 7–38.

—— **5.** The Australian aborigines. Nature, 26, 1882, pp. 452–453.

—— **6.** Notes on the Australian class systems.

[1882.] Anthropol. Instit. Journ., 12, 1883, pp. 496–510.

Howitt, *Alfred William.* **7.** Australian group relations. Smithsonian Rep., 1883, pp. 797–824.

—— **8.** The rocks of Noyang. [1883.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 20, 1884, pp. 18–70.

Howitt, *Alfred William,* & **Fison,** (*Rev.*) *Lorimer.* From mother-right to father-right. [1882.] Anthropol. Instit. Journ., 12, 1883, pp. 30–46.

Howlett, (*Rev.*) *Frederick.* **11.** On the general coincidence between sun-spot activity and terrestrial magnetic disturbance. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 541–542.

—— **12.** On the solar spots of April and May 1882. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 356–358.

Howley, *James P.* List of Newfoundland minerals. [1880.] Mineralog. Mag., 4, 1882, pp. 36–41.

Howorth, *Henry Hoyle.* **7.** *Strictures on Darwinism. 2. The extinction of types. 3. On gradual variation. [1873–74.] Anthropol. Instit. Journ., 3, 1874, pp. 208–228; 4, 1875, pp. 101–119.

—— **8.** Recent changes in the southern circumpolar region. Geogr. Soc. Journ., 44, 1874, pp. 252–262.

—— **9.** Does the Earth receive any heat directly from the Sun? Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 13, 1874, pp. 131–140.

—— **10.** Earth-shrinkings and terrestrial magnetism. [*Cont.*] Nature, 10, 1874, pp. 223–224.

—— **11.** Some doubts in regard to the law of the diffusion of gases. [1874.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 14, 1875, pp. 51–53.

—— **12.** The ethnology of Germany. Parts 1–6 (Sect. 1). Anthropol. Instit. Journ., 6, 1877, pp. 364–377; 7, 1878, pp. 211–232, 293–320; 9, 1880, pp. 406–436; 10, 1881, pp. 174–211; 12, 1883, pp. 525–553.

—— **13.** Geology of the Isle of Man. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 410–413, 456–459.

—— **14.** The mammoth in Siberia. [*Included in No.* 16.] Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 571–572.

—— **15.** The spread of the Slaves. [*Parts* 1–4.] [1877–81.] Anthropol. Instit. Journ., 7, 1878, pp. 324–341; 8, 1879, pp. 65–91; 9, 1880, pp. 181–232; 11, 1882, pp. 219–267.

—— **16.** The mammoth in Siberia. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 408–414, 491–501, 550–561.

—— **17.** The mammoth in Europe. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 198–205, 251–256.

—— **18.** The sudden extinction of the mammoth. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 309–315.

—— **19.** The cause of the mammoth's extinction. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 403–410.

—— **20.** Traces of a great post-glacial flood. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 9–18, 69–80, 224–231, 266–272, 305–311, 416–424, 433–440, 509–518, 553–559; 10, 1883, pp. 9–16, 71–78, 113–120, 356–368, 413–423.

Howorth, *Henry Hoyle.* **21.** The loess—a rejoinder [to Baron von Richthofen]. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 343–356.

—— **22.** The fauna and flora of the European loess, being a reply to Prof. Dr. Nehring. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 206–215.

Howse, *Richard.* **8.** Note on the discovery in 1836–7 of a fossil fish (Acrolepis kirkbyi, *n. s.*) in the upper division of the magnesian limestone at Marsden. [1877.] Northumb. Nat. Hist. Trans., 7, 1880, pp. 171–173.

—— **9.** Preliminary notice of the occurrence of Archanodon (Anodonta) jukesii, *Forbes*, in the lower carboniferous rocks of north Northumberland. [1877.] Northumb. Nat. Hist. Trans., 7, 1880, pp. 173–175.

—— **10.** Preliminary note on the discovery of old sea-caves and a raised sea-beach at Whitburn Lizards. [1879.] Northumb. Nat. Hist. Trans., 7, 1880, pp. 361–365.

—— **11.** On the so-called sculptured rocks of north Northumberland. [1879.] Northumb. Nat. Hist. Trans., 7, 1880, pp. 365–376.

—— **12.** Note on the priority of discovery of Archanodon (Anodon) jukesii, *Forbes*, in the lower carboniferous rocks of north Northumberland. Northumb. Nat. Hist. Trans., 7, 1880, pp. 376–378.

Howse, *Richard,* & **Daglish,** *John.* Some remarks on the beds of ironstone occurring in Lincolnshire. [1874.] North. Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 24, 1875, pp. 23–31.

Howse, *T.* **2.** The cryptogamic flora of Kent.—Fungi. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 70–77, 117–120, 150–153, 178–183, 207–211, 236–242, 308–313, 333–336, 362–369.

Howson, *Richard.* **2.** On welding iron. Iron & Steel Instit. Journ., 1876, pp. 357–366; 1877, pp. 152–157.

—— **3.** The function of the sound-post in the violin. Nature, 28, 1883, pp. 269–270, 300.

Hoy, *Philo R.* **10.** Some of the peculiarities of the fauna near Racine. Wisconsin Acad. Trans., 2, 1874, pp. 120–122.

—— **11.** On hibernation as exhibited in the striped gopher. Amer. Assoc. Proc., 1875 (*Pt.* 2), pp. 148–150.

—— **12.** On the Catocalæ of Racine County. [1875.] Wisconsin Acad. Trans., 3, 1876, pp. 96–98.

—— **13.** Why are there no upper incisors in the Ruminantia? [1877.] Wisconsin Acad. Trans., 4, 1879, pp. 147–150.

—— **14.** Water puppy (Menobranchus lateralis, *Say*). [1879.] Wisconsin Acad. Trans., 5, 1882, pp. 248–250.

Hoy, *Philo R.* **15.** The larger wild animals that have become extinct in Wisconsin. Wisconsin Acad. Trans., 5, 1882, pp. 255–257.

Hoyer, *Heinrich Friedrich.* **8.** Ueber unmittelbare Einmündung kleinster Arterien in Gefässäste venösen Charakters. Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 603–644.

—— **9.** Beiträge zur anatomischen und histologischen Technik. Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 645–650.

Hoyer, *M.* Ueber das Vorkommen von Phosphorit- und Grünsand-Geschieben in Westpreussen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 698–702.

Hoyle, *William Evans.* Case of primary epithelioma of the lung, with secondary deposits in the kidney, vertebræ, and ribs. [1882.] Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 509–516.

—— **2.** On a new species of Octopus (O. maculosus). Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 319–322.

—— **3.** On a new entozoon (Pentastomum protelis) from the mesentery of Proteles cristatus, *Sparrman.* [1883.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 219–222.

Hoyningen-Huene, *Friedrich* (*Baron*). **4.** *Phänologische Beobachtungen. [1870–72.] Riga, Corresp. Blatt, 18, 1870, pp. 25–30, 103–108, 135–137; 19, 1872, pp. 62–70, 127–133, 146–150; 20, 1874, pp. 25–28.

—— **5.** Ueber Argynnis aphirape-ossianus-triclaris. Riga, Corresp. Blatt, 21, 1875, pp. 188–190.

—— **6.** Ueber Argynnis frigga, *Thnbg.* Stettin, Entom. Zeitung, 36, 1875, pp. 188–190.

—— **7.** Die estländischen Formen der Oeneis jutta. Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 276–278.

—— **8.** Ueber Halia loricaria, *Ev.* (vinctaria, *Lienig*). Riga, Corresp. Blatt, 23, 1880, pp. 81–85, 177–181.

Hoza, *F.* **9.** Beitrag zur Theorie der Unterdeterminanten. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 387–400.

—— **10.** Ueber Unterdeterminanten einer adjungirten Determinante. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 401–403.

—— **11.** Ueber das Multiplicationstheorem zweier Determinanten *n*ten Grades. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 403–406.

—— **12.** Ueber Punktlinien auf krummen Flächen. Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 371–375.

—— **13.** Beschreibung eines Modells für den ersten Unterricht in der Goniometrie. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 108–110.

—— **14.** Note über conjugirte Tangenten. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 218–220.

Hrabák, *Josef.* **2.** Zum theoretisch-practischen Studium der durch einfachwirkende Maschinen bethätigten Pumpenwerke. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 22, 1874, pp. 272–325.

—— **3.** Darstellung der Einwirkung des Bochkoltz'schen Kraftregenerators auf die Betriebsverhältnisse der einfachwirkenden Wasserhaltungs-Maschinen mit Rücksicht auf die am Engerth-Schachte in Kladno vorgenommenen Versuche. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 24, 1876, pp. 95–129.

—— **4.** Studien über die Mehlseparation mit Rücksicht auf die practische Anwendung. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 26, 1878, pp. 137–140, 149–152, 161–164, 173–176, 181–184, 191–193, 204–207, 213–215, 225–227, 235–238.

—— **5.** Berechnung der Förderseile. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 29, 1881, pp. 2–5, 21–24, 36–40, 54–58.

Hubbard, *Henry G.* Notes on the tree nests of termites in Jamaica. [1877.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 267–274.

—— **2.** Description of the larva of Micromalthus debilis, *Lec.* Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 666–668.

Huber, *Karl.* Ueber Fleischvergiftungen mit specieller Berücksichtigung der "Typhusepidemie" von Kloten. Deutsches Archiv Klin. Med., 25, 1880, pp. 220–241.

—— **2.** Ueber syphilitische Gefässerkrankung. Virchow, Archiv, 79, 1880, pp. 537–544.

—— **3.** Ueber den Einfluss der Kranzarterienerkrankungen auf das Herz und die chronische Myocarditis. Virchow, Archiv, 89, 1882, pp. 236–258.

Hubert, *C.* Sur l'agromètre. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 164–166.

Hubert, *Eugène.* Note sur la pelvimétrie. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 11, 1877, pp. 911–923.

Hübl, *A.* (*Baron*) *von.* Zur Prüfung des Bienenwachses. Dingler, Polytechn. Journ., 249, 1883, pp. 338–342.

Hübl, *A.* (*Baron*) *von,* & **Benedikt,** *Rudolf.* Ueber Dinitro- und Trinitroresorcin. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1052–1059; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1714–1716; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 1132–1135.

Hübl, *Theodor.* Ueber graphische Behandlung des Bogenträgers ohne Gelenk bei constantem Querschnitte und Bestimmung der Stützlinie bei Gewölben. Förster, Allg. Bauzeitg., 43, 1878, pp. 21–25.

Hübner, ——. Ueber Harpalus semipunctatus, *Dej.* = limbopunctatus, *Fuss.* Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 175–176.

Hübner, *Adolf,* & **Richter,** *R.* Berg- und hüttenmännische Mittheilungen über Mexiko und einen Theil von Südamerika. Zeitsch. Berg-Hütten-Salinenw., 24, 1876 (*Abh.*), pp. 54–72, 223–234, 487–502.

Hübner, *H.* **20.** Bemerkung zu der Mittheilung von H. E. ARMSTRONG und E. W. PREVOST: "Ueber das Verhalten des bei 45° schmelzenden Nitrophenols gegen Brom und Chlor." Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1087–1089.

—— **21.** Ueber Nitrojodphenole. Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 209–212.

—— **22.** Bemerkung zu der Bemerkung von L. PFAUNDLER [über "Die Wirkung einer schwachen Säure auf das Salz einer stärkeren Säure"]. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, p. 806.

—— **23.** Zur Geschichte der isomeren Benzolverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, p. 807.

—— **24.** Ueber die Vertretung der Wasserstoffatome in Benzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 873–875.

—— **25.** Bemerkung zu der Abhandlung von LIMPRICHT und PAGEL [über Orthobrommetasulfotoluolsäure]. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 178–180.

—— **26.** Zwei Nitrosalicylsäuren uud ihre Verwendung zur Bestimmung der Natur der Wasserstoffatome im Benzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1215–1224; Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 585–600.

—— **27.** Eine Erwiderung [an LADENBURG's Bemerkungen über "Zwei Nitrosalicylsäuren und ihre Verwendung zur Bestimmung der Natur der Wasserstoffatome im Benzol"]. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 157–162.

—— **28.** Ueber die Einwirkung von Säurechloriden auf die Abkömmlinge von Amiden. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, p. 2165.

—— **29.** Ueber Nitrosalicylsäuren und die Isomerieen der Benzolabkömmlinge. [1878.] Liebig's Annalen, 195, 1879, pp. 1–55.

—— **30.** Ueber Jodsalicylsäuren und andere Abkömmlinge von Hydroxybenzoësäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, p. 1347.

—— **31.** Ueber die Formeln der Maleïn- und Fumarsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 210.

—— **32.** Ueber Anhydroverbindungen. Liebig's Annalen, 208, 1881, pp. 278–332; 209, 1881, pp. 339–384; 210, 1881, pp. 328–396.

—— **33.** Ueber Triazoverbindungen. (Vorläufige Mittheilung.) Göttingen, Nachrichten, 1882, pp. 662–665.

—— **34.** Ueber die Einwirkung von Aethylenbromid auf Dimethylanilin. Göttingen, Nachrichten, 1883, pp. 1–5.

Hübner, *H.*, & **Buchka,** *Karl.* Ueber Phenoxylsäure. Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 680–682; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 479–481.

Hübner, *H.*, & **Frerichs,** *Friedrich Theodor.* **2.** Vorläufige Mittheilung über die Einwirkung von Jodcyan auf Amide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 776–779; Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 292–295.

Hübner, *H.*, & **Lellmann,** *Eugen.* Ueber einen Dijodpropylalkohol und einen Monojodallylalkohol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 460–461; 14, 1881, pp. 207–209.

Hübner, *H.*, & **Rudolph,** *Ch.* Ueber Nitranilide und deren Verhalten gegen Wasserstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 471–475.

Hübner, *H.*, & **Simon,** *E.* Ueber Diäthyl- und Diamyl-Anhydrobenzoyldiamidobenzol-Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1342–1344.

Hübner, *H.*, & **Stromeyer,** *A.* Nitrirung der Paranitrobenzoësäure zu einer Dinitrobenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 461–462.

Hübner, *H.*, & **Wiesinger,** *H.* Ueber die Wirkung einer schwachen Säure auf das Salz einer stärkeren Säure. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 241–248; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 466–471.

Hübner, *H.*, **Babcock,** *S. M.*, & **Schaumann,** *H.* Ueber Nitrosalicylsäuren und Dinitrophenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1345–1347.

Hübner, *H.*, (*und Andere*). Mittheilungen aus dem Gottinger Laboratorium. [I. Salicylsäure und Salpetersäure. II. Ueber eine Dinitrobenzoësäure und Nitramidobenzoësäure. III. Ueber einige Bi- und Tribrombenzoësäuren und Hydroxybibrombenzoësäuren (Bibromsalicylsäuren). IV. Para-, Meta- und Orthonitrobenzanilid und Salpetersäure. Nitranilide und Brom. V. Anhydrobasen. VI. Orthonitro- und Orthoamido-Benzonitril. VII. Acetophenon. VIII. Ersetzung einer Diazogruppe durch die Sulfigruppe (SO_2OH). IX. Jodcyan und Amide. X. Benzanilid und Bernsteinsäurechlorid. XI. Ueber die Einwirkung von Jodamyl und Jodamyl und Jod auf Anhydrobenzoyldiamidobenzol.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1697–1722.

Hubrecht, *A. A. W.* Untersuchungen über Nemertinen aus dem Golf von Neapel. [1875.] Niederl. Archiv Zool., 2, 1874–75, pp. 99–135.

—— **2.** Some remarks about the minute anatomy of Mediterranean nemerteans. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 249–256.

—— **3.** On a new species of Coris from the Molucca Archipelago, [C. bleekeri]. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 214–215.

—— **4.** Beitrag zur Kenntniss des Kopfskeletes der Holocephalen. [1876.] Niederl. Archiv Zool., 3, 1876–77, pp. 255–276.

Hubrecht, *A. A. W.* **5.** Notiz über einige Untersuchungen am Kopfskelet der Holocephalen. [Neue Resultate.] Morphol. Jahrb., 3, 1877, pp. 280–282.

—— **6.** Vorläufige Resultate fortgesetzter Nemertinen-Untersuchungen. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 474–476.

—— **7.** Zur Anatomie und Physiologie des Nervensystems der Nemertinen. Amsterdam, Akad. Verhandel., 20, 1880; Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 274–282.

—— **8.** On a collection of reptiles and amphibians from Baluchistan made by Dr. C. Duke in April and May, 1877; with a note by W. T. Blanford. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 620–621.

—— **9.** Zur Nemertinen-Anatomie. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 406–407.

—— **10.** Proneomenia sluiteri, *gen. et sp. n.*, eine neue archaische Molluskenform aus dem Eismeere. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 589–590.

—— **11.** The peripheral nervous system in Palæo- and Schizonemertini, one of the layers of the body-wall. [1*st Article.*] Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 431–442.

—— **12.** On the affinities of Proneomenia. [*See also No.* 14.] Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 673–675.

—— **13.** List of fishes collected during the two cruises of the *Willem Barents*, 1878–79. [1881.] Niederl. Archiv Zool, *Suppl.* 1, 1881–82.

—— **14.** Proneomenia sluiteri, *gen. et sp. n.*, with remarks upon the anatomy and histology of the Amphineura. [1881.] Niederl. Archiv Zool., *Suppl.* 1, 1881–82.

—— **15.** Notiz über die während der zwei ersten Fahrten des *Willem Barents* gesammelten Nemertinen. [1882.] Niederl. Archiv Zool., *Suppl.* 1, 1881–82.

—— **16.** Note relative aux "Études sur les Neomenia" de *MM.* Kowalevsky et Marion. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 84–86.

—— **17.** A contribution to the morphology of the Amphineura. Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 212–228.

—— **18.** Studien zur Phylogenie des Nervensystems.—II. Das Nervensystem von Pseudonematon nervosum, *gen. et sp. n.* [*Sequel to No.* 11.] [1881.] Amsterdam, Akad. Verhandel., 22, 1883.

—— **19.** The hypothesis of accelerated development by primogeniture, and its place in the theory of evolution. [1882.] Nature, 27, 1883, pp. 279–281, 301–304.

—— **20.** On the ancestral form of the Chordata. Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 349–368.

Huchard, *Henri.* Proprietà fisiologiche e terapeutiche della trinitrina. (Nota sull' uso del nitrito di soda.) Polli, Annali, 76, 1883, pp. 266–273, 321–328.

Hückel, *Armand.* Anatomische Untersuchungen über Colpohyperplasia cystica. Virchow, Archiv, 93, 1883, pp. 204–212.

Hudendorff, *Alexander.* Beitrag zur Kenntniss der Süsswasser Cladoceren Russlands. Moscou, Soc. Nat. Bull., 50, 1876, pp. 26–61.

Hudleston, *Wilfrid Hudleston.* **2.** On the chemical analysis of the cambrian rocks. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 376–385.

—— **3.** The Yorkshire oolites. [Part II. Sect. 1. The middle oolites.—Sect. 2. The coralline oolites, coral rag and supracoralline beds.] [1875–78.] Geol. Assoc. Proc., 4, 1876, pp. 353–410; 5, 1878, pp. 407–494.

—— **4.** Notes on the chemical composition of some of the rocks of the Lizard district. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 924–928.

—— **5.** Contributions to the palæontology of the Yorkshire oolites. [No. 1. Corallian Gasteropoda.—No. 2. Gasteropoda of the Oxfordian and lower oolites.] Geol. Mag., 7, 1880, pp. 241–248, 289–298, 391–404, 481–488, 529–538; 8, 1881, pp. 49–59, 119–131; 9, 1882, pp. 145–151, 193–205, 241–251.

—— **6.** On the controversy respecting the gneiss rocks of the North-West Highlands. [1878.] Geol. Assoc. Proc., 6, 1881, pp. 47–79.

—— **7.** Note on some Gasteropoda from the Portland rocks of the Vale of Wardour and of Bucks. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 385–395.

—— **8.** Report on some rock specimens collected by Mr. George Attwood [in Costa Rica]. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 336–339.

—— **9.** First impressions of Assynt [Sutherland]. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 390–399.

—— **10.** Silurian fossils in the North-West Highlands. Nature, 25, 1882, pp. 582–583.

—— **11.** On the geology of the Vale of Wardour. [1881.] Geol. Assoc. Proc., 7, 1883, pp. 161–185.

—— **12.** On the geology of the neighbourhood of Keswick. [1881.] Geol. Assoc. Proc., 7, 1883, pp. 213–235.

—— **13.** [Presidential address to the Geol. Assoc., Nov., 1881:—On deep-sea investigation.] Geol. Assoc. Proc., 7, 1883, pp. 245–280.

—— **14.** [Presidential address to the Geol. Assoc., Nov., 1882.—On the geology of Palestine.] Geol. Assoc. Proc., 8, [*No.* 1, 1883], pp. 1–53.

—— **15.** On the geology of Palestine. [1883.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 8 (1882–84), pp. 174–211.

—— **16.** Notes on a collection of fossils and rock-specimens from West Australia, north of the Gascoyne River. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 582–595.

—— **17.** On a recent hypothesis with respect to the diamond rock of South Africa. [*See also No.* 18.] [1883.] Mineralog. Mag., 5, 1884, pp. 199–210.

—— **18.** Notes on the diamond rock of South

Africa. [1883.] Geol. Assoc. Proc., 8, 1885, pp. 65–81.

Hudleston, *Wilfrid Hudleston,* & **Blake,** (*Rev.*) *John Frederick.* On the corallian rocks of England. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 260–405; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 154–156.

Hudson, *A. S.* On shell-mounds in Oakland, California. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1875, pp. 302–303.

Hudson, *Alfred.* On liability to disease. Dublin Soc. Journ., 7, 1878, pp. 109–123.

Hudson, *Charles Thomas.* **12.** On some male rotifers. [1874.] Monthly Microsc. Journ., 13, 1875, pp. 45–54.

—— **13.** On the classification and affinities of the Rotifera. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 161–162.

—— **14.** On Cephalosiphon [limnias] and a new Infusorion, [Archimedea remex]. Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, pp. 165–170.

—— **15.** On a new Melicerta, [M. tyro]. Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, pp. 225–231.

—— **16.** On Œcistes umbella and other rotifers. [1878.] Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 1–8.

—— **17.** Note on *M.* Deby's paper "Is not the rotiferous genus Pedalion of Hudson synonymous with Hexarthra of Ludwig Schmarda?" Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 386–387.

—— **18.** On Œcistes janus and Floscularia trifolium, two new species of rotifers. [1880.] Microsc. Soc. Journ., 1, 1881, pp. 1–6.

—— **19.** Five new Floscules [F. trifolium, F. hoodii, F. ambigua, F. longicaudata, F. regalis]; with a note on Prof. Leidy's genera of Acyclus and Dictyophora. Microsc. Soc. Journ., 3, 1883, pp. 161–171.

—— **20.** On Asplanchna ebbesbornii, *n. sp.* Microsc. Soc. Journ., 3, 1883, pp. 621–628.

Hudson, *Christopher.* On equal roots of equations. [1881.] Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 215–226.

—— **2.** Formulæ in the theory of equations. Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 74–89.

—— **3.** On equal roots of equations; some additional results. Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 327–329.

Hudson, *George Vernon.* Description of a new dipterous insect, [Nemoræa nyctemerianus]. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, p. 218.

—— **2.** Life-history of Nyctemera annulata. [1882.] Entomologist, 16, 1883, pp. 39–40.

—— **3.** Note on the genus Hemideina. [1882.] Entomologist, 16, 1883, pp. 94–95.

—— **4.** Life-history of Vanessa gonerilla. Entomologist, 16, 1883, pp. 217–219.

Hudson, *William Henry.* **9.** Notes on the procreant instincts of the three species of Molothrus found in Buenos Ayres. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 153–174.

Hudson, *William Henry.* **10.** On the habits of the burrowing owl (Pholeoptynx cunicularia). Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 308–311.

—— **11.** On the herons of the Argentine Republic, with a notice of a curious instinct of Ardetta involucris. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 623–631.

—— **12.** Note on the spoonbill of the Argentine Republic. Zool. Soc. Proc., 1876, p. 15.

—— **13.** Notes on the rails of the Argentine Republic. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 102–109.

—— **14.** A wave of life [on the Pampas]. Zoologist, 7, 1883, pp. 151–154.

Hudson, *William Henry Hoare.* **2.** On a theorem due to Rodrigues. [1877.] Messenger of Math., 7, 1878, p. 117.

Huene, *Friedrich* (*Baron*). *See* **Hoyningen-Huene,** *Friedrich* (*Baron*).

Huet, ——. Sur des courbes de roulis obtenues par la photographie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 380–382.

Huet, *Alfred.* **2.** Mémoire sur le Laurium. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1879, pp. 731–772.

Huet, *L.* **2.** Note sur le croisement des diverses espèces du genre cheval et description d'une hybride d'hémione et de dauw. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 2, 1879, pp. 46–52.

—— **3.** Recherches sur les écureuils africains. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 3, 1880, pp. 131–158.

—— **4.** Concernant l'existence de glandes salivaires chez les crustacés isopodes. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 291–292.

—— **5.** Description d'une nouvelle espèce de macroscelide, [M. revoilii]. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 95–100.

—— **6.** Sur l'existence d'organes segmentaires chez certains crustacés isopodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 810–811.

—— **7.** Réponse à *M.* Max Weber [sur les glandes cutanées des isopodes]. Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 528–530.

—— **8.** Note sur les carnassiers du genre Bassaricyon. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 5, 1883, pp. 1–12.

—— **9.** Observations sur le genre Anomalurus et sur les espèces de la collection du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 6, 1883, pp. 277–297.

—— **10.** Nouvelles recherches sur les crustacés isopodes. Robin, Journ. Anat., 19, 1883, pp. 241–376.

Hueter, *Carl.* For biography and list of works *see* Deutsche Zeitschr. Chirurg., 17, 1882, pp. 421–430.

—— **3.** Mittheilungen über globulöse Stase und globulöse Embolie. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 4, 1874, pp. 105–123, 330–363.

Hueter, *Carl.* **4.** Die parenchymatöse Injection und Infusion der Carbolsäure in entzündete Gewebe. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 4, 1874, pp. 508–547.

—— **5.** Ein chirurgischer Beitrag zur ätiologischen Lehre der Entzündung, mit besonderer Berücksichtigung von J. Cohnheim's "Vorlesungen über allgemeine Pathologie." Deutsche Zeitschr. Chirurg., 9, 1878, pp. 401–428.

Hueter, *Hermann.* Die experimentelle Erzeugung der Synovitis granulosa hyperplastica am Hunde und die Beziehungen dieser Gelenkerkrankung zur Tuberculose. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 11, 1879, pp. 317–330.

Hüfner, *Carl Gustav.* **8.** Ueber "ungeformte Fermente" und ihre Wirkungen. [*Abh.* ii & iii.] Journ. Prakt. Chem., 10, 1874, pp. 1–28; 11, 1875, pp. 43–56.

—— **9.** Zur Lehre von den "katalytischen Wirkungen." [*Abh.* i & ii.] Journ. Prakt. Chem., 10, 1874, pp. 148–157, 385–408.

—— **10.** Schnelle Darstellung von Glykocholsäure. Journ. Prakt. Chem., 10, 1874, pp. 267–268.

—— **11.** Ueber die Möglichkeit der Ausscheidung von freiem Stickgas bei der Verwesung stickstoffhaltiger organischer Materie. Journ. Prakt. Chem., 13, 1876, pp. 292–314.

—— **12.** Ueber die Zusammensetzung und den muthmaasslichen Ursprung eines aus einem pyämischen Abscesse aufgefangenen Gases. Journ. Prakt. Chem., 13, 1876, pp. 326–330.

—— **13.** Ueber eine neue einfache Versuchsform zur Entscheidung der Frage, ob sich niedere Organismen bei Abwesenheit von gasförmigen Sauerstoffe entwickeln können. Journ. Prakt. Chem., 13, 1876, pp. 475–479.

—— **14.** Ueber eine bequeme Form der Quecksilberpumpe nach Sprengel's Princip. Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 629–636.

—— **15.** Ueber quantitative Spectralanalyse und ein neues Spectrophotometer. Journ. Prakt. Chem., 16, 1877, pp. 290–313.

—— **16.** Neues Spectrophotometer. [*Included in No.* 15.] Dingler, Polytechn. Journ., 228, 1878, pp. 238–242.

—— **17.** Zur Chemie der Galle. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 302–309; 22, 1880, p. 192; 25, 1882, pp. 97–102.

—— **18.** Ueber eine nützliche Vereinfachung des Spectralapparats. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 116–118.

—— **19.** Untersuchungen zur physikalischen Chemie des Blutes. Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 362–388.

—— **20.** Einige Versuche über Diffusion von Gasen durch den Hydrophan von Czernowitza. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 253–273.

Hüfner, *Carl Gustav,* & **Külz,** *R.* Untersuchungen zur physikalischen Chemie des Blutes. Journ. Prakt. Chem., 28, 1883, pp. 256–269.

Hüfner, *Carl Gustav,* & **Marckwort,** *E.* Ueber ungeformte Fermente und ihre Wirkungen. Journ. Prakt. Chem., 11, 1875, pp. 194–209.

Hüfner, *Carl Gustav,* & **Zeller,** *A.* Eine neue Darstellungsweise des Glykols. [*Vorläuf. Mittheil.*] Journ. Prakt. Chem., 10, 1874, pp. 270–271.

—— —— **2.** Ueber eine einfache Darstellungsweise des Glykols. Journ. Prakt. Chem., 11, 1875, pp. 229–232.

Hügel, *A. von.* **8.** Ornithological notes from Torquay. Zoologist, 9, 1874, pp. 3906–3909, 4065–4066.

Hugel, *Th.* Einiges über Stereoskopie. Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 268–284.

Huggenberg, *Carl.* Ueber α-Aethylacetsuccinsäureester und Aethylsuccinsäure. [1876.] Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 146–152.

Huggins, *William.* **46.** *Note on the prismatic examination of microscopic objects. Quart. Journ. Microsc. Sci., 1865, pp. 85–86.

—— **47.** On the motions of some of the nebulæ towards or from the Earth. [*Cf. No.* 44 (*Vol.* 7).] Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 251–254.

—— **48.** Note on the lunar crater Linné. [Recent observations and measurements.] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 108–111.

—— **49.** On the spectrum of Coggia's Comet. [1874.] Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 154–159.

—— **50.** Sur le déplacement des raies dans les spectres des étoiles, produit par leur mouvement dans l'espace. [Réponse à la lettre du P. Secchi.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1291–1293; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 72–74.

—— **51.** [Preliminary] note on the photographic spectra of stars. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 445–446; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1229–1230; Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876, p. 175; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 527–528; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 324–325.

—— **52.** On the inferences to be drawn from the appearance of bright lines in the spectra of irresolvable nebulæ. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 179–181; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 200–202.

—— **53.** On a cyclonic arrangement of the solar granules. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 101–102.

—— **54.** On the spectrum of Brorsen's Comet. Nature, 19, 1879, p. 579.

—— **55.** On the photographic spectra of stars. [1879.] Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 20–22; Phil. Trans., 171, 1881, pp. 669–690; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 70–73; Nature, 21, 1880, pp. 269–270; Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 373–375.

Huggins, *William.* **56.** On the spectrum of the flame of hydrogen. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 576–580; Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 121–123; Spettrosc. Ital. Mem., 9, 1881, pp. 101–104; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 372–378.

—— **57.** Sur le spectre lumineux de l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1455–1456.

—— **58.** The photographic spectra of stars. [1880.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 285–296; Revue Scientif., 19, 1880, pp. 158–162.

—— **59.** Preliminary note on the photographic spectrum of Comet *b* 1881. [With postscript.] [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 1–3; Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 520–521; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, p. 26; Chemical News, 44, 1881, p. 183; Spettrosc. Ital. Mem., 10, 1881, pp. 129–130.

—— **60.** Note on the photographic spectrum of the great nebula in Orion. Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 425–428; Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 443–445; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 685–686; Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 335–336; Annales de Chimie, 28, 1883, pp. 282–285.

—— **61.** On the photographic spectrum of Comet (Wells) I, 1882. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 148–150; Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 442–443; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1689–1691; Nature, 26, 1882, pp. 179–180.

—— **62.** On a method of photographing the solar corona without an eclipse. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 409–414; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 51–53; Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 126–130; Astr. Nachr., 104, 1883, col. 113–118; Nature, 27, 1883, pp. 199–201.

—— **63.** On the function of the sound-post and on the proportional thickness of the strings of the violin. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 241–248; Nature, 28, 1883, pp. 259–261.

—— **64.** On some results of photographing the solar corona without an eclipse. [Further experiments.] Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 346–351.

—— **65.** On comets. [*Lecture.*] [1882.] Roy. Instit. Proc., 10, 1884, pp. 1–11; Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 408–425.

Hughes, *David Edward.* **3.** On the action of sonorous vibrations in varying the force of an electric current. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 362–369; Chemical News, 37, 1878, pp. 197–199.

—— **4.** Sur l'emploi du téléphone et du microphone pour les recherches scientifiques. [*See also No.* 10.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1079–1081.

Hughes, *David Edward.* **5.** [On the action of the microphone, in connection with Fred. Varley's experiments.] Telegr. Journ., 6, 1878, pp. 420–421.

—— **6.** The source of sound in the telephone; an experimental investigation by aid of the microphone. Telegr. Journ., 6, 1878, pp. 451–455, 470–471, 487–488.

—— **7.** On the physical action of the microphone. [1878.] London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 255–261; Nature, 18, 1878, pp. 239–240; Phil. Mag., 6, 1878, pp. 44–50; Telegr. Engin. Journ., 12, 1883, pp. 244–250.

—— **8.** Recherches sur les effets d'induction à travers les circuits téléphoniques, au moyen du microphone et du téléphone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 122–124; Les Mondes, 48, 1879, pp. 256–258.

—— **9.** Experimental investigations by aid of the telephone and microphone. Telegr. Journ., 7, 1879, pp. 20–21, 58–59.

—— **10.** On an induction-currents balance, and experimental researches made therewith. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 56–65; Nature, 20, 1879, pp. 77–81; Phil. Mag., 8, 1879, pp. 50–56; Annales Télégraph., 6, 1879, pp. 497–514; London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 81–89; Journ. Télégraph., 4, 1880, pp. 388–391, 420–422.

—— **11.** Experimental researches into the means of preventing induction upon lateral wires. Telegr. Engin. Journ., 8, 1879, pp. 163–173; Annales Télégraph., 6, 1879, pp. 165–180.

—— **12.** Note on some effects produced by the immersion of steel and iron wires in acidulated water. Telegr. Engin. Journ., 9, 1880, pp. 163–167; Nature, 21, 1880, pp. 602–603.

—— **13.** Molecular electro-magnetic induction. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 525–536; Nature, 23, 1881, pp. 519–522.

—— **14.** Permanent molecular torsion of conducting wires produced by the passage of an electric current. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 25–29.

—— **15.** Molecular magnetism. [*Cont.*] Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 213–225.

—— **16.** Preliminary note on a theory of magnetism based upon new experimental researches. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 19–20; Chemical News, 47, 1883, pp. 63–64.

—— **17.** Theory of magnetism based upon new experimental researches. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 178–202.

—— **18.** On the molecular rigidity of tempered steel. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1883, pp. 72–80; Van Nostrand's Engin. Mag., 29, 1883, pp. 54–58.

—— **19.** The cause of evident magnetism in iron, steel, and other magnetic metals. Telegr.

Engin. Journ., 12, 1883, pp. 374–400; Nature, 28, 1883, pp. 159–162, 183–187.

Hughes, *David Edward.* **20.** On a magnetic balance, and experimental researches made therewith. [1883.] Roy. Soc. Proc., 36, 1884, pp. 167–173.

Hughes, *John.* Note on the analysis of Cambridge coprolite. Chemical News, 31, 1875, p. 209.

—— **2.** Note on the analysis of shoddy and wool waste. Chemical News, 42, 1880, pp. 325–326.

Hughes, *Theodore W. H.* **12.** *Petroleum in Assam. [1873.] India, Geol. Survey Records, 7, 1874, pp. 55–58.

—— **13.** Notes on some of the iron-ores of Kúmaon. India, Geol. Survey Records, 7, 1874, pp. 15–20.

—— **14.** Note on the raw materials for iron smelting in the Ránigan [coal-] field. India, Geol. Survey Records, 7, 1874, pp. 20–30, 122–124.

—— **15.** Manganese ore in the Wardha coal-field. India, Geol. Survey Records, 7, 1874, pp. 125–126.

—— **16.** Notes upon the subsidiary materials for artificial fuel. India, Geol. Survey Records, 7, 1874, pp. 160–163.

—— **17.** On the relations of the fossiliferous strata at Maléri and Kótá, near Sironcha, Central Provinces. India, Geol. Survey Records, 9, 1876, p. 86.

—— **18.** The Wardha valley coal-field. India, Geol. Survey Mem., 13, 1877, (*Art.* 1, = pp. (1)–(154)).

—— **19.** Borings for coal in India. India, Geol. Survey Records, 10, 1877, pp. 92–97.

—— **20.** Notes on the geology of the upper Godávari basin, between the river Wardha and the Godávari, near the civil station of Sironcha. India, Geol. Survey Records, 11, 1878, pp. 17–30.

—— **21.** Note on a trip over the Milam Pass, Kúmaon, with a description of the fossils by Dr. Waagen. India, Geol. Survey Records, 11, 1878, pp. 182–187.

—— **22.** Notes on the South Rewah Gondwána basin. India, Geol. Survey Records, 14, 1881, pp. 126–138, 311–320.

—— **23.** Notes on the Umaria coal-field (South Rewah Gondwána basin). [*Prelim. note.*] India, Geol. Survey Records, 15, 1882, pp. 169–175; 16, 1883, pp. 118–121.

Hughes, *Theodore W. H.*, & **Medlicott,** *Henry Benedict.* Trials of Ránigan fire-bricks. India, Geol. Survey Records, 8, 1875, pp. 18–20.

Hughes, *Thomas McKenny.* **7.** *Exploration of Cave Ha, near Giggleswick, Settle, Yorkshire. [1873.] Anthropol. Instit. Journ., 3, 1874, pp. 383–387.

Hughes, *Thomas McKenny.* **8.** Notes on the classification of the sedimentary rocks. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 70–73.

—— **9.** On the silurian grits of Corwen, North Wales. [1876.] Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 207–212; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 153–154.

—— **10.** On the pre-cambrian rocks of Bangor; with a note on the microscopic structure of some Welsh rocks, by Prof. T. G. Bonney. [1877.] Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 137–146.

—— **11.** On the evidence [as to the antiquity of man] afforded by the gravels and brick-earth. [1877.] Anthropol. Instit. Journ., 7, 1878, pp. 162–165.

—— **12.** Geological measures of time. [1876.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 129–136.

—— **13.** Further observations on the pre-cambrian rocks of Caernarvon. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 682–692.

—— **14.** On the silurian rocks of the valley of the Clwyd. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 694–698.

—— **15.** On a series of specimens illustrating the formation, weathering, and fracture of flint; with note by Prof. Stuart. [1876.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 12–13.

—— **16.** On the base of the silurian system; with note by Mr. Marr, on the Phacopidae of the Lake District. [1877.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 67–69.

—— **17.** On the base of the cambrian rocks in North Wales. [1877.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 89–90.

—— **18.** On the relation of the appearance and duration of the various forms of life upon the Earth to the breaks in the continuity of the sedimentary strata. [1879.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 246–258.

—— **19.** The present state of the evidence bearing upon the question of the antiquity of man. [1879.] Victoria Instit. Journ., 13, 1880, pp. 316–327.

—— **20.** On the transport of fine mud and vegetable matter by conferva. Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 339–341.

—— **21.** On the altered rocks of Anglesey. Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 341–348.

—— **22.** On the geology of Anglesey. [*Nos.* 1 & 2.] Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 237–239; 38, 1882, pp. 16–27.

—— **23.** On the evidence of the later movements of elevation and depression in the British Isles. [1880.] Victoria Instit. Journ., 14 1881, pp. 248–262.

Hughes, *Thomas McKenny.* **24.** On the lower cambrian of Anglesey. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 643–644.

—— **25.** On the gnarled series of Amlwch and Holyhead in Anglesey. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 644.

—— **26.** On the brecciated bed in the dimetian at St. Davids. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 306–309.

—— **27.** On some fossils supposed to have been found in the pleistocene gravels of Barnwell, near Cambridge. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 454–456.

Hughes, *Thomas McKenny,* & **Thomas,** (*Rev.*) *David Richard.* *On the occurrence of felstone implements of the Le Moustier type in Pontnewydd Cave, near Cefn, St. Asaph. [1873.] Anthropol. Instit. Journ., 3, 1874, pp. 387–390.

Hughes, *William R.* **3.** The sleep of fishes. Zoologist, 9, 1874, pp. 3895–3897.

—— **4.** A visit to the Gouliot Caves at Sark. [1874.] Zoologist, 10, 1875, pp. 4309–4324.

Hugoniot, ——. Sur le développement des fonctions en séries d'autres fonctions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 907–909.

—— **2.** Sur les fonctions d'une seule variable analogues aux polynômes de Legendre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 983–985.

Hugoniot, ——, & **Sébert,** *H.* Sur les vibrations longitudinales des barres élastiques dont les extrémités sont soumises à des efforts quelconques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 213–215, 278–281, 338–340.

—— —— **2.** Sur le choc longitudinal d'une tige élastique fixée par l'une de ses extrémités. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 381–384.

—— —— **3.** Sur les vibrations longitudinales des verges élastiques et le mouvement d'une tige portant à son extrémité une masse additionnelle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 775–777.

Hugounenq, *Louis.* **4.** Sur un nouveau procédé de dosage de l'urée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 48–49; Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 590–591.

—— **5.** Expériences nouvelles sur le dosage et la production physiologique de l'urée. Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 1097–1101.

Huguenin, *Jules.* Note sur la zone à Ammonites tenuilobatus de Crussol (Ardèche). Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 519–527.

—— **2.** Note on a species of Foraminifera from the carboniferous formation of Sumatra. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, p. 262.

—— **3.** Notice sur un système de coloriage des cartes géologiques. Archives Néerland., 12, 1877, pp. 470–480.

Huguet, ——. Études sur les vapeurs des eaux minérales. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 362–368.

—— **2.** Sur la corne de cerf calcinée et le phosphate de chaux des os. Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 395–396.

Huguier, *Pierre Charles.* **3.** Considérations anatomiques et physiologiques pour servir à la chirurgie du pouce. [*Suite et fin.*] [*Posthum.*] Archives Gén. de Méd., 23, 1874, pp. 54–82.

Huizinga, *Dirk.* **9.** Weiteres zur Abiogenesisfrage. [II–IV.] [1873–75.] Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 180–189, 551–565; 10, 1875, pp. 62–76.

—— **10.** Untersuchungen über die Innervation der Gefässe in der Schwimmhaut des Frosches. Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 207–221.

—— **11.** Zur Darstellung des dialysirten Eiweisses. Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 392–402.

Huléwicz, *Maurice.* Calcul de résistance des poutres droites à plusieurs travées. Annales Ponts et Chauss., 3, 1882, pp. 141–218.

Hulke, *John Whitaker.* **28.** *Note on a very large saurian limb-bone adapted for progression upon land, from the Kimmeridge clay of Weymouth, Dorset. [1873.] Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 16–17.

—— **29.** *Supplemental note on the anatomy of Hypsilophodon foxii. [1873.] Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 18–23.

—— **30.** *Note on an astragalus of Iguanodon mantelli. [1873.] Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 24–26.

—— **31.** Note on a reptilian tibia and humerus (probably of Hylæosaurus) from the Wealden formation in the Isle of Wight. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 516–520.

—— **32.** Note on a modified form of dinosaurian ilium hitherto reputed scapula. [With appendix.] Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 521–528; 32, 1876, pp. 364–366.

—— **33.** A case of complete absence of both the upper limbs and of faulty development of the right lower limb. [1876.] Med. Chir. Soc. Trans., 60, 1877, pp. 65–70.

—— **34.** Note on two skulls from the Wealden and Purbeck formations indicating a new subgroup of Crocodilla. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 377–381.

—— **35.** Note on an os articulare, presumably that of Iguanodon mantelli. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 744–747.

—— **36.** Note on Poikilopleuron bucklandi of Eudes Deslongchamps (*père*), identifying it with Megalosaurus bucklandi. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 233–237.

—— **37.** Vectisaurus valdensis, a new Wealden dinosaur. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 421–424.

Hulke, *John Whitaker.* **38.** Note (3rd) on (Eucamerotus, *Hulke*) Ornithopsis, *H. G. Seeley*, = Bothriospondylus magnus, *Owen*, = Chondrosteosaurus magnus, *Owen.* [With supplement.] Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 752–761; 36, 1880, pp. 31–35.

—— **39.** Iguanodon prestwichii, a new species from the Kimmeridge clay, distinguished from I. mantelli of the Wealden formation in the S.E. of England and Isle of Wight by differences in the shape of the vertebral centra, by fewer than five sacral vertebræ, by the simpler character of its tooth-serrature, &c., founded on numerous fossil remains lately discovered at Cumnor, near Oxford. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 433–456.

—— **40.** Polacanthus foxii, a large undescribed dinosaur from the Wealden formation in the Isle of Wight. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, p. 336; Phil. Trans., 172, 1882, pp. 653–662.

—— **41.** An attempt at a complete osteology of Hypsilophodon foxii; a British Wealden dinosaur. Roy. Soc. Proc., 33, 1882, p. 276; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 1035–1062.

—— **42.** Description of some Iguanodon-remains indicating a new species, I. seelyi. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 135–144.

—— **43.** Note on the os pubis and ischium of Ornithopsis eucamerotus. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 372–376.

—— **44.** [Presidential address to the Geol. Soc. of London, Feb. 16, 1883.—The geological work of the year.] Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883 (*Proc.*), pp. 38–65.

Hull, *Edward.* Note. Combine Nos. 55 and 57 (*Vol.* 7) and to references *add* Dublin Soc. Journ., 6, 1875, p. 141. For Nos. 58–70 *read* Nos. 57–69.

—— **70.** [Address to the Geol. Sect. of the Brit. Assoc., Belfast, Aug., 1874.—On the volcanic district of the north-east of Ireland.] Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 67–73; Nature, 10, 1874, pp. 324–327.

—— **71.** On the microscopic structure of a granitoid quartz-porphyry from Galway. Monthly Microsc. Journ., 11, 1874, pp. 11–13.

—— **72.** *Notes on the hæmatites of the counties of Cavan and Longford. [1872.] Dublin Soc. Journ., 6, 1875, pp. 217–219.

—— **73.** On glaciers, ancient and modern. [1874.] Dublin Soc. Journ., 6, 1875, pp. 505–508.

—— **74.** A scheme of water supply for the villages and country parishes of the central and eastern counties of England. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 249–250; Journ. of Sci., 6, 1876, pp. 304–317.

Hull, *Edward.* **75.** Composition of Vesuvian lava. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, p. 330.

—— **76.** Crystals of olivine from Vesuvian lava and Irish basalt. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, p. 411.

—— **77.** On the upper limit of the essentially marine beds of the carboniferous system of the British Isles, and the necessity for the establishment of a middle carboniferous group. [*Prelim. note.*] Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 90–91; Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 224–225; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 539–541.

—— **78.** On a deep boring for coal at Scarle, near Lincoln. [*Prelim. note.*] Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 91–92.

—— **79.** On the structure and presumed transformation of Irish limestone. Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, p. 336.

—— **80.** *On the microscopical structure of red quartz-porphyry, from the old red sandstone of Logan Water, above Lesmahagow. [1873.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 25–28.

—— **81.** *Microscopic structure of Irish granites. No. 2. Granite of Aillemore, Co. Mayo. No. 3. Granite of Ballyknockan, Co. Wicklow. [1873.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 4–8; Geol. Mag., 1, 1874, pp. 1–5.

—— **82.** The volcanic history of Ireland. [*Anniversary address.*] [1874.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 20–31; Geol. Mag., 1, 1874, pp. 145–150, 205–210.

—— **83.** On the microscopic structure of the Lambay porphyry (or porphyrite). [1874.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 44–48; Geol. Mag., 1, 1874, pp. 449–453.

—— **84.** Anniversary address: [geological research; cave exploration; microscopic structure of rocks; nature of the oceanic bed at great depths; valleys and faults]. [1875.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 49–59.

—— **85.** On the microscopic structure of a fragment of "baked" or indurated slate, from the lower silurian rocks, Claremont Hill, near Dundalk. [1875.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 85–87.

—— **86.** Notes on the structure of Haulbowline Island, Cork Harbour, and on the geological age of the flexures of the strata in the S.W. of Ireland. [1875.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 111–114.

—— **87.** On the upper limit of the essentially marine beds of the carboniferous group of the British Isles and adjoining continental districts; with suggestions for a fresh classification of carboniferous series. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 613–651.

—— **88.** On a deep boring for coal at Scarle, Lincolnshire, and its bearing on the question of the easterly limit of the Yorkshire coal-measures beneath the newer formations. Instit. Civ. Engin. Proc., 49, 1877, pp. 160–168.

Hull, *Edward.* **89.** Microscopic structure of noble opal. Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, pp. 302–303.

—— **90.** On the origin of "the Scalp," a remarkable cleft in the granite hills south of Dublin. [1877.] Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 11–17.

—— **91.** A possible explanation of the North Devon section. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 529–532; 6, 1879, p. 45.

—— **92.** On the relations of the carboniferous, devonian, and upper silurian rocks of the South of Ireland to those of North Devon. [1879.] Dublin Soc. Sci. Trans., 1, 1877–83, pp. 135–150.

—— **93.** On the geological age of the rocks forming the Southern Highlands of Ireland, generally known as "the Dingle beds" and "Glengariff grits and slates" (*Jukes*). Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 699–721.

—— **94.** The devonian question: reply to Mr. Kinahan's note. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 127–130.

—— **95.** On the occurrence of crystals of salt (chloride of sodium) in chert from the carboniferous limestone. [1878.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 129–132; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 122–125.

—— **96.** Note on a new geological map of Ireland. [1878.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 133–134; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 104–105.

—— **97.** On the geological relations of the rocks of the south of Ireland to those of north Devon and other British and continental districts. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 255–274.

—— **98.** On the laurentian beds of Donegal and of other parts of Ireland. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 609; Dublin Soc. Sci. Trans., 1, 1877–83, pp. 243–256.

—— **99.** The devono-silurian formation. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 631; Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 200–208.

—— **100.** Observations on the two types of cambrian beds of the British Isles (the caledonian and hiberno-cambrian) and the conditions under which they were respectively deposited. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 642–643; Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 210–214.

—— **101.** Laurentian gneiss of Ireland. Nature, 24, 1881, pp. 81–82.

—— **102.** Ancient tidal action and planes of marine denudation. [1881.] Nature, 25, 1882, pp. 177–178.

—— **103.** Palæo-geological and geographical maps of the British Islands and the adjoining parts of the continent of Europe. [1882.] Dublin Soc. Sci. Trans., 1, 1877–83, pp. 257–296.

Hull, *Edward.* **104.** Notes on the permian and trias. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 491–494.

—— **105.** On the microscopical structure of the olivine basalt of Carnmoney Hill, Co. Antrim. [1878.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 166–167.

—— **106.** On the geological structure of the Northern Highlands of Scotland; being notes of a recent tour. [1880.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 34–46; Ireland, Geol. Soc. Journ., 6, 1886, pp. 56–68.

—— **107.** On the recent remarkable subsidences of the ground in the salt districts of Cheshire. [1881.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 133–138; Ireland, Geol. Soc. Journ., 6, 1886, pp. 87–92.

—— **108.** On the geological age of the North Atlantic Ocean. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 494–495.

Hull, *Edward,* & **Hardman,** *Edward Townley.* On the nature and origin of the beds of chert in the upper carboniferous limestones of Ireland. Roy. Soc. Proc., 26, 1877, pp. 163–164; Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 245–246; Dublin Soc. Sci. Trans., 1, 1877–83, pp. 71–94.

—— —— **2.** On hullite, a hitherto undescribed mineral; a hydrous silicate of peculiar composition, from Carnmoney Hill, Co. Antrim, with analysis and notes on the microscopic appearances. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 542–543; Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 161–166.

—— —— **3.** On the metamorphic rocks of Cos. Sligo and Leitrim, and the enclosed minerals, with analysis of serpentine, &c., with microscopical notes on the serpentine. [1882.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 357–370; Ireland, Geol. Soc. Journ., 6, 1886, pp. 172–185.

Hull, *Edward,* & **Haughton,** (*Rev.*) *Samuel.* Report on the chemical, mineralogical and microscopical character of the lavas of Vesuvius from 1631 to 1868. [1875.] Irish Acad. Trans., 26, 1879, pp. 49–164.

Hull, *Edward Gordon.* On the radiating power of shell-lac films of various thickness. [1878.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 90–91.

—— **2.** On the origin and probable structure of the domite mountains of central France. [1881.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 145–149; Ireland, Geol. Soc. Journ., 6, 1886, pp. 93–97.

Hult, *R.* Bidrag till kännedomen om vegetationen i södra Savolaks. [1877.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 3, 1878, pp. 123–163.

—— **2.** Försök till analytisk behandling af växtformationerna. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 8, 1881, pp. 1–155.

Hult, *R.* **3.** Recherches sur les phénomènes périodiques des plantes. [1879.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 11, 1883, (*No.* 2).

Hulting, *J.* Bidrag till kännedomen om Bohusläns lafvegetation. Botaniska Notiser, 1875, pp. 44–48, 65–70.

Hulwa, *Franz.* Analyse des Kanizer- oder Kainzenbrunnens. Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 290–293.

Humann, *Carl.* Ueber die Ethnologie Klein-Asiens. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 7, 1880, pp. 241–254.

Humbert, *A.*, & **Piccard,** *Jul.* Ueber eine Resorcindisulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1479–1483.

—— —— **2.** Ueber eine Resorcintrisulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 182–183.

Humbert, *Aloïs.* **9.** Expédition scientifique du *Challenger*. Archives Sci. Phys. Nat., 49, 1874, pp. 189–212.

—— **10.** Description du Niphargus puteanus, *var.* forelii. [1875.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, pp. 278–358; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 243–254; Archives Sci. Phys. Nat., 58, 1877, pp. 58–75.

Humbert, *François.* Observations sur la disposition des organes de la fécondation dans les espèces du genre Primula. Nouvelle forme hybride de ces espèces pour notre flore locale. Nancy, Soc. Sci. Bull., 1 (8^e^ *Année*, 1875), 1876, pp. 51–53.

—— **2.** Essai monographique sur les roses du bassin de la Moselle. Nancy, Soc. Sci. Bull., 2 (9^e^ *Année*), 1876, pp. 46–81.

—— **3.** À propos de la floraison de l'Elodea canadensis, *L. Cl. Rich.* Nancy, Soc. Sci. Bull., 4 (12^e^ *Année*, 1879), 1880, pp. 79–80.

—— **4.** Note sur la découverte de Crepis nicæensis et de Sideritis montana aux environs de Nancy. Nancy, Soc. Sci. Bull., 5 (13^e^ *Année*, 1880), 1881, pp. 72–76.

Humbert, *Georges.* Sur l'équation hypergéométrique. Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 112–120.

—— **2.** Sur le développement d'une fonction suivant les puissances croissantes d'un polynôme. Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 124–128.

—— **3.** Sur la réduction en fractions continues d'une classe de fonctions. Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 182–187.

—— **4.** Sur une généralisation de la théorie des fractions continues algébriques. Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 191–196; 9, 1881, pp. 24–30.

—— **5.** Sur les polynômes qui satisfont à une équation différentielle linéaire du second ordre. [*Cf. No.* 6.] Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 238–245.

Humbert, *Georges.* **6.** Sur l'équation différentielle linéaire du second ordre. Paris, École Polyt. Journ., 29 (= Cah. 48), 1880, pp. 207–220.

—— **7.** Sur une formule de *M.* Hermite. [1880.] Paris, Soc. Math. Bull., 9, 1881, pp. 42–45.

—— **8.** Sur la fonction $(x-1)^a$. Paris, Soc. Math. Bull., 9, 1881, pp. 56–58.

—— **9.** Sur les courbes de Clebsch dont les coordonnées s'expriment en fonction elliptique d'un paramètre. Paris, Soc. Math. Bull., 9, 1881, pp. 166–172.

—— **10.** Sur les courbes de genre un. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 989–991, 1042–1045, 1136–1137.

—— **11.** Sur la courbe du quatrième degré à deux points doubles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1287–1289.

—— **12.** Sur les triangles conjugués à une conique et sur les tétraèdres conjugués à une quadrique. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 167–188.

Humboldt, *Friedrich Heinrich Alexander* (*Baron*) *von.* **147.** *[Unpublished letter from Quito, June 12, 1802.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 1, 1872, pp. 155–162.

—— **148.** *[Unpublished letter from Quito, June 27, 1802.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 2, 1873, pp. 16–18.

—— **149.** *Correspondance avec *M.* Broussonet, au sujet de l'histoire naturelle des îles Canaries. [1806.] Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 18, 1874, pp. 304–317.

Hume, *Allan Octavian.* **18.** Five new species of Indian birds: [Garrulus leucotis; Gecinus nigrigenis; Arboricola mandellii; Gampsorhynchus torquatus; Proparus dubius]. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1874, pp. 106–108.

—— **19.** Note on two apparently undescribed species of goat (Capra jerdoni, C. blythi) from Northern India, and a new species of dove (Turtur humilior) from the Nicobar Islands. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1874, pp. 240–241.

—— **20.** On a supposed new sheep (Ovis blanfordi) from the central hills of Kelat. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1877, pp. 203–204; Bengal, Asiat. Soc. Journ., 46, 1877 (*Pt.* 2), pp. 327–328.

Hummel, *David.* **2.** Om rullstenbildningar. [1874.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 2, 1873–75, *No.* 11.

—— **3.** Om Sveriges lagrade urberg jemförda med sydvestra Europas. [1875.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 3, 1875–76, *No.* 2.

Hummel, (*Rev.*) *Francis Henry.* Evolution by subtraction. Phil. Mag., 10, 1880, pp. 190–199.

Hummel, *John James.* Methods of dyeing pursued by the Maori of New Zealand. Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, pp. 170–172.

Hummel, *John James,* & **Perkin,** *Arthur G.* On some new compounds of hæmateïn and brazileïn. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 367–379; Berlin, Chem. Ges. Ber. 15, 1882, pp. 2337–2347.

Hummel, *Julius.* Zur Kenntniss der Diphensäure. Liebig's Annalen, 193, 1878, pp. 128–134.

Humphreys, (*Maj.-Gen.*) *Andrew Atkinson,* & **Abbot,** (*Brig.-Gen.*) *Henry L.* **2.** Physics and hydraulics of the Mississippi: reply to certain criticisms made by Dr Hagen, Director-General of Public Works, Prussia. Van Nostrand's Engin. Mag., 18, 1878, pp. 1–9.

Humphry, (*Sir*) *George Murray.* To reference in No. 9 (*Vol.* 7) *add* Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 288–292.

—— **27.** *Depressions in the parietal bones of an orang and in man:—supernumerary molars in orang. [1873.] Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 136–141.

—— **28.** *[On certain depressions in the parietal bones of the skull of an orang and in man.] [*Included in No.* 27.] [1873.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, p. 321.

—— **29.** On the comparison of the fore and hind limbs in vertebrates. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 659–671.

—— **30.** The limbs. [In connection with Mivart's "Genesis of the limbs".] Nature, 18, 1878, p. 427.

—— **31.** The growth of bone from the articular cartilages. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 86–90.

Humphry, *Laurence.* Some observations on the tubercle-bacillus in lung diseases. St. Barthol. Hosp. Rep., 18, 1882, pp. 157–161.

Humpidge, *Thomas Samuel.* On the coal-gas of the metropolis. Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 621–626.

—— **2.** The rare metals of the yttrium group. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 316–317.

—— **3.** On the atomic weight of beryllium. [Nilson's and Pettersson's experiments.] Chemical News, 42, 1880, pp. 261–263.

—— **4.** New metals [of the yttrium group]. Nature, 22, 1880, pp. 232–233.

—— **5.** On the atomic weight of glucinum (beryllium). Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 137–138; Chemical News, 47, 1883, p. 181; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 601–613.

—— **6.** Reply to a note by Prof. J. E. Reynolds on the atomic weight of glucinum or beryllium. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 358–359; Chemical News, 47, 1883, p. 297.

—— **7.** Determination of "*H*". Nature, 28, 1883, pp. 318–319.

Humpidge, *Thomas* [non *J.*] *Samuel,* & **Burney,** *W.* On erbium and yttrium. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 111–117.

Hunäus, *P.* Beiträge zur Kenntniss der Citronensäure und Aconitsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1749–1752.

Hunäus, *P.,* & **Wallach,** *Otto.* Zur Kenntniss der gechlorten Acrylsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 567–570.

Hunäus, *P.,* & **Zincke,** *Theodor.* Ueber Styrolenalkohol (Phenylglycol). ii. Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1486–1491.

Hundeshagen, *Franz.* Zur Synthese des Lecithins. Journ. Prakt. Chem., 28, 1883, pp. 219–255.

Hünerfauth, *G.* Einige Versuche über traumatische Anämie. Virchow, Archiv, 76, 1879, pp. 310–330.

Hungerford, *Edward.* **5.** Observations on snow and ice under pressure at temperatures below 32° F. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 434–452.

Hunnius, *Hermann.* Ueber Acetophenonderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2006–2011.

Hunt, *Arthur Roope.* On some large Aplysiæ taken in Torbay in 1875. Devon. Assoc. Trans., 9, 1877, pp. 400–403.

—— **2.** Notes on Torbay. [Rare cockles; depth and ground of the bay.] Devon. Assoc. Trans., 10, 1878, pp. 182–195.

—— **3.** On the growth of Aplysiæ in Torbay. Devon. Assoc. Trans., 10, 1878, pp. 611–617.

—— **4.** On a block of granite from the Salcombe fishing grounds. Devon. Assoc. Trans., 11, 1879, pp. 311–318.

—— **5.** Notes on the submarine geology of the English Channel off the coast of South Devon. [Pts. i–iii.] Devon. Assoc. Trans., 12, 1880, pp. 291–303; 13, 1881, pp. 163–172; 15, 1883, pp. 353–367.

—— **6.** On exposures of the submerged forest clays at Paignton and Blackpool beaches in April, 1881. Devon. Assoc. Trans., 13, 1881, pp. 344–350.

—— **7.** Evidence of wave-action at a depth of 40 fathoms in the English Channel. Brit. Assoc. Rep., 1882, p. 535.

—— **8.** On the formation of ripplemark. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 1–18.

Hunt, *Bertram,* & **Mills,** *Edmund James.* Researches on chemical equivalence. ii. Nickelous and cadmic sulphates. Phil. Mag., 13, 1882, pp. 177–179.

Hunt, *David.* On the causation of myopia. New York Med. Journ., 37, 1883, pp. 255–259.

Hunt, *George E.* To reference in No. 4 (*Vol.* 7) *add* Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 41–44.

Hunt, *George E.* To reference in No. 6 (*Vol.* 7) *add* Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 99–103.

Hunt, *George P.*, & **Skeel,** *Theron.* On the methods of testing steam-engines. Franklin Instit. Journ., 68, 1874, pp. 387–396; 69, 1875, pp. 28–41.

Hunt, *James Gibbons.* **3.** [On the structure of Schizæa.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, p. 9.

—— **4.** On glands of Nepenthes. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, p. 144.

—— **5.** Crystallization in plants. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 158–159.

—— **6.** Wheat [Triticum] and chess [Bromus]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 163–164.

—— **7.** Sensitive organs in Stapelia. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 292–293.

Hunt, *Thomas Sterry.* **156.** *On the geology of the vicinity of Boston. [1870.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 14, 1872, pp. 45–49.

—— **157.** The disintegration of rocks and its geological significance. Amer. Assoc. Proc., 1874 (*Pt.* 2), pp. 39–41; American Naturalist, 9, 1875, pp. 471–473.

—— **158.** On wet processes of copper extraction. Amer. Assoc. Proc., 1874 (*Pt.* 2), pp. 78–79.

—— **159.** On the cement of some natural and artificial stones. Amer. Assoc. Proc., 1874 (*Pt.* 2), pp. 106–107.

—— **160.** [On the stratification of rock-masses.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 16, 1874, pp. 237–239.

—— **161.** The deposition of clays. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 16, 1874, pp. 302–304.

—— **162.** On Dr. GENTH's researches on corundum and its associated minerals. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 16, 1874, pp. 332–335.

—— **163.** The origin of metalliferous deposits. Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 326–334.

—— **164.** On the Boston artesian well, and its waters. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 486–488.

—— **165.** On the history of the crystalline stratified rocks. Amer. Assoc. Proc., 1876, pp. 205–208.

—— **166.** Geology of eastern Pennsylvania. Amer. Assoc. Proc., 1876, pp. 208–212.

—— **167.** The decayed gneiss of Hoosac Mountain. [1875.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 106–108.

—— **168.** Prof. J. D. DANA on the alteration of rocks. [1875.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 108–112.

—— **169.** The Quebec group in geology. [1876.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 2–4.

Hunt, *Thomas Sterry.* **170.** On the geology of the eozoic rocks of North America. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 275–279.

—— **171.** The origin and the succession of the crystalline rocks. Nature, 18, 1878, pp. 443–445.

—— **172.** The geological relations of the atmosphere. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 544–545; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 452–454; Nature, 18, 1878, p. 475; Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 349–363.

—— **173.** The history of some pre-cambrian rocks in America and Europe. Amer. Assoc. Proc., 1879, pp. 279–296; Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 268–283; Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 257–275.

—— **174.** On the recent formation of quartz and on silicification in California. [*See also Pt.* IV *of No.* 175.] Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 371–372.

—— **175.** Geological notes or abstracts of recent papers. I. The taconic system in geology. II. The genesis of certain iron ores. III. On the origin of anthracite. IV. On the recent formation of quartz and on silicification in California. [1880.] Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 429–437.

—— **176.** The hydrometallurgy of copper, and its separation from the precious metals. Chemical News, 44, 1881, pp. 198–202; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 406–412.

—— **177.** Historic notes on cosmic physiology. [The domain of physiology: or nature in thought and language.] Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 48–50; Phil. Mag., 12, 1881, pp. 233–252.

—— **178.** Sur les terrains éozoïques ou précambriens. [1881.] Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 26–28.

—— **179.** On the conservation of solar energy. Nature, 25, 1882, pp. 602–603.

—— **180.** Celestial chemistry from the time of NEWTON. [1881.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 129–139; Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 123–133; Chemical News, 45, 1882, pp. 74–76, 82–83; Annales de Chimie, 28, 1883, pp. 105–122.

—— **181.** The decay of rocks geologically considered. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 190–213.

—— **182.** The geology of Port Henry, New York. Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 420–422.

—— **183.** A classification of the natural sciences. Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 29–31; American Naturalist, 17, 1883, pp. 1039–1041.

—— **184.** The pre-cambrian rocks of the Alps. Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 239–242; American Naturalist, 17, 1883, pp. 1099–1102.

—— **185.** The serpentine of Staten Island, New

York. Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 242–243; American Naturalist, 17, 1883, pp. 1037–1039.

Huntemann, *Joh.* Zur Fauna und Flora der Insel Arngast im Jadebusen. [1881.] Bremen, Abhandl., 7, 1882, pp. 139–148.

Hunter, *Ashley.* Direct evidence of a change in the elevation of the Waikato district. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 459–460.

Hunter, (*Capt.*) *Frederick Mercer.* Notes on Socotra. [1877.] Anthropol. Instit. Journ., 7, 1878, pp. 364–372.

Hunter, *John* (*Professor*). For obituary notice *see* Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 322–324.

Hunter, *John* (*Public Analyst*). Notes on the analysis of feeding stuffs, with special reference to an improvement upon the method in general use for separation of indigestible (or woody) fibre. [1875.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 61–63.

—— **2.** Notes on the various methods of water analysis. [1877.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 179–183.

—— **3.** Notes on a new compound of uranium. [1877.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 292–296.

—— **4.** Water supply of villages. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 338–342.

Hunter, *John.* On the queen bee, with especial reference to the fertilization of her eggs. [1878.] Quekett Microsc. Club Journ., 5, 1878–79, pp. 127–132.

Hunter, *John C.* Further experiments on the antiseptic action of salicylic acid. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1876, pp. 581–586.

Hunter, *John R. S.* **2.** Craignethan and its vicinity. [1878.] Glasgow, Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 84–94.

—— **3.** The silurian rocks of Logan Water, Lesmahagow. [1881.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 56–64.

—— **4.** The geology and palæontology of Bankend, Bellfield and Coalburn, Lesmahagow. [1882.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 143–157.

—— **5.** Three months' tent life amongst the silurian hills of Logan Water, Lesmahagow. [1883.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 272–278.

Hunter, (*Rev.*) *Robert.* **2.** Bermudian ferns. Journ. of Bot., 6, 1877, p. 367.

Hunter, *Samuel.* On the various forms of apparatus used for polishing specula for reflecting telescopes. [1877.] Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 97–109.

Hunter, *William Wilson.* The cycle of sun-spots and rainfall. Nature, 16, 1877, pp. 455–456.

—— **2.** Rainfall in the temperate zone in connection with the sun-spot cycle. [1877.] Nature, 17, 1878, pp. 59–61.

Huntington, *Alfred K.* Absorption-spectra of the rays of high refrangibility. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 303–317.

—— **2.** Mexican amalgamation process. Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, pp. 254–255.

—— **3.** The metallurgy of nickel and cobalt. Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, p. 258.

Huntington, *Alfred K.*, & **Hartley,** *Walter Noel.* Researches on the absorption of the ultra-violet rays of the spectrum by organic substances. Parts I & II. [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 233–236; Phil. Trans., 170, 1880, pp. 257–274.

—— —— **2.** Researches on the action of organic substances on the ultra-violet rays of the spectrum. Part III. An examination of essential oils. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 290–292; 31, 1881, pp. 1–26; Chemical News, 40, 1879, pp. 269–270.

Huntington, *Alfred K.*, & **Siemens,** (*Sir*) *Charles William.* On the electric furnace. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 496–498; Chemical News, 46, 1882, pp. 163–164; Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 465–474.

Huntington, *J. H.* Geology of the region about the head-waters of the Androscoggin River, Maine. Amer. Assoc. Proc., 1877, pp. 277–286.

—— **2.** On the iron ore of Bartlett, N. A. [1879.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 288–292.

Huntington, *Oliver W.* Revision of the atomic weight of cadmium. [1881.] Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 28–34; Chemical News, 44, 1881, pp. 268–270.

—— **2.** On the spectrum of arsenic. [1881.] Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 35–38; Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 214–217.

—— **3.** On the crystalline form of chlordibromacrylic acid, $C_3ClBr_2O_2H_2$. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 282–283.

Hunyady, *Eugen von.* **10.** Ueber die verschiedenen Formen der Bedingungsgleichung, welche ausdrückt, dass sechs Punkte auf einem Kegelschnitte liegen. [1876–81.] Crelle, Journ. Math., 83, 1877, pp. 76–85; 92, 1882, pp. 307–310.

—— **11.** Beitrag zur Theorie der Flächen zweiten Grades. [1879.] Crelle, Journ. Math., 89, 1880, pp. 47–69.

—— **12.** Ueber die von Möbius gegebenen Kriterien in der Theorie der Kegelschnitte. [1879.] Crelle, Journ. Math., 89, 1880, pp. 70–78.

—— **13.** Der Satz von Desargues über perspectivische Dreiecke. [1879.] Crelle, Journ. Math., 89, 1880, pp. 79–81.

—— **14.** Ueber ein Kriterium von Steiner in der Theorie der Kegelschnitte. Crelle, Journ. Math., 91, 1881, pp. 248–253.

Hunyady, *Eugen von.* **15.** Sur la détermination du cercle osculateur d'une courbe à double courbure. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 53–55.

—— **16.** Ueber den geometrischen Ort der Kegelspitzen der durch sechs Punkte gehenden Kegelflächen zweiten Grades. [1881.] Crelle, Journ. Math., 92, 1882, pp. 304–306.

—— **17.** Ueber einige Determinantengleichungen. [1882.] Crelle, Journ. Math., 94, 1883, pp. 171–178.

Hupfeld, *W.* Siliciumgehalt im Bessemerstahl. Kärnten, Berg-Verein, Zeitschr., 10, 1878, pp. 313–319.

Huppert, *Max.* **2.** *Albuminurie ein Symptom des epileptischen Anfalls. [1873.] Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 367–395.

Hüppner, ——. Constructionen zur Vereinigung von Kräften im Raume. Der Civilingenieur, 29, 1883, col. 145–152.

Hurbain, ——, **Bourceret,** *P.*, & **Léger,** ——. Recherches du plomb dans les viscères et dans les muscles, dans un cas d'intoxication saturnine chronique. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 424–428.

Hureau de Villeneuve, *Abel.* **3.** *Foyer, générateur de vapeur à combustion sous pression. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1872, pp. 232–235.

—— **4.** De la formation des nuages. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 579–581; Aéronaute, 7, 1875, pp. 321–330.

Hurff, *George B.*, & **Austen,** *Peter Townsend.* On the reduction of ferric solutions. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 282–284; Chemical News, 46, 1882, pp. 287–288.

Hurion, *A.* Recherches sur la dispersion anomale. Paris, École Norm. Annales, 6, 1877, pp. 367–412; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 79–86; Revue Scientif., 14, 1878, pp. 1074–1075.

—— **2.** Application des franges de Talbot à la détermination des indices de réfraction des liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 452–453; Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 154–158.

—— **3.** Relations générales entre la mécanique et l'électricité. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 176–180.

—— **4.** Sur les conditions d'achromatisme dans les phénomènes d'interférence. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1345–1347; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 303–305.

—— **5.** Sur les conditions d'achromatisme dans les phénomènes d'interférence. [Nouvelle vérification du principe de *M.* Cornu.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 75–77.

—— **6.** Détermination des ventres des tuyaux sonores à l'aide des flammes manométriques. Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 136–138.

Hurlbert (Hurlburt), *J. Beaufort.* **2.** Currents of air and ocean in connection with climates, regions of summer rains and summer droughts. Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 367–372.

Hurlbutt, *A. M.* On the structure of the blood-corpuscles of the oyster. New York Med. Journ., 29, 1879, pp. 23–30.

Hurst, *H. A.* **3.** List of desert plants collected at Ramleh, near Alexandria, Egypt, from September, 1875, to April, 1876. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 159–162; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 141–156.

Hurst, *H. A.*, & **Letourneux,** *A.* List of Leguminosæ observed growing near the Egyptian sea-shore, west of Rosetta, 1875 to 1877. [1879.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 7, 1882, pp. 53–65.

Hurter, *Ferdinand.* **3.** Ueber eine Ursache des unregelmässigen Verlaufes pneumatischer Processe. Dingler, Polytechn. Journ., 223, 1877, pp. 200–208.

—— **4.** Beitrag zur Technologie des Chlorkalkes. Dingler, Polytechn. Journ., 223, 1877, pp. 417–427; 224, 1877, pp. 71–80, 424–433; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 1075–1095.

—— **5.** Die Functionen des Gloverthurmes. Dingler, Polytechn. Journ., 227, 1878, pp. 465–473, 563–571; 228, 1878, pp. 545–548.

—— **6.** Estimation of cyanogen in soda-lyes. Chemical News, 39, 1879, p. 25.

—— **7.** Loss of nitre in vitriol manufacture. Chemical News, 39, 1879, p. 170, 215–216.

—— **8.** Ueber Abscheidung des Eisens aus Rohsodalaugen. Dingler, Polytechn. Journ., 239, 1881, pp. 56–61, 143–146.

—— **9.** Dynamic theory of the manufacture of sulphuric acid. Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, pp. 8–12, 49–53, 83–85.

—— **10.** Prospects of the manufacture of chlorine. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 103–108; Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 676–684.

Hurtzig, *Arthur Cameron.* Note on the friction of timber piles in clay. Instit. Civ. Engin. Proc., 64, 1881, pp. 311–315.

Hurwitz, *Adolf.* Ueber unendlich-vieldeutige geometrische Aufgaben, insbesondere über die Schliessungsprobleme. [1878.] Mathem. Annal., 15, 1879, pp. 8–15.

—— **2.** Grundlagen einer independenten Theorie der elliptischen Modularfunctionen und Theorie der Multiplicatorgleichungen erster Stufe. Mathem. Annal., 18, 1881, pp. 528–592.

—— **3.** Ueber die Anwendung der elliptischen Functionen auf Probleme der Geometrie. [1881.] Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 56–66.

Hurwitz, *Adolf.* **4.** Zur Transformationstheorie der elliptischen Functionen. [1881.] Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 67–71.

—— **5.** Ueber eine Reihe neuer Functionen, welche die absoluten Invarianten gewisser Gruppen ganzzahliger linearer Transformationen bilden. Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 125–134.

—— **6.** Beweis eines Satzes aus der Theorie der Raumcurven III. Ordnung. Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 135–137.

—— **7.** Einige Eigenschaften der Dirichlet'schen Functionen $F(s)=\Sigma\left(\frac{D}{n}\right)\cdot\frac{1}{n^s}$, die bei der Bestimmung der Classenanzahlen binärer quadratischer Formen auftreten. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882 (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 86–101.

—— **8.** Ueber die Perioden solcher eindeutiger, $2n$-fach periodischer Functionen, welche im Endlichen überall den Charakter rationaler Functionen besitzen und reell sind für reelle Werthe ihrer n Argumente. [1882.] Crelle, Journ. Math., 94, 1883, pp. 1–20.

—— **9.** Beweis des Satzes, dass eine einwerthige Function beliebig vieler Variabeln, welche überall als Quotient zweier Potenzreihen dargestellt werden kann, eine rationale Function ihrer Argumente ist. [1882.] Crelle, Journ. Math., 95, 1883, pp. 201–206.

—— **10.** Ueber arithmetische Eigenschaften gewisser transcendenter Functionen. Mathem. Annal., 22, 1883, pp. 211–229.

—— **11.** Ueber Tangentenconstructionen. Mathem. Annal., 22, 1883, pp. 230–233.

—— **12.** Zur Theorie der Modulargleichungen. Göttingen, Nachrichten, 1883, pp. 350–363.

Hurwitz, *Adolf,* & **Schubert,** *Hermann.* Ueber den Chasles'schen Satz $\alpha\mu+\beta\nu$. Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 503–517.

Husemann, *August.* **13.** The chalybeate springs of St. Moritz in the Upper Engadin. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 358–359.

—— **14.** Chemical investigation of the mineral springs on the left bank of the Inn at Tarasp in the Lower Engadin. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 359–361.

Husemann, *Theodor Gottfried.* **6.** Ueber die Wirkung des Solanins und Solanidins. Archiv Exper. Pathol., 4, 1875, pp. 309–339.

—— **7.** Ueber das Rabuteau'sche Gesetz der toxischen Wirkung der Elemente und die Action des Lithiums. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 97–101.

—— **8.** Notiz zur Wirkung der Phenole, insonderheit des Thymols. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 481–490.

—— **9.** Ueber einige Herzgifte. Archiv Exper. Pathol., 5, 1876, pp. 228–258.

—— **10.** Beiträge zur Wirkung des Trimethylamins und der Ammoniaksalze. [1876.] Archiv Exper. Pathol., 6, 1877, pp. 55–77.

Husemann, *Theodor Gottfried.* **11.** Antagonistische und antidotarische Studien. Archiv Exper. Pathol., 6, 1877, pp. 335–451; 9, 1878, pp. 414–456; 10, 1879, pp. 101–124.

—— **12.** Studien über Krampfgifte im weiteren Sinne. [1877.] Archiv Exper. Pathol., 8, 1878, pp. 102–132.

—— **13.** Ueber einige Producte des gefaulten Mais: ein Beitrag zur Lehre der Fäulnissgifte. Archiv Exper. Pathol., 9, 1878, pp. 226–288.

—— **14.** The ptomaines and their significance in judicial and toxicological chemistry. [*Trans.*] Chemical News, 45, 1882, pp. 238–240; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 764–767.

Hüsker, (*Dr.*) ——. Zoologische Beobachtungen am Bord S. M. S. *Gazelle* von Plymouth bis zu den Cap Verden [und weiter bis Capstadt]. [1874.] Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 11, 1876, pp. 63–74.

—— **2.** Zoologische Beobachtungen am Bord S.M.S. *Gazelle:* über das Vorkommen der Sturmvögel, und die Fauna Kerguelens. [1875.] Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 11, 1876, pp. 108–125.

Husmann, (*Dr.*) ——. Ueber äquipotentiale Massenverteilungen. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 19–56.

Husnik, *J.* Lichtdruck mit Wasserfarben. Wien, Photogr. Correspond., 13, 1876, pp. 278–281.

—— **2.** Lichtdruck in natürlichen Farben. Wien, Photogr. Correspond., 15, 1878, pp. 1–8.

—— **3.** Notizen über die Anwendung des Prisma's zu Weitwinkel-Aplanaten. Wien, Photogr. Correspond., 17, 1880, pp. 13–16.

Husnot, *Tranquille.* **2.** *Catalogue des cryptogames recueillis aux Antilles françaises en 1868, et essai sur leur distribution géographique dans ces îles. [1868.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 4, 1870, pp. 19–74.

—— **3.** Catalogue des mousses du Calvados. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 8, 1874, pp. 342–376.

—— **4.** Catalogue analytique des hépatiques du nord-ouest [de la France]. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1881, pp. 134–157.

Husnot, *Tranquille,* & **Coutance,** *A.* *Énumération des glumacées récoltées aux Antilles françaises. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1870, pp. 250–282.

Hussak, *Eugen.* Eruptivgestein von Krzeszowice. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 73–76.

—— **2.** Die basaltischen Laven der Eifel. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 1), pp. 330–366.

—— **3.** Ueber den sog. Hypersthen-Andesit von St. Egidi in Untersteiermark. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 338–340.

—— **4.** Die Trachyte von Gleichenberg. Steiermark, Mittheil., 1878, pp. 102–113.

Hussak, *Eugen.* **5.** Eruptivgesteine von Schemnitz, Augitandesit von St. Egidi. [Berichtigung.] [1879.] Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1), pp. 287–290.

—— **6.** Die tertiären Eruptivgesteine der Umgegend von Schemnitz. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 98–102.

—— **7.** Beiträge zur Kenntniss der Eruptivgesteine der Umgegend von Schemnitz. Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 144–146; Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 1), pp. 164–231.

—— **8.** Ueber Eruptivgesteine von Gleichenberg. [Erwiederung an Hoernes.] Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 160–162.

—— **9.** Umgeschmolzene Basalte und Granite von Edersgrün bei Karlsbad. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 314–317.

—— **10.** Pikritporphyr von Steierdorf, Banat. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 258–262.

—— **11.** Ueber den Cordierit in vulkanischen Auswürflingen [des Asama Yama und des Laacher See's]. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 1), pp. 332–360; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 72–73.

Hussak, *Eugen,* & **Pelz,** *Anton.* Die Trachytgebiet der Rhodope. Wien, Geol. Jahrb., 33, 1883, pp. 115–130.

Husson, *C.* **5.** Sur quelques réactions de l'hémoglobine et de ses dérivés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 477–480; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 326–329.

—— **6.** The action of iodine upon rhubarb. [*Abstract.*] Pharmaceut. Journ., 5, 1875, p. 950.

—— **7.** Action de la fumée des fours à chaux sur les vignes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1218–1221; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 65–68.

—— **8.** Recherche et dosage de la fuchsine et de l'arsenic, dans les vins qui ont subi une coloration artificielle par la fuchsine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 199–201; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 294–297.

—— **9.** Recherche de la matière organique animale dans les terrains anciens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 454–457.

—— **10.** Recherches des corps gras introduits frauduleusement dans le beurre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, p. 718; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 469–480; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 100–109.

—— **11.** Étude sur le café, le thé et les chicorées. Annales de Chimie, 16, 1879, pp. 419–427.

—— **12.** Des condiments et particulièrement du sel et du vinaigre au point de vue de l'alimentation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1603–1606.

—— **13.** Recherche du sang sur les vêtements qui ont été lavés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 955–956.

Husson, *C.* **14.** Recherche toxicologique du sang. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 288–290.

Husson, *C.*, & **Bancel,** *C.* Sur la phosphorescence de la viande de homard. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 191–192.

Huston, *Charles.* The strength and ductility of iron and steel boiler plate, at different temperatures. Franklin Instit. Journ., 75, 1878, pp. 93–97.

—— **2.** The effect of continued and progressively increasing strain upon iron. [1878.] Franklin Instit. Journ., 77, 1879, pp. 41–45.

Hutchings, *W. M.* Notes on mineral analyses. Chemical News, 34, 1876, p. 141.

—— **2.** On the formation of "moss copper". Chemical News, 35, 1877, pp. 117–118, 180–182.

—— **3.** Notes on specimens of chrysocolla. Chemical News, 36, 1877, pp. 18–19.

—— **4.** Aluminium plate as a support in blowpipe work. Chemical News, 36, 1877, pp. 208–210, 217–219.

—— **5.** Detection of bismuth.—Von Kobell's test. Chemical News, 36, 1877, p. 249.

Hutchins, *Stephen C.* The origin of force. [1879.] Albany Instit. Trans., 10, 1883, pp. 77–84.

—— **2.** The first men: their epoch, habitat and crania. [1881.] Albany Instit. Trans., 10, 1883, pp. 198–216.

Hutchinson, *Charles Herbert.* The formulæ of some inorganic substances. Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 841–844; 11, 1881, pp. 141–145.

Hutchinson, *Charles Herbert,* & **Davies,** *Robert Higgins.* Preliminary report on the chemical constituents of the ivy. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1876, pp. 579–581.

Hutchinson, *Christopher Clarke.* On a convenient source of heat for chemical operations. Phil. Mag., 8, 1879, pp. 250–252.

—— **2.** On the separation and estimation of cadmium in the presence of zinc; with remarks upon the separation of copper, cadmium, and zinc. Phil. Mag., 8, 1879, pp. 433–438; Chemical News, 41, 1880, pp. 28–30.

—— **3.** On Schutzenberger's process for the volumetric estimation of oxygen in water. [1877.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 135–145; Chemical News, 38, 1878, pp. 184–187.

Hutchinson, *Christopher Clarke,* & **Laurence,** *R.* On the composition of the Buxton limestone, and on the limes suitable for the manufacture of bleaching powder. Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 249–252.

Hutchinson, *Christopher Clarke,* & **McAlpine,** *Arch. Nichol.* On the gaseous constituents of the Vartry and Grand Canal waters. [1877.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 79–85.

Hutchinson, *Edward.* Ascent of the River

Binué in August 1879; with remarks on the systems of the Shary and Binué. Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 289–302.

Hutchinson, *H. N.* Erratum. For No. 4 (*Vol.* 7) *read* No. 1.

—— **2.** The effects produced by shadows under water. [1875.] Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1876, pp. 22–26.

Hutchinson, *Jonathan.* **3.** The cause of some of the eruptions which have been classed as hydroa. Clin. Soc. Trans., 8, 1875, pp. 151–160.

—— **4.** Sur l'état de la température et de la circulation après les lésions de la moelle cervicale. [*Trad.*] Archives Gén. de Méd., 26, 1875, pp. 430–444.

—— **5.** On the pathology of syphilis. Pathol. Soc. Trans., 27, 1876, pp. 341–358, 444–466.

—— **6.** On syphiloma of brain with general remarks on syphilis of the nervous system. Pathol. Soc. Trans., 28, 1877, pp. 305–313.

—— **7.** On hæmorrhagic retinitis and its connection with gout and thrombosis of veins. Clin. Soc. Trans., 11, 1878, pp. 132–136.

—— **8.** On a particular papulo-vesicular eruption (lupus lymphaticus). [1879.] Pathol. Soc. Trans., 31, 1880, pp. 342–346.

—— **9.** On gangrenous eruptions in connection with chicken-pox and vaccination. [1881.] Med. Chir. Soc. Proc., 9, 1882, pp. 88–91.

Hutchinson, *Peter Orlando.* **6.** Fossil plant, discovered near Sidmouth. Devon. Assoc. Trans., 11, 1879, pp. 383–385.

—— **7.** Report on barrows near Sidmouth. Devon. Assoc. Trans., 12, 1880, pp. 122–151.

Hutchinson, *Robert Faure.* About snakes. [Locomotion, deglutition, charming, skin-shedding.—The biscobra, the goh-sámp, and the scorpion.] Nature, 20, 1879, pp. 528–530, 553.

—— **2.** Certain animal poisons. Nature, 20, 1879, pp. 553–554.

Hutchinson, *Samuel John.* The dental nerve-pulp in life and in death. [1875.] Odontol. Soc. Trans., 8, 1876, pp. 15–25.

Hutchinson, *Thomas Joseph.* *Explorations amongst ancient burial grounds (chiefly on the sea-coast valleys) of Peru. Parts 1 & 2. [1873–74.] Anthropol. Instit. Journ., 3, 1874, pp. 311–322; 4, 1875, pp. 2–12.

—— **2.** On the anthropology of prehistoric Peru. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 154–155; Anthropol. Instit. Journ., 4, 1875, pp. 438–456.

—— **3.** Across the Andes from Callao. Geogr. Soc. Proc., 18, 1874, pp. 204–211.

Hutchinson, (*Rev.*) *Thomas Neville.* **5.** Geology of Charnwood Forest. [1876.] Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1877, pp. 34–41.

—— **6.** On certain corroded limestone masses in Yorkshire. [1877.] Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1878, pp. 29–32.

Hutchinson, (*Rev.*) *Thomas Neville.* **7.** On certain ice-borne boulders scattered over the summit of "Norber" near Clapham, Yorkshire. [1878.] Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1879, pp. 25–26.

Hutchison, *Robert.* **11.** On the stem and branch pruning of conifers. Highland Soc. Trans., 6, 1874, pp. 100–106.

—— **12.** On the Cedrus deodara. Highland Soc. Trans., 7, 1875, pp. 155–165.

—— **13.** On the effects produced on trees and shrubs by smoke from public works. Highland Soc. Trans., 8, 1876, pp. 191–199.

—— **14.** On the Pinus pinaster or cluster pine. Highland Soc. Trans., 8, 1876, pp. 264–272.

—— **15.** On the Taxodium sempervirens (or red wood) for timber purposes. Highland Soc. Trans., 9, 1877, pp. 209–222.

—— **16.** On the Picea nordmanniana, and its suitability for the climate of Britain; with statistics of its progress since introduced. Highland Soc. Trans., 10, 1878, pp. 141–154.

—— **17.** On the Abies menziesii, and its value for planting in Scotland, with detailed statistics of its progress in the country. Highland Soc. Trans., 10, 1878, pp. 174–185.

—— **18.** On the Picea nobilis, and its value for planting in Scotland. Highland Soc. Trans., 11, 1879, pp. 24–40.

—— **19.** On the old and remarkable Spanish chestnuts (Castanea vesca) in Scotland. Highland Soc. Trans., 11, 1879, pp. 43–71.

—— **20.** On the old and remarkable ash trees (Fraxinus excelsior) in Scotland. Highland Soc. Trans., 12, 1880, pp. 129–149.

—— **21.** On the old and remarkable sycamores in Scotland. Highland Soc. Trans., 12, 1880, pp. 150–171.

—— **22.** On the Abies albertiana, and its value for planting in Scotland. Highland Soc. Trans., 12, 1880, pp. 172–180.

—— **23.** On the old and remarkable beeches (Fagus sylvatica), in Scotland. Highland Soc. Trans., 13, 1881, pp. 174–197.

—— **24.** On the old and remarkable oaks (Quercus pedunculata et sessiliflora), in Scotland. Highland Soc. Trans., 13, 1881, pp. 198–225.

—— **25.** The Pinus insignis, and its value for planting in Scotland. Highland Soc. Trans., 14, 1882, pp. 54–65.

—— **26.** The Picea grandis, and its probable suitability as a timber tree in Scotland. Highland Soc. Trans., 15, 1883, pp. 42–49.

—— **27.** The old and remarkable elm trees in Scotland. Highland Soc. Trans., 15, 1883, pp. 70–87.

—— **28.** The old and remarkable lime trees in

Scotland. Highland Soc. Trans., 15, 1883, pp. 88–101.

Huth, *Th.*, & **Wallach,** *Otto.* Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf Amide der Sulfosäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 317–319; 9, 1876, pp. 424–429.

Hutstein, *J.* *Ueber Nadelhölzer und deren Härte für unser Klima. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1873, pp. 241–249.

Hutton, (*Capt.*) *Frederick Wollaston.* To reference in No. 40 (*Vol.* 7) *add* Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 25–39, 85–102.

—— *To reference in No. 54 (*Vol.* 7) *add* Ibis, 4, 1874, pp. 34–43.

—— **58.** *On Rallus modestus of New Zealand. [Reply to Dr. Buller.] Ibis, 3, 1873, pp. 349–352.

—— **59.** Notice of the Earnscleugh Cave, [Alexandra]. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 138–141.

—— **60.** Description of some moa remains from the Knobby Ranges. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 266–268.

—— **61.** On the dimensions of Dinornis bones. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 274–278.

—— **62.** Description of two new species of Aplysia: [A. brunnea, A. venosa]. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, p. 279.

—— **63.** Description of two new species of Crustacea from New Zealand: [Sesarma pentagona; Palinurus edwardsii]. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 279–280; Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 41–42.

—— **64.** Observations on the different modifications in the capsules of mosses, with reference to the dispersion of their spores. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 342–347.

—— **65.** Description of three new tertiary shells, in the Otago Museum: [Cominella striata; Zizyphinus hodgei; Venus (?) sulcata]. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, p. 458.

—— **66.** On the formation of mountains. [Reply to the Rev. O. Fisher.] Geol. Mag., 1, 1874, pp. 22–28.

—— **67.** Notes on the Maori cooking places at the mouth of the Shag River. New Zealand Instit. Trans., 8, 1875, pp. 103–108.

—— **68.** Description of the cow-fish, or bottlenosed dolphin (Tursio metis) of the sounds, on the west coast of Otago. New Zealand Instit. Trans., 8, 1875, pp. 180–181; Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 357–359.

—— **69.** Contributions to the ichthyology of New Zealand. [*Cont.*] New Zealand Instit. Trans., 8, 1875, pp. 209–218; 9, 1876, pp. 353–354.

—— **70.** On the cause of the former great extension of the glaciers in New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 8, 1875, pp. 383–387.

Hutton, (*Capt.*) *Frederick Wollaston.* **71.** Descriptions of new species of New Zealand fish. [*Included in No.* 69.] Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 313–317.

—— **72.** Did the cold of the glacial epoch extend over the southern hemisphere? Geol. Mag., 2, 1875, pp. 580–583.

—— **73.** Notes on the Maori rat. New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, p. 348; 10, 1877, p. 288.

—— **74.** Notes on the New Zealand Delphinidæ. New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 349–350.

—— **75.** On the New Zealand earth-worms in the Otago Museum. New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 350–353.

—— **76.** Contributions to the entomology of New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 355–358; 12, 1880, pp. 272–274.

—— **77.** Corrections and additions to the list of Polyzoa in the Catalogue of Marine Mollusca of New Zealand (1873). New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 358–361.

—— **78.** Corrections and additions to the Catalogue of New Zealand Echinodermata (1872). New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, p. 362.

—— **79.** Remarks on Dr. von Haast's classification of the moas. New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 363–365.

—— **80.** On the relation between the Pareora and Ahuriri formations. New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 590–593.

—— **81.** Descriptions of some new tertiary Mollusca from Canterbury. New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 593–598.

—— **82.** On Peripatus novæ-zealandiæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 361–369.

—— **83.** Notes on the New Zealand Myriapoda in the Otago Museum. New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 288–293; Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 114–117 [*Descriptions only*].

—— **84.** Contributions to the conchology of New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 293–299.

—— **85.** On some South Australian Polyzoa. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1877, pp. 23–25.

—— **86.** On the structure of Peripatus novæ-zealandiæ. [Reply to Moseley.] Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 81–83; 1, 1878, pp. 204–206.

—— **87.** On a new operculated infusorian [Cothurnia furcifer] from New Zealand. Microsc. Soc. Journ., 1, 1878, pp. 49–50.

—— **88.** On the number of cervical vertebræ in Dinornis. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 407–409; 2, 1878, p. 494.

—— **89.** Revision des coquilles de la Nouvelle-Zélande et des Iles Chatham. [*Trad.*] Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 5–57.

—— **90.** The sea anemones of New Zealand.

[1877.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 308–314.

Hutton, (*Capt.*) *Frederick Wollaston.* **91.** On an apparently new species of penguin [Eudyptes filholi] from Campbell Island. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 334–335.

—— **92.** Notes on some New Zealand Echinodermata, with descriptions of new species: [Amphiura parva; Cucumaria thomsoni; Labidodesmus turbinatus; Holothuria robsoni]. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 305–308.

—— **93.** List of the New Zealand Cirripedia in the Otago Museum, [with three new species: Elminius sinuatus, El. rugosus; Polliceps darwini]. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 328–330.

—— **94.** On a new infusorian [Cothurnia patellæ] parasitic on Patella argentea. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, p. 330.

—— **95.** Description of some new slugs: [Limax molestus; Milax emarginatus; Arion incommodus; Janella papillata; Konophora marmorea]. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 331–332.

—— **96.** On Phalacrocorax carunculatus, *Gmel.* [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 332–337.

—— **97.** Notes on a collection from the Auckland Islands and Campbell Island: [birds, fishes, crustaceans and molluscs]. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 337–343.

—— **98.** Catalogue of the hitherto described worms of New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 314–327.

—— **99.** Descriptions of two new fishes from New Zealand: [Percis gilliesii; Argentina elongata]. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, p. 53.

—— **100.** On the structure of Amphibola avellana. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 181–186.

—— **101.** On a new species of rail [Rallus macquariensis] from Macquarie Island. Ibis, 3, 1879, pp. 454–456.

—— **102.** On Harpa novæ-zealandiæ, *Gmel.* Ibis, 3, 1879, pp. 456–461.

—— **103.** On a species of cormorant from Campbell Island. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 356–358.

—— **104.** On Anas gracilis, *Buller.* [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 271–272.

—— **105.** Contributions to the cœlenterate fauna of New Zealand. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 274–276.

—— **106.** Additions to the list of New Zealand worms. [Geoplana moseleyi, *n. sp.*] [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 277–278.

Hutton, (*Capt.*) *Frederick Wollaston.* **107.** Contributions to New Zealand malacology. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 200–204.

—— **108.** On the New Zealand Hydrobiinæ. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 143–146.

—— **109.** On a new genus of Rissoinæ [Dardania]. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, p. 147.

—— **110.** On the fresh-water lamellibranchs of New Zealand. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 148–150.

—— **111.** Notes on some pulmonate Mollusca. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 150–158.

—— **112.** Notes on the anatomy of the bitentaculate slugs of New Zealand. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 158–161.

—— **113.** Notes on some branchiate Mollusca. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 162–167.

—— **114.** Notes on the structure and development of Siphonaria australis, *Quoy & Gaimard.* Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 341–344.

—— **115.** List of the freshwater shells of New Zealand. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 67–68.

—— **116.** Notes on the structure of Struthiolaria papulosa. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 117–118.

—— **117.** Notes on some branchiate Gasteropoda. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 118–131.

—— **118.** Additions to the molluscan fauna of New Zealand: [Polytropa cheesemani; Patella olivacea; Calliopæa felina, *nn. spp.*]. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 131–133.

—— **119.** Descriptions of new land shells. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 134–141.

—— **120.** On the New Zealand Siphonariidæ. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 141–145.

—— **121.** Descriptions of some new tertiary shells from Waganui: [Trophon expansus; Cominella drewi; Odostomia sherriffi; Trochita inflata; Anthora conica]. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 410–411.

—— **122.** Note on the silt deposit at Lyttelton. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 411–414.

—— **123.** Notes on some New Zealand land shells, with descriptions of new species. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 161–186.

Hutton, (*Capt.*) *Frederick Wollaston.* **124.** Revision of the land Mollusca of New Zealand. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 186–212.

—— **125.** Notes on some marine Mollusca, with descriptions of new species. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 212–216.

—— **126.** Revision of the recent rhachiglossate Mollusca of New Zealand. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 216–233.

—— **127.** On the lower gorge of the Waimakariri. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 449–454.

Hutton, *William R.* On the determination of the flood discharge of rivers and of the backwater caused by contractions. [1881.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 11, 1882, pp. 211–227.

Huxley, *Thomas Henry.* **113.** Note on the development of the *columella auris* in the Amphibia. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 141–142; Nature, 11, 1875, pp. 68–69.

—— **114.** On the structure of the skull and of the heart of Menobranchus lateralis. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 186–204.

—— **115.** On the hypothesis that animals are automata, and its history. Nature, 10, 1874, pp. 362–366; Revue Scientif., 7, 1874, pp. 385–391.

—— **116.** Preliminary note upon the brain and skull of Amphioxus lanceolatus. [1874.] Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 127–132.

—— **117.** On the recent work of the '*Challenger*' Expedition, and its bearing on geological problems. Roy. Instit. Proc., 7, 1875, pp. 354–357.

—— **118.** On Stagonolepis robertsoni, and on the evolution of the Crocodilia. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 423–438.

—— **119.** On the bearing of the distribution of the *portio dura* upon the morphology of the skull. [1874.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 348–349.

—— **120.** On the classification of the animal kingdom. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 12, 1876, pp. 199–226; American Naturalist, 9, 1875, pp. 65–70; Nature, 11, 1875, pp. 101–102; Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 52–56.

—— **121.** Contributions to morphology. Ichthyopsida.—No. 1. On Ceradotus forsteri, with observations on the classification of fishes. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 24–59.

—— **122.** On the position of the anterior nasal apertures in Lepidosiren. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 180–181.

—— **123.** On the nature of the cranio-facial apparatus of Petromyzon. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 412–429.

—— **124.** On the evidence as to the origin of existing vertebrate animals. [*Lectures.*] Nature, 13, 1876, pp. 388–389, 410–412, 429–430, 467–469, 514–516; 14, 1876, pp. 33–34.

Huxley, *Thomas Henry.* **125.** On the study of biology. [*Lecture.*] Nature, 15, 1877, pp. 219–224; American Naturalist, 11, 1877, pp. 210–221; Revue Scientif., 14, 1878, pp. 922–928.

—— **126.** [Address to the Anthrop. Depart. of the Brit. Assoc., Dublin, 1878.—Informal remarks on the conclusions of anthropology.] Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 573–578; Nature, 18, 1878, pp. 445–448.

—— **127.** On the classification and the distribution of the crayfishes. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 752–788.

—— **128.** [On a new arrangement for dissecting microscopes.] [1878.] Quekett Microsc. Club Journ., 5, 1878–79, pp. 144–145.

—— **129.** The border territory between the animal and the vegetable kingdoms. [1876.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 28–34; Revue Scientif., 11, 1876, pp. 26–33.

—— **130.** William Harvey. (*Discourse.*) [1878.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 485–500; Nature, 17, 1878, pp. 417–420; Revue Scientif., 14, 1878, pp. 1154–1164.

—— **131.** On the characters of the pelvis in the Mammalia, and the conclusions respecting the origin of mammals which may be based on them. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 395–405.

—— **132.** On certain errors respecting the structure of the heart attributed to Aristotle. [1879.] Nature, 21, 1880, pp. 1–5.

—— **133.** On the epipubis in the dog and fox. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 162–163.

—— **134.** On the cranial and dental characters of the Canidæ. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 238–288.

—— **135.** On the application of the laws of evolution to the arrangement of the Vertebrata, and more particularly of the Mammalia. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 649–662; Revue Scientif., 4, 1882, pp. 161–168.

—— **136.** The herring. [*Lecture.*] Nature, 23, 1881, pp. 607–613.

—— **137.** [Address to the Internat. Med. Congr., London, 1881.]—The connection of the biological sciences with medicine. Nature, 24, 1881, pp. 342–346; Revue Scientif., 2, 1882, pp. 228–234.

—— **138.** The rise and progress of palæontology. (*Discourse.*) Nature, 24, 1881, pp. 452–455; Revue Scientif., 3, 1882, pp. 609–614.

—— **139.** Sensation and the unity of structure of sensiferous organs. [1879.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 115–124; Revue Scientif., 17, 1879, pp. 577–581.

—— **140.** The coming of age of "The Origin of Species." [1880.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 361–368; Nature, 22, 1880, pp. 1–4.

—— **141.** A contribution to the pathology of the epidemic known as the "salmon disease."

Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 381–389; Nature, 25, 1882, pp. 437–440.

Huxley, *Thomas Henry.* **142.** On the respiratory organs of Apteryx. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 560–569.

—— **143.** Contributions to morphology. Ichthyopsida.—No. 2. On the oviducts of Osmerus; with remarks on the relations of the teleostean with the ganoid fishes. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 132–139.

—— **144.** Oysters and the oyster question. [1883.] Roy. Instit. Proc., 10, 1884, pp. 336–358.

Huxley, *Thomas Henry,* & **Walpole,** *Spencer.* On Saprolegnia in relation to the salmon disease. Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 311–333.

Huyssen, *Aug.* To reference in No. 7 (*Vol.* 7) *add* Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1865, pp. 4–6.

—— **9.** *Ueber die Auffindung eines Steinsalzlagers zu Sperenberg. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1867, pp. 19–22.

—— **10.** *Ueber einen neuerdings im preussischen Salzbergwerke zu Stassfurt gemachten Fund. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1867, pp. 23–24.

—— **11.** Uebersicht der bisherigen Ergebnisse der vom preussischen Staate ausgeführten Tiefbohrungen im norddeutschen Flachland und des bei diesen Arbeiten verfolgten Planes. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 612–622; Leopoldina, 18, 1882, pp. 186–192; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 37–40.

Hyades, *Paul.* Rapport sommaire sur les recherches d'histoire naturelle faites par la Mission du Cap Horn. [À bord de la *Romanche.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1340–1347.

—— **2.** Observations sur les Fuégiens. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 617–621.

Hyades, *Paul,* & **Martin-Damourette,** ——. Sur quelques effets nutritifs des alcalins à doses modérées, d'après l'expérimentation sur l'homme dans l'état de santé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1150–1153.

Hyatt, *Alpheus.* **15.** *On reversions among the Ammonites. [With appendix.] [1870–75.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 14, 1872, pp. 22–43; 17, 1875, pp. 23–28.

—— **16.** *Appendix to communication on "The non-reversionary series of the Liparoceratidæ," etc. [1872.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 29–33.

—— **17.** Genetic relations of the Angulatidæ. [1874.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 15–23.

—— **18.** Remarks on two new genera of Ammonites, Agassiceras and Oxynoticeras. [1874.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 225–235.

Hyatt, *Alpheus.* **19.** Abstract of a memoir on the "Biological relations of the jurassic Ammonites." [1874.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 236–241; Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 344–349.

—— **20.** The jurassic and cretaceous Ammonites collected in South America by Prof. James Orton, with an appendix upon the cretaceous Ammonites of Prof. Hartt's collection. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 365–372.

—— **21.** *Fossil cephalopods of the Museum of Comparative Zoology. Embryology. [1872.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 3, 1876, pp. 59–112.

—— **22.** [Remarks on the porphyries of Marblehead.] [1876.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 220–224.

—— **23.** Genetic relations of Stephanoceras. [1876.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 360–400.

—— **24.** Revision of the North American Poriferæ; with remarks upon foreign species. Pts. 1 & 2. [1874–76.] Boston Soc. Nat. Hist. Mem., 2, 1878, pp. 399–408, 481–554.

—— **25.** [The embryology of sponges.] [1876.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 12–17.

—— **26.** On a new species of sponge, [Aplysina pedicellata]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 163–164.

—— **27.** The genesis of the tertiary species of Planorbis at Steinheim. Boston Soc. Nat. Hist. Anniversary Mem., 1880; Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 527–550; American Naturalist, 16, 1882, pp. 441–453.

—— **28.** Moulting of the lobster—Homarus americanus. [1880.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 83–90.

—— **29.** Fossil Cephalopoda in the Museum of Comparative Zoology. [*Preliminary abstract.*] Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 323–361.

—— **30.** Genera of fossil cephalopods. [*Preliminary abstract.*] [1883.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 22, 1884, pp. 253–338.

Hyatt, *James.* Periodicity in vegetation. Amer. Assoc. Proc., 1875 (*Pt.* 2), pp. 257–264.

Hybbeneth, *F.* Ueber das Amid der Amidobenzol-m-sulfosäure. Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 204–208.

Hyde, *Edward Wyllys.* Solution of a problem: [locus of a right line moving so that two fixed points of it remain constantly in two other right lines, which are perpendicular to each other but do not intersect]. Des Moines, Analyst, 1, [1874], pp. 60–62.

—— **2.** Foliate curves. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 12–14.

Hyde, *Edward Wyllys.* **3.** Solution of Mr CHURCH's problem: [given four points (no one point lying within the triangle formed by the other three) to construct geometrically the axis and focus of the parabola passing through them]. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 76–77.

—— **4.** Proof that no two different ellipses can be parallel. Des Moines, Analyst, 2, 1875, p. 144.

—— **5.** Skew arches. Van Nostrand's Engin. Mag., 12, 1875, pp. 97–105, 193–201, 289–296.

—— **6.** The section of a circular torus by a plane passing through the centre and tangent at opposite sides. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 78–79.

—— **7.** Problem:—to fit together two or more quadrics so that their intersections shall be plane. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 97–99.

—— **8.** Limits of the prismoidal formula. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 113–116.

Hyde, *Edward Wyllys.* **9.** Computation of earthwork. Van Nostrand's Engin. Mag., 15, 1876, pp. 225–228.

—— **10.** Stopping and starting railroad trains. Van Nostrand's Engin. Mag., 16, 1877, pp. 490–496.

—— **11.** Proposition in transversals. Des Moines, Analyst, 5, 1878, pp. 113–115.

—— **12.** Centre of gravity of surface and solid of revolution. Amer. Journ. Math., 3, 1880, pp. 329–331.

—— **13.** Mechanics by quaternions. Des Moines, Analyst, 7, 1880, pp. 137–144, 177–184; 8, 1881, pp. 17–24, 49–55.

Hyernaux, *Léon Joseph Ghilain.* Accouchement prématuré artificiel.—Recherches expérimentales sur l'action ocytocique du chlorhydrate de pilocarpine. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 12, 1878, pp. 701–725.

Hyltén-Cavallus, *G. E.* Spridda växtgeografiska bidrag till Värends flora. Botaniska Notiser, 1880, pp. 191–193.

I.

I'Anson, *J.*, & **Pankhurst,** *E. A.* On some artificial forms of Silica, illustrative of the structure of agates, chalcedonies, &c. [1881.] Mineralog. Mag., 5, 1884, pp. 34–40.

Ibach, *L. F.* De quelques propriétés d'une famille de polygones que l'on peut former avec un polygone donné. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 226–233.

Ibar Sierra, *Enrique*, & **Rogers,** *J. T.* Reise im südwestlichen Patagonien, 11. November bis 25. December 1877. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 48–58.

Idanow, *E.* Sur l'acide diéthyl-méthyl-acétique, nouvelle variété isomérique de l'acide oenanthylique. [1876.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 22, 1877, col. 170–173.

Iddings, *Joseph Paxton*, & **Hague,** *Arnold.* Notes on the volcanoes of northern California, Oregon and Washington Territory. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 222–235.

Igel, *B.* **4.** Ueber die Darstellung der ternären quadratischen Formen durch Quadrate. [1874.] Annali di Matemat., 6, 1875, pp. 141–143.

—— **5.** Ueber einige elementare unendliche Reihen. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 189–204.

—— **6.** Ueber die Discriminante der Jacobi'schen Covariante dreier ternärer quadratischer Formen, [nebst Nachtrag]. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 355–370; 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 830–832.

Igel, *B.* **7.** Ueber die Singularitäten eines Kegelschnitt-Netzes und Gewebes. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 445–457.

—— **8.** Einige Sätze und Beweise zur Theorie der Resultante. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 145–168.

—— **9.** Ueber die simultanen Invarianten, aus denen sich die Resultante dreier ternärer quadratischer Formen zusammensetzt. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 783–804.

—— **10.** Ueber die orthogonalen und einige ihnen verwandte Substitutionen. [1877.] Wien, Akad. Denkschr., 39, 1879 (*Abth.* 2), pp. 29–40.

—— **11.** Ueber die Frage, unter welchen Bedingungen eine binäre Form m-ter Ordnung Theiler einer binären Form n-ter Ordnung ist. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 943–955.

—— **12.** Zur Theorie der Determinanten. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1288–1294.

—— **13.** Ueber eine Classe von Abel'schen Gleichungen. Wien, Akad. Denkschr., 45, 1882 (*Abth.* 2), pp. 373–385.

—— **14.** Ueber ein Princip zur Erzeugung von Covarianten. [1882.] Wien, Akad. Denkschr., 46, 1883 (*Abth.* 2), pp. 350–368.

Igelström, *L. J.* **34.** Plumboferrit, ett nytt mineral från Jakobsbergs manganmalmsgrufva vid Nordmarken i Vermland. Stockholm, Öfversigt, 38, 1882, *No.* 8, pp. 27–31.

Igelström, *L. J.* **35.** Nya mineral [Talktriplit] från Vermland. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 2, pp. 83–91.

—— **36.** Manganmineralier från Stålmalmsgrufvorna i Gåsborns socken, Vermland. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 7, pp. 91–96.

—— **37.** Emfolit, ett nytt mineral från Horrsjöberg i Vermland. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 7, pp. 97–102.

—— **38.** Kristalliserad rutil från Horrsjöberg i Vermland. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 8, pp. 87–89.

—— **39.** Några ord om ett mineral, benämndt persbergit. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 8, pp. 91–92.

Ihering, *Hermann von.* *See* **Jhering,** *Hermann von.*

Ihle, *Rudolf.* Ueber Kresole und Kresotinsäuren. Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 442–464.

Ihle, *Rudolf,* & **Reinhardt,** *H.* Ein neues Verfahren der elektrolytischen Bestimmung des Zinks. Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 193–201.

Ihlée, *Ernst.* Zur Kenntniss der Pyromeconsäure. Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 31–42.

Ihlseng, *Magnus C.* The modulus of elasticity in some American woods, as determined by vibration. Van Nostrand's Engin. Mag., 19, 1878, pp. 8–9.

—— **2.** On a mode of measuring the velocity of sound in wood. [1877.] Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 125–132.

Ihne, *Egon.* Studien zur Pflanzengeographie: Geschichte der Einwanderung von Puccinia malvacearum und Elodea canadensis. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 18, 1879, pp. 49–82.

—— **2.** Studien zur Pflanzengeographie: Verbreitung von Xanthium strumarium und Geschichte der Einwanderung von Xanthium spinosum. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 19, 1880, pp. 65–110.

—— **3.** Infectionsversuche mit Puccinia malvacearum. Hedwigia, 19, 1880, pp. 137–138.

Iijima, *Isao.* The structure of the ovary, and the origin of the eggs and the egg-strings in Nephelis. [1881.] Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 12–14.

—— **2.** On the origin and growth of the eggs and egg-strings in Nephelis, with some observations on the "spiral asters." Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 189–211.

—— **3.** Ueber den Bau der Süsswasser-Tricladen. (Vorläufige Mittheilung.) Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 579–585.

—— **4.** Ueber die Embryologie von Dendrocœlum lacteum. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 605–610.

Ijzerman, *J. W.* Eenige opmerkingen over het gebruik der anéroïde van Naudet. Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr., 1876, pp. 1–24.

Ikow, *C.* Sur la classification de la couleur des yeux et des cheveux. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 440–453.

Iles, *Malvern Wells.* A new qualitative reaction for boracic acid. American Chemist, 6, 1876, pp. 361–364; Chemical News, 35, 1877, pp. 204–206.

—— **2.** A new method for the detection of copper, cadmium and bismuth. American Chemist, 6, 1876, pp. 407–409; Chemical News, 34, 1876, pp. 16–17.

—— **3.** Decomposition of slags and silicates. Chemical News, 43, 1881, p. 78.

—— **4.** Chloro-bromide of lead. [1881.] Amer. Chem. Journ., 3, 1882, pp. 52–54; Chemical News, 43, 1881, pp. 216–217.

—— **5.** A new manganese mineral. Amer. Chem. Journ., 3, 1882, pp. 420–422.

—— **6.** On the occurrence of smaltite in Colorado. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, p. 380.

—— **7.** On the occurrence of vanadium in the Leadville ores. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, p. 381.

Iles, *Malvern Wells,* & **Fahlberg,** *Constantin.* Eine neue Methode zur quantitativen Bestimmung von Schwefel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1187–1190.

—— —— **2.** Erwiderung auf B. Delachanal's und A. Mermet's Prioritätsansprüche. [Ueber Bestimmung von Schwefel.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2303–2304.

Iles, *Malvern Wells,* & **Remsen,** *Ira.* Ueber die Oxydation der Sulfosäuren des Metaxylols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1042–1046.

—— —— **2.** Ueber die Oxydation der Xylolsulfosäuren. II. Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 229–232.

—— —— **3.** Ueber die Oxydation der Xylolsulfamide. III. Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 462–465.

—— —— **4.** Ueber eine neue Bildungsmethode der *a*-Oxyisophtalsäure (*a*-Phenoldicarbonsäure). Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 579–582.

—— —— **5.** Ueber die Oxydation der Xylolsulfosäuren. IV. Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 888–892.

—— —— **6.** Ueber die Oxydation der Xylolsulfamide. [Jacobsen's Anwendungen.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1326–1329.

—— —— **7.** On the oxidation of xylenesulphamides. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1880, pp. 37–51, 114–138.

Ilimow, *S. P.* Qualitative und quantitative Bestimmung des Albumins im Harn. St. Petersb. Med. Wochenschr., 4, 1879, p. 245; Pharm. Zeitschr. Russland, 18, 1879, pp. 676–677.

Illeck, *J.* Hypothese über die Condensation und Wiederdämpfung im Cylinder der Dampfmaschine. Der Civilingenieur, 22, 1876, col. 371–396.

—— **2.** Ueber die reale Expansionslinie im Cylinder der Dampfmaschine und deren Beeinflussung durch den Dampfmantel. Der Civilingenieur, 23, 1877, col. 81–96.

—— **3.** Ueber den Ausfluss der permanenten Gase mit Beziehung auf die Hypothese von DE SAINT-VENANT und WANTZEL. Der Civilingenieur, 23, 1877, col. 343–354.

—— **4.** Nochmals über den Ausfluss der permanenten Gase. Der Civilingenieur, 23, 1877, col. 643–648.

—— **5.** Ueber die constructiven Erfordernisse und die nöthige Armirung der Saug- und Druckpumpen mit Rücksicht auf deren gehörige Wirkungsfähigkeit. Dingler, Polytechn. Journ., 227, 1878, pp. 217–231.

Ilosvay, ——. Sur quelques données physiques de l'oxysulphure de carbone. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 294–296.

Ilosvay, ——, & **Berthelot,** *Marcellin.* Sur les sels doubles préparés par fusion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1487–1493; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 52–58.

—— —— **2.** Caractères et rôle des sels doubles formés par fusion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1551–1557.

Imbert, ——, & **Cazeneuve,** *Paul.* Sur une combinaison d'hydrate de chloral et de camphre. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 209–210; Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 207–210.

Imhof, *Othmar Emil.* Studien zur Kenntnis der pelagischen Fauna der Schweizerseen. (Vorläufige Mittheilung.) Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 466–471.

—— **2.** Die pelagische Fauna und die Tiefseefauna der zwei Savoyerseen: Lac du Bourget und Lac d'Annecy. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 655–657.

Imray, *John* (C.E.). The uniform wave of oscillation. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 350–353.

—— **2.** On the helical pump. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1874, pp. 281–288.

—— **3.** Oscillating waves: an analysis. Naval Science, 4, 1875, pp. 231–240.

Imray, *John.* Monkeys in the West Indies. Nature, 21, 1880, pp. 371–372.

Imshenetsky, *Vasily Grigor'evich.* **4.** *Note sur le rapport anharmonique du plan de courbure C, en un point quelconque P d'une ligne L d'intersection des deux surfaces quelconques S_1 et S_2, des plans tangents A et B à ces surfaces, en ce même point P, et du plan D, mené par l'intersection des plans A, B, C. Liége, Soc. Sci. Mém., 5, 1873, (*No.* 7).

—— **5.** Application des expressions complexes imaginaires à la formation de certains systèmes complètement intégrables d'équations canoniques et d'équations aux dérivées partielles. Bull. Sci. Math. Astron., 11, 1876, pp. 162–183.

Imshenetsky, *Vasily Grigor'evich.* **6.** Note sur les équations aux dérivées partielles. Liége, Soc. Sci. Mém., 7, 1878, (*No.* 2).

—— **7.** Détermination en fonction des coordonnées de la force qui fait mouvoir un point matériel sur une section conique. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. 31–40.

—— **8.** Sur le multiplicateur des équations différentielles linéaires du 2^e ordre. (À propos d'une note de *M.* J. GRAINDORGE.) Liége, Soc. Sci. Mém., 9, 1882, (*No.* 10).

—— **9.** Sur la généralisation des fonctions de Jacques BERNOULLI. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 31, 1883, *No.* 11.

Im Thurn, *Everard Ferdinand.* A journey in the interior of British Guiana. Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 465–486.

—— **2.** On the animism of the Indians of British Guiana. [1881.] Anthropol. Instit. Journ., 11, 1882, pp. 360–380.

—— **3.** On some stone implements from British Guiana. [1881.] Anthropol. Instit. Journ., 11, 1882, pp. 444–452.

Inberg, *Izak Johan.* Bidrag till Uleåborgs läns geognosi. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, 20, 1876, pp. 1–19.

Inchbald, *Peter.* **5.** Remarks on our dipterous plant-miners, and the plants they affect. [1880.] Entomologist, 14, 1881, pp. 41–43.

—— **6.** Dipterous plant-miners in their perfect state. Entomologist, 14, 1881, pp. 290–292.

—— **7.** Observations upon our plant-mining and gall-making Diptera and Hymenoptera in 1882. Entomologist, 15, 1882, pp. 217–222.

—— **8.** Observations on insect-life in 1883. Entomologist, 16, 1883, pp. 193–195.

Incoronato, *Angelo.* Sullo scheletro e cranii di Papua mandati da O. BECCARI. Archivio Antropologia, 4, 1874, pp. 252–281.

—— **2.** Scheletri umani della caverna delle Arene candide presso Finalmarina in Savona. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 1019–1029.

—— **3.** Sopra uno scheletro umano dell' età della pietra della Provincia di Roma. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 8, 1880, pp. 240–246.

Ingalls, *James M.* Curves of pursuit. Des Moines, Analyst, 7, 1880, pp. 89–96, 117–118.

Ingenhoes, *P. H. B.* Ueber das Bestehen von Doppelsalzen in Lösungen (Bariumacetonitrat, Calciumacetochlorür, und Bariumformionitrat). Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1678–1684.

Ingersoll, *Ernest.* Report on the natural history of the United States Geological and Geographical Survey of the Territories, 1874. U. S. Survey Bull., 1, 1875 (*2nd Series*), pp. 121–142.

Ingersoll, *Ernest.* **2.** On a collection of mollusks from Utah and Colorado. Davenport Acad. Proc., 2, 1877, pp. 130–134.

—— **3.** Village Indians of New Mexico. Amer. Geogr. Soc. Journ., 7, 1878, pp. 114–126.

—— **4.** On the fish-mortality in the Gulf of Mexico. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 74–80.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

Ingleby-Mackenzie. *See* **Mackenzie.**

Inglis, *James C.* On the hydrogeology of the Plymouth district. [1877.] Plymouth Instit. Trans., 6, 1878, pp. 105–121.

—— **2.** Plymouth Sound—its tidal currents. [1877.] Plymouth Instit. Trans., 6, 1878, pp. 275–289.

Inglis, *John.* On new species of New Zealand diatoms: [Nitzchia nova-zealandia; Himantidium maskellii; Pleurosigma crookii]. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 357–359.

—— **2.** Notes on some of the diatomaceous deposits of New Zealand. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 340–346.

Ingpen, *John E.* **3.** Notes on "personal equation," with reference to microscopy. [1874.] Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 17–20.

Ingram, (*Rev.*) *Arthur Henry Winnington.* On some superficial deposits in the neighbourhood of Evesham. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, p. 678.

Ingunza, *Roman de.* Algunas indicaciones sobre la extraña naturaleza de los coprolitos de Terrer, en la Provincia de Zaragoza. España, Com. Geol. Bol., 1, 1874, pp. 257–265.

Ingunza, *Roman de,* & **Gascue,** *Francisco.* *Algunas modificaciones que segun los estudios geológicos hechos por el ingeniero jefe Don José Caminero en la Provincia de Ciudad-Real, deben introducirse en los datos publicados sobre dicha comarca. [1873.] España, Com. Geol. Bol., 1, 1874, pp. 197–208.

Inkey, *Bela von.* Ueber die Erdbeben im Somogyer Comitat (Ungarn) 1876. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 157–158.

Inman, *Thomas.* **14.** *On the scenic effects produced by water. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 27, 1873, pp. 215–248.

—— **15.** On a means employed for removing and erecting menhirs. [1875.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 30, 1876, pp. 103–114.

Inostrantsev, *Aleksandr Aleksandrovich.* **3.** Ein neues, äusserstes Glied in der Reihe der amorphen Kohlenstoffe. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1), pp. 97–124.

Ins, *Adolf von.* Experimentelle Untersuchungen über Kieselstaubinhalation. Archiv Exper. Pathol., 5, 1876, pp. 168–194.

—— **2.** Einige Bemerkungen über das Verhalten des inhalirten Staubes in den Lungen. Virchow, Archiv, 73, 1878, pp. 151–153.

Instit. Mechan. Engin., *Committee of.* First report of the Committee on the form of riveted joints. [Prof. W. C. Unwin, Reporter.] [1879.] Instit. Mechan. Engin. Proc., 1881, pp. 301–368.

—— **2.** First report of the Committee on the hardening, tempering, and annealing of steel. [Wm. Anderson, Reporter.] [1879.] Instit. Mechan. Engin. Proc., 1881, pp. 681–695.

Intrigila, *Carmelo.* Sul tetraedro. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 69–95.

—— **2.** Sui poligoni iscritti e circoscritti contemporaneamente a due circonferenze. Giornale di Matemat., 21, 1883, pp. 323–335.

Intrigila, *Carmelo,* & **Laudiero,** *Francesco.* Dimostrazione d'un teorema di Faure. Giornale di Matemat., 19, 1881, pp. 245–257.

Inzani, *Giovanni,* & **Lemoigne,** *Alessio.* Reclamo per un diritto di priorità di scoperta; [il cordone nervoso descritto dal Prof. Gudden sotto il nome di tractus peduncularis transversus]. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 660–662.

Inzenga, *Giuseppe.* To references in No. 3 (*Vol.* 8) *add* 6, 1871 (*Pt.* 1), pp. 253–260; 7, 1871 (*Pt.* 1), pp. 158–163.

—— **4.** Nuove specie di funghi ed altre conosciute per la prima volta illustrate in Sicilia. [*Continued & concluded.*] Palermo, Giorn. Sci. Nat., 12, 1877 (*Pt.* 1), pp. 9–32; 14, 1879, pp. 125–156.

—— **5.** Boletus bellini, *Inz.* [1876.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 12, 1878, pp. 111–113.

Ionine, *N.,* & **Schützenberger,** *Paul.* Sur la composition des pétroles du Caucase. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 823–825; Cuyper, Revue Univ., 8, 1880, pp. 628–630.

Irby, *John Robin Mc Daniel.* For biography and works *see* Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 116–122.

—— **4.** Experiments to determine the effect of the carbon contained in iron-wire upon the use of the latter in standardising a solution of potassium permanganate. Chemical News, 30, 1874, p. 142.

Irby, *John Robin Mc Daniel,* & **Cabell,** *J. Alston.* Analysis of the ashes of Virginia tobaccos, with determinations of nicotine and of total nitrogen. Chemical News, 30, 1874, pp. 117–119.

Irby, (*Lieut. Col.*) *Leonard Howard.* **4.** Notice of an apparently undescribed species of Corvus [C. tinginatus] from Tangier. Ibis, 4, 1874, pp. 264–266.

—— **5.** Notes on the birds of the Straits of Gibraltar. Ibis, 3, 1879, pp. 342–346.

Irby, (*Lieut. Col.*) *Leonard Howard.* **6.** Notes on the birds of Santander, northern Spain. Ibis, 1, 1883, pp. 173–190.

Irminger, (*Adml.*) *C.* **7.** ZENO's Frislanda is Iceland and not the Færoes. Geogr. Soc. Journ., 49, 1879, pp. 398–412.

Irmisch, *Johann Friedrich Thilo.* For biography and list of works *see* Leopoldina, 15, 1879, pp. 99–100.

—— **104.** *Beiträge zur vergleichenden Morphologie der Pflanzen. [Fritillaria montana, Fr. imperialis; Lilium martagon; Erythronium denscanis; Methonica virescens, M. superba.] Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 7, 1863, pp. 173–226.

—— **105.** *Ueber Papaver trilobum, *Wallroth.* Ein Beitrag zur Naturgeschichte der Gattung Papaver. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 9, 1866, pp. 113–132.

—— **106.** Beitrag zur Morphologie einiger europäischer Geranium-Arten, insbesondere des G. sanguineum und G. tuberosum. Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 545–553, 561–589.

—— **107.** Ueber die Keimpflanzen von Rhipsalis Cassytha und deren Weiterbildung: ein Beitrag zur Naturgeschichte der Cacteen. [1875.] Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 193–205, 209–215.

—— **108.** Einige Beobachtungen an Eucalyptus globulus, *Lab.* Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 14, 1876, pp. 1–8.

—— **109.** Beiträge zur vergleichenden Morphologie der Pflanzen.—5. Abth. Ueber einige Aroideen. [1874.] Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 13, 1877, pp. 159–206.

—— **110.** Ueber einige Pflanzen, bei denen in der Achsel bestimmter Blätter eine ungewohnlich grosse Anzahl von Sprossanlagen sich bildet. [1876.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 1–27.

—— **111.** Einige Bemerkungen über die Wuchsverhältnisse von Coronaria flos Jovis und C. tomentosa. [1876.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 337–342.

—— **112.** Einige Bemerkungen über Neottia nidus avis und einige andere Orchideen. [1877.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 503–509.

—— **113.** Bemerkungen über die Keimpflanzen einiger Potamogeton-Arten. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 203–212.

—— **114.** Beiträge zur vergleichenden Morphologie der Pflanzen.—6. Abth. Zur Kenntniss der Keimpflanzen und der Sprossverhältnisse einiger Alstroemerien und einiger Pflanzen aus andern, nahe verwandten Familien. Halle, Naturf. Gesell. Festschrift, 1879, pp. 1–24.

—— **115.** Die Wachsthumsverhältnisse von Bowiea volubilis, *Hkr. fil.* Eingeleitet von Franz BUCHENAU. [*Nachgelassene Arbeit.*] [1879.] Bremen, Abhandl., 6, 1880, pp. 433–440.

Irving, (*Rev.*) *Alexander.* On the geology of the Nottingham district. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 314–319; Geol. Assoc. Proc., 4, 1876, pp. 45–56, 57–90.

Irving, (*Rev.*) *Alexander.* **2.** Section of rhætic beds and boulder-clay in a railway cutting near Nottingham. [*Letter.*] Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875 (*Proc.*), pp. lxxxi–lxxxii.

—— **3.** Some recent sections near Nottingham. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 513–515; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 472–473.

—— **4.** On the so-called "permian" and the new red sandstone formations. [Reply to Mr. AVELINE.] Geol. Mag., 4, 1877, pp. 309–312.

—— **5.** On the classification of the European rocks known as permian and trias. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 158–164, 219–223, 272–278, 316–322.

—— **6.** Notes on Alpine post-carboniferous (dyassic) and triassic geology. Brit. Assoc. Rep., 1882, p. 551; Geol. Mag., 9, 1882, pp. 494–505.

—— **7.** The permian and trias.—Rejoinder to Prof. HULL. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 559–563.

—— **8.** On the mechanics of glaciers, with especial reference to their supposed power of excavation. [1882.] Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 62–71.

—— **9.** On the origin of valley-lakes, with especial reference to the lakes of the Northern Alps. [*Suppl. to No.* 8.] [1882.] Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 73–81.

—— **10.** Solar radiation and glacier motion. Nature, 27, 1883, pp. 553–554.

—— **11.** On the Bagshot strata of the London basin and their associated gravels. Geol. Assoc. Proc., 8, [*Pt.* 1, 1883], pp. 143–171.

—— **12.** "Bergstürze" or "landslips." Geol. Mag., 10, 1883, pp. 160–164.

—— **13.** On the Bagshot sands as a source of water supply. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 404–413.

—— **14.** Action of sunlight on phosphorous anhydride. Brit. Assoc. Rep., 1883, p. 463; Chemical News, 48, 1883, pp. 173–174.

—— **15.** Dyas *versus* permian. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 503–504.

—— **16.** On the coloration of some sands, and the cementation of siliceous sandstones. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 504–505.

Irving, *Roland Duer.* **6.** On the age of the copper-bearing rocks of Lake Superior; and on the westward continuation of the Lake Superior synclinal. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 46–56.

—— **7.** Note on some new points in the elementary stratification of the primordial and Canadian rocks of South Central Wisconsin. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 440–443.

—— **8.** Note on the youngest Huronian rocks south of Lake Superior. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, p. 493.

Irving, *Roland Duer.* **9.** On kaolin in Wisconsin. Wisconsin Acad. Trans., 3, 1876, pp. 1–30.

—— **10.** Note on the age of the crystalline rocks of Wisconsin. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 307–309.

—— **11.** Note on the stratigraphy of the Huronian series of Northern Wisconsin, and on the equivalency of the Huronian of the Marquette and Penokee districts. [1878.] Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 393–398.

—— **12.** On the nature of the induration in the St. Peter's and Potsdam sandstones, and in certain Archæan quartzites, in Wisconsin. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 401–411.

—— **13.** On the paramorphic origin of the hornblende of the crystalline rocks of the North-western States. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 27–32, 321–322.

Isambert, *Émile.* **4.** Nouvelles expériences sur l'action physiologique, toxique et thérapeutique du chlorate de potasse. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875, pp. 161–188.

Isambert, *F.* **3.** Sur la précipitation de l'argent par le protoxyde d'uranium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1087–1089.

—— **4.** Les combinaisons et décompositions chimiques. Revue Scientif., 10, 1876, pp. 543–546.

—— **5.** La chimie avant Lavoisier. Revue Scientif., 11, 1876, pp. 603–607.

—— **6.** Dissociation du carbonate de baryte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 332–333.

—— **7.** Dissociation de l'hydrate de chlore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 481–484.

—— **8.** Étude du chlorure de soufre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 664–665.

—— **9.** Chaleur de formation des chlorures métalliques unis à l'ammoniaque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 968–970.

—— **10.** Sur la vapeur de bisulfhydrate d'ammoniaque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 96–97.

—— **11.** Sur les combinaisons du gaz ammoniac avec le chlorure et l'iodure de palladium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 768–771.

—— **12.** Étude de la vapeur de bisulfhydrate d'ammoniaque. [*Cf. No.* 23.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 919–922.

—— **13.** Sur les tensions de vapeur du carbamate d'ammoniaque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 731–734.

—— **14.** Sur le bisulfhydrate et le cyanhydrate d'ammoniaque. [*Cf. No.* 23.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 958–960.

—— **15.** Sur le bisulfhydrate d'ammoniaque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1355–1358.

Isambert, *F.* **16.** Sur les vapeurs de la carbamide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 340–341.

—— **17.** Dissociation du bromhydrate d'hydrogène phosphoré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 643–646.

—— **18.** Sur les tensions de vapeur des sulfhydrates d'éthylamine et de diéthylamine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 708–710.

—— **19.** Sur le sesquisulfure de phosphore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1499–1502.

—— **20.** Sur les sous-sulfures de phosphore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1628–1630.

—— **21.** Sur les sulfures de phosphore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1771–1772.

—— **22.** Dissociation du carbonate anhydre d'ammoniaque en présence d'un excès de ses éléments. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1212–1215.

—— **23.** Sur le bisulfhydrate et le cyanhydrate d'ammoniaque. Annales de Chimie, 28, 1883, pp. 332–349.

Isarn. *See* **Izarn.**

Isberg, *P.* Om några malmers förekomst och brytningssätt i Rheinprovinsen och Westphalen. Jern-Kontorets Annal., 36, 1881, pp. 335–345.

Ischer, (*Pfarrer*) ——. Geologie der Niesenkette. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 61, 1878, pp. 95–98.

Isé, *Ernesto.* **3.** Nota di calcolo grafico sulla risoluzione delle equazioni di primo grado. Giornale di Matemat., 14, 1876, pp. 180–189.

Isely, *J. P.* **8.** *[Problème de mécanique horlogère.] [1873.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, pp. 20–23.

—— **9.** [Fonctions symétriques des racines des équations.] [1874.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, pp. 59–62.

—— **10.** Solutions singulières des équations de premier ordre à deux variables. [1878.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 442–449.

—— **11.** [Communication sur les coniques.] [1882.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 527–530.

—— **12.** Exposition sur l'état actuel des appareils à vapeur dans le canton de Neuchâtel et en Suisse. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 13, 1883, pp. 188–202.

Isely, *L.* La géométrie de la sphère et l'hexagramme mystique. [1882.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 533–550.

—— **2.** Principes de trigonométrie. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 13, 1883, pp. 230–241.

Isenkrahe, *C.* Pendelexperimente zur Erklärung der Consonanz-, Interferenz- und Absorptions-Erscheinungen in der Akustik und Optik. Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 99–118.

—— **2.** Nachträgliches zu den Pendelexperimenten. Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 516–520.

—— **3.** Euler's Theorie von der Ursache der Gravitation. [1880.] Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881 (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 1–19.

Isherwood, *B. F.* **13.** Method of ascertaining what portion of the feed-water admitted to a boiler is entrained in the form of spray by the escaping steam. Franklin Instit. Journ., 67, 1874, pp. 175–178.

—— **14.** On the Russian coals from the basin of the River Don. Franklin Instit. Journ., 67, 1874, pp. 404–408.

—— **15.** Experiments made at the Mare Island Navy-Yard, California, with different screws to ascertain their relative propelling efficiency. Franklin Instit. Journ., 69, 1875, pp. 278–285, 342–349, 393–405; 70, 1875, pp. 34–40, 104–116, 165–177, 253–262, 393–400.

—— **16.** Radiation of heat from steam-boilers, pipes, &c. Franklin Instit. Journ., 75, 1878, pp. 153–167.

—— **17.** Experiments made to determine the influence of temperature on the discharge of water from an orifice in the hemispherical bottom of an open topped cylindrical vessel. Franklin Instit. Journ., 75, 1878, pp. 339–345.

—— **18.** Influence of piston speed on the frictional and air resistances of an unloaded steam-engine and its connected lines of shafting in a factory or machine shop. Franklin Instit. Journ., 79, 1880, pp. 361–369.

—— **19.** An account of experiments made by a Board of U. S. Naval Engineers with screw propellers of different material and dimensions, applied to the U. S. Fish Commission's steamer *Lookout*, with the hull coppered and not coppered. Franklin Instit. Journ., 82, 1881, pp. 36–49, 81–92.

Isherwood, *B. F.*, & **Schmidt,** *Gustav.* Ueber die Nutzlosigkeit der Condensation bei Dampfmaschinen. Dingler, Polytechn. Journ., 244, 1882, pp. 257–261.

Ishikawa, *C.* On the origin of the species of Ocypoda, or sand-crabs, from the Bonin Islands. American Naturalist, 17, 1883, pp. 207–208.

Ishikawa, *I.* Materials containing tannin used in Japan. Chemical News, 42, 1880, pp. 274–277.

—— **2.** On "kaki-no-shibu," [the juice of certain varieties of persimmon]. [1880.] Japan, Asiat. Soc. Trans., 9, 1881, pp. 36–38.

Ishimatsu, *Sadamu.* On a chemical investigation of Japanese lacquer, or 'urushi.' Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, 1879, pp. 52–58; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 7, 1882, pp. 249–261; Chemical News, 39, 1879, pp. 113–114.

Israel, *Carl.* Ueber die theoretisch möglichen Fälle der Polhöhen-Bestimmung. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 225–238.

Israël, *James.* Neue Beobachtungen auf dem Gebiete der Mykosen des Menschen. Virchow, Archiv, 74, 1878, pp. 15–53.

—— **2.** Neue Beiträge zu den mykotischen Erkrankungen des Menschen. Virchow, Archiv, 78, 1879, pp. 421–437.

—— **3.** Einige Bemerkungen zu Herrn Ponfick's Buch: "Die Actinomykose des Menschen." Virchow, Archiv, 87, 1882, pp. 364–380.

—— **4.** Ein Schlusswort zur Geschichte der Actinomykose. Virchow, Archiv, 88, 1882, pp. 191–194.

Israel, *Oscar.* Ueber künstliche Pökilothermie. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 443–453.

—— **2.** Experimentelle Untersuchung über den Zusammenhang zwischen Nierenkrankheiten und secundären Veränderungen des Circulationssystems. Virchow, Archiv, 86, 1881, pp. 299–321.

Israel, *Oscar,* & **Grawitz,** *Paul.* Experimentelle Untersuchung über den Zusammenhang zwischen Nierenerkrankung und Herzhypertrophie. Virchow, Archiv, 77, 1879, pp. 315–346.

—— —— **2.** Ueber Schrumpfniere. Virchow, Archiv, 80, 1880, pp. 379–380.

Issaurat, —— (*fils*). [Sur un cas d'anomalie musculaire dite réversive.] Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 121–122.

Issel, *Arturo.* **19.** *Di alcuni molluschi raccolti nell' Isola di Sardegna dal Dr. Gestro. Genova, Mus. Civ. Annali, 4, 1873, pp. 275–281.

—— **20.** *Viaggio dei Sig^{i}. Antinori, Beccari ed Issel nel Mar Rosso e tra i Bogos. Molluschi. 4. Di alcuni molluschi terrestri viventi presso Aden e sulla costa d' Abissinia. Genova, Mus. Civ. Annali, 4, 1873, pp. 521–530.

—— **21.** Molluschi Borneensi. Illustrazione delle specie terrestri e d' acqua dolce raccolte nell' Isola di Borneo dai Sig^{i}. G. Doria e O. Beccari. Genova, Mus. Civ. Annali, 6, 1874, pp. 366–486.

—— **22.** [Rapporti stratigrafici fra le serpentine e le formazioni paleozoiche delle Alpi.] Torino, Accad. Sci. Atti, 10, 1875, pp. 765–771.

—— **23.** Delle limnee ornate di fascie e delle anodonte perlifere trovate nel Lago d' Alice in Piemonte. Bull. Malacol. Ital., 2, 1876, pp. 50–52.

—— **24.** Osservazioni geologiche sul Monte Negro (territorio di Porto Maurizio). Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 485–490.

Issel, *Arturo.* **25.** Appunti paleontologici. 1. Fossili delle marne di Genova. Genova, Mus. Civ. Annali, 9, 1877, pp. 209–264, 401–406.

—— **26.** Appunti paleontologici. 2. Cenni sui Myliobates fossili dei terreni terziarii italiani. Genova, Mus. Civ. Annali, 10, 1877, pp. 313–340.

—— **27.** Étude sur le corail. Revue Maritime et Colon., 53, 1877, pp. 189–196.

—— **28.** Nuove ricerche sulle caverne ossifere della Liguria. [1877–78.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 51–116.

—— **29.** [Crociera del *Violante* comandato dal Capitano Armatore Enrico D'Albertis durante l'anno 1876.] Testacei. Genova, Mus. Civ. Annali, 11, 1878, pp. 411–455.

—— **30.** Appunti paleontologici. 3. Ritrovamento del genere Machaerodus sugli Apennini Liguri. Genova, Mus. Civ. Annali, 12, 1878, pp. 546–551.

—— **31.** Zeolite ed aragonite, raccolte nei filoni cupriferi della Liguria. Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 116–122.

—— **32.** Rame nativo epigenico sopra un dente di squalo e frustoli di piante convertiti in limonite. Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 226–236.

—— **33.** Appunti paleontologici. 4. Descrizione di due denti d' elefante raccolti nella Liguria occidentale. Genova, Mus. Civ. Annali, 14, 1879, pp. 153–168.

—— **34.** Datolite e scolecite del territorio di Casarza (Liguria). Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 530–544.

—— **35.** Conclusioni di uno studio sui terreni serpentinosi della Liguria orientale. Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 572–583.

—— **36.** Crociera del *Violante* comandato dal Capitano Armatore Enrico D' Albertis durante l' anno 1877. Parte narrativa. Genova, Mus. Civ. Annali, 15, 1880, pp. 199–236.

—— **37.** [Crociera del *Violante* .... 1877.] Risultati scientifici. Cenni sulla geologia della Galita. Genova, Mus. Civ. Annali, 15, 1880, pp. 237–258.

—— **38.** [Crociera del *Violante* .... 1877.] Molluschi terrestri e d' acqua dolce. Genova, Mus. Civ. Annali, 15, 1880, pp. 259–282.

—— **39.** Bibliografia scientifica della Liguria: geologia, paleontologia, mineralogia e scienze. Genova, Mus. Civ. Annali, 16, 1880, pp. 561–616.

—— **40.** Osservazioni intorno a certe roccie anfiboliche della Liguria, a proposito d' una nota del Prof. Bonney concernente alcune serpentine della Liguria e della Toscana. Italia, Com. Geol. Boll., 11, 1880, pp. 183–192.

—— **41.** Della Pupa amicta, *Parreys*, come indizio di antichi livelli marini. Bull. Malacol. Ital., 7, 1881, pp. 208–212.

Issel, *Arturo.* **42.** Note sur un instrument destiné à mesurer l'intensité de la pesanteur. Moscou, Soc. Nat. Bull., 57, 1882 (*Pt.* 1), pp. 134–139.

Issel, *Arturo,* & **Canefri,** *Cesare Tapparone.* Viaggio dei Sig^{i}. O. Antinori, O. Beccari ed A. Issel nel Mar Rosso, nel territorio dei Bogos, e regioni circostanti durante gli anni 1870–71. Studio monografico sopra gli strombidi del Mar Rosso. Genova, Mus. Civ. Annali, 8, 1876, pp. 337–366.

Issel, *Arturo,* & **Mazzuoli,** *L.* Relazione degli studi fatti per un rilievo delle masse ofiolitiche nella riviera di Levante (Liguria). Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 313–349.

Isser, *M. von.* Die Blei- und Zinkwerke der Gewerkschaft "Silberleithen" zu Biberwier im Oberinnthale in Tirol. Innsbruck, Ferdinandeum Zeitschr., 25, 1881, pp. 137–188.

Istamanov, *S.* Ueber den Einfluss der Reizung sensibler Nerven auf den vasomotorischen Apparat beim Menschen. [*Vorläuf. Mittheil.*] St. Petersb. Med. Wochenschr., 8, 1883, pp. 209–210.

Istel, *E.,* & **Claus,** *Adolph.* Ueber Tetrabromchinolin und Dijodchinolin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 820–825.

Istomin[e], *V.* Ueber die Zersetzung des Harnstoffs im Blut. Vorläufige Mittheilung. St. Petersb. Med. Wochenschr., 1, 1876, *No.* 25, pp. 4–5.

—— **2.** Ueber Salicylsäure. [Erste] vorläufige Mittheilung. St. Petersb. Med. Wochenschr., 2, 1877, p. 341.

—— **3.** Ueber Salicylsäure. Dritte vorläufige Mittheilung. St. Petersb. Med. Wochenschr., 3, 1878, pp. 181–182.

Istomine, *V.,* & **Veliky,** *V.* Les centres dépresseurs et accélérateurs. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 23, 1877, col. 460–463.

—— —— **2.** Ueber Salicylsäure. Zweite vorläufige Mittheilung. St. Petersb. Med. Wochenschr., 3, 1878, pp. 10–11.

Itzigsohn, *Hermann.* **40.** [Beobachtungen über die Sporenbildung von Gloeocapsa.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1875, pp. 97–98.

Ivancich, *J. N.* Ueber die graphische Bestimmung des arithmetischen Mittels. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 24, 1876, pp. 295–298.

Ivanov, *Nicolai.* Ueber das aetherische Oel von Ledum palustre. Pharm. Zeitschr. Russland, 15, 1876, pp. 577–582.

Ivanovsky, *N.* Ueber die Veränderungen der Lymphdrüsen bei Lepra tuberosa. Virchow, Archiv, 81, 1880, pp. 507–516.

Ivens, (*Lieut.*) *Roberto,* & **Brito Capello,** (*Capt.*) *Hermenegildo* [non *J. C.*] *de.* Results of the Portuguese Expedition in West Central Africa. Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 647–649.

—— —— **2.** Forschungen im Gebiete des

Quanza und Quango. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 347–352.

Ivens, (*Lieut.*) *Roberto,* & **Brito Capello,** (*Capt.*) *Hermenegildo* [non *J. C.*] *de.* **3.** Voyage au Cuango (1877–1879). [1880.] Paris, Soc. Géogr. Bull., 1, 1881, pp. 497–513.

Iverus, *J. Edv. D*: *son.* Senecio vulgari-viscosus, Galeopsis glandulosus et Senecio vulgaris, *Lin.*, *var.* villosus. Botaniska Notiser, 1874, pp. 97–99.

—— **2.** Några växtlokaler från Södermanland, Västmanland, Dalarne, Upland och Gotland. Botaniska Notiser, 1875, pp. 8–15.

—— **3.** Några ej förut namngifna varieteter. Botaniska Notiser, 1875, pp. 81–82.

—— **4.** Försök til en ordnad upställning av de Svenska Trifolium-arterna. Botaniska Notiser, 1875, pp. 166–169.

—— **5.** Några observationer å blomstängelns tillväxt hos en Agapanthus umbellatus. [1875.] Botaniska Notiser, 1876, pp. 6–8.

Iwakawa, *Tomotaro.* The genesis of the egg in Triton. [1880–81.] Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 260–277.

Iwakawa, *Tomotaro.* **2.** The genesis of the egg in Triton. [Chief results only.] Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 10–12.

Iwan, *Alexander.* Der Bauxit und dessen Wichtigkeit für industrielle Zwecke. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 30, 1882, pp. 129–132, 147–151.

Iwata, *T.* On the resultant fault. Telegr. Journ., 6, 1878, p. 118.

—— **2.** Preparation of the pure mercurous sulphate for Latimer Clark's constant cell. Telegr. Engin. Journ., 10, 1881, pp. 462–464.

Iwig, *Fr.*, & **Hecht,** *Otto.* Ueber die Produkte der Oxydation des Mannits mit übermangansaurem Kalium in alkalischer Lösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1760–1765.

Izarn, ——. Sur l'écoulement des liquides. Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 167–170.

—— **2.** Sur le téléphone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1192–1193.

J.

Jaarsveld, *Gerard Joh.*, & **Stokvis,** *B. J.* Ueber den Einfluss von Nierenaffectionen auf die Bildung von Hippursäure. [1878.] Archiv Exper. Pathol., 10, 1879, pp. 268–300.

Jablochkoff, *Paul.* Nouvelle lampe électrique. Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 182–184; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 115–117.

—— **2.** Pile dans laquelle l'électrode attaquée est du charbon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1052–1053.

—— **3.** Application des bouteilles de Leyde de grande surface pour distribuer en plusieurs points l'effet du courant d'une source unique d'électricité, avec renforcement de cet effet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1098–1100; Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 16–18.

—— **4.** La mesure du charbon consommé dans les lampes électriques. Les Mondes, 55, 1881, pp. 632–635.

Jablochkoff, *Paul,* & **Denayrouze,** *L.* Divisibilité de la lumière électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 750–752; Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 78–80; Franklin Instit. Journ., 73, 1877, pp. 371–373.

Jablonowski, *Nicolas.* Résolution des équations algébriques. Les Mondes, 42, 1877, pp. 629–631.

Jablonski, *E.* Sur une classe d'équations différentielles. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 188–197.

—— **2.** Mémoire sur l'existence de l'intégrale. (Extrait.) Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 198–199.

Jablonski, *E.* **3.** Note sur les limites et les nombres incommensurables. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 241–250.

Jaccard, *Auguste.* **11.** Sur la présence d'un dépôt glaciaire avec blocs alpins sur le versant septentrional de Pouillerel. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, pp. 264–267.

—— **12.** Note sur la carte géologique du Jura (partie centrale et septentrionale) exposée dans la section suisse [de l'Exposition de 1878], au Champ-de-Mars. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 639–642.

—— **13.** Notes sur les cartes géologiques, hydrographiques, etc., du Jura, destinées à l'Exposition universelle de 1878. [1877.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 220–231.

—— **14.** [Remarques sur le terrain erratique du Jura.] [1881.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 281–286.

—— **15.** Découverte de feuilles fossiles dans le Lac de Neuchâtel, au port de Bevaix. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 18, 1882, pp. 134–136.

—— **16.** Note sur les changements du régime des sources dans le Jura neuchâtelois. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 13, 1883, pp. 170–187, 421–424.

—— **17.** Note sur le gypse purbeckien du Locle. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 13, 1883, pp. 242–243.

Jack, *Joseph Bernard.* **2.** Hepaticae Europaeae. Jungermannideae Europae post semisaeculum recensitae, adjunctis Hepaticis, auctore B. C. Du Mortier. Bruxelles 1874. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 49–59, 65–74, 81–93, 97–111.

—— **3.** Die europäischen Radula-Arten. Flora, 64, 1881, pp. 353–362, 385–400.

Jack, *Robert Logan.* **2.** Notes on a till or boulder clay with broken shells, in the lower valley of the River Endrick, near Loch Lomond, and its relation to certain other glacial deposits. [1874.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 1–25.

Jack, *Robert Logan,* & **Etheridge,** *Robert* (*Jun.*). On the discovery of plants in the lower old red sandstone of the neighbourhood of Callander. [1876.] Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 213–222; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 262–263.

Jack, *Robert Logan,* & **Horne,** *John* (*Geologist*). Glacial drift in the north-eastern Carpathians. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 673–681; Phil. Mag., 4, 1877, p. 310.

Jack, *W. Edwin,* & **Stock,** *W. F. K.* On the determination of iron in clay-ironstones containing pyrites. Chemical News, 30, 1874, pp. 221–222.

—— —— **2.** On the use of stannous chloride as a reducing agent in the technical assay of iron ores, etc. Chemical News, 31, 1875, p. 63.

Jack, *William.* **2.** Galileo and the application of mathematics to physics. [*Lecture.*] [1879.] Nature, 21, 1880, pp. 40–43, 58–61.

Jäckel, *Andreas Johannes.* **51.** Ueber Monstrositäten wilder Vögel. Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 441–446.

—— **52.** Beitrag zur Kenntniss der geographischen Verbreitung der Zwergtrappe, Otis tetrax. Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 453–454.

—— **53.** Ueber das Vorkommen des Rosenstaars (Pastor roseus) in Bayern. Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 105–106.

—— **54.** Zur Naturgeschichte der deutschen Siebenschläfer. Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 52–58.

—— **55.** Ist die Steindohle (Fregilus graculus, *L.*) ein bayerischer Brutvogel? Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 208–209.

—— **56.** Zur Naturgeschichte der Habichtseule (Strix uralensis, *Pall.*). Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 309–311.

—— **57.** Zur Biologie des gemeinen Staares (Sturnus vulgaris, *L.*). Frankfurt, Zool. Garten, 20, 1879, pp. 233–237.

—— **58.** Ueber die Verbreitung der nordischen Fledermaus, Vesperugo nilssonii, *Keys. et Blas.*, und ihre Eigenschaft als Wanderthier. Frankfurt, Zool. Garten, 21, 1880, pp. 237–243.

—— **59.** Ein Beitrag zur Naturgeschichte des Rackelhahnes (Tetrao intermedius, *Langsd.*). Frankfurt, Zool. Garten, 22, 1881, pp. 103–106.

Jäckel, *Andreas Johannes.* **60.** Ein neuer Brüteplatz der Wacholderdrossel (Turdus pilaris) in Mittelfranken. Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, pp. 375–376.

Jackson, *A. Wendell.* On the general principles of the nomenclature of the massive crystalline rocks. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 113–129.

Jackson, *Alfred H.* Dialysed iron; its preparation, composition, and some of its properties. [1878.] Pharmaceut. Journ., 9, 1879, pp. 281–282.

—— **2.** First [and second] report[s] on the differences between the essential oils of cinnamon and cassia. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1882, pp. 395–399; 1883, pp. 464–467.

Jackson, *Benjamin Daydon.* Lotus angustissimus, *Linn.*, in Kent. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 335–336.

—— **2.** Remarks on botanical bibliography. Journ. of Bot., 9, 1880, pp. 167–177.

—— **3.** On some recent tendencies in botanical nomenclature. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 75–83.

—— **4.** Note on Hibiscus palustris, *Linn.*, and certain allied species. [1881.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 19, 1882, pp. 9–12.

—— **5.** Note on negative heliotropism in Fumaria corymbosa, *Desf.* Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 19, 1882, pp. 232–233.

—— **6.** On the occurrence of single florets on the rootstock of Catananche lutea. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 19, 1882, pp. 288–289.

Jackson, *Charles Loring.* Ueber einige neue organische Selenverbindungen. [*Vorläufige Notiz.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1277–1279.

—— **2.** Ueber Methyl- und Benzylmonoselenid. [*Vorläufige Notiz.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 109–112.

—— **3.** Ueber Benzylcyanat. [*Vorläufige Notiz.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 321–322.

—— **4.** Ueber eine neue Base aus dem Nachlauf des Anilins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 968–970; 10, 1877, pp. 960–962; Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 449–451.

—— **5.** Ueber die Einwirkung wasserentziehender Mittel auf Acetanilid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1170–1172.

—— **6.** Notiz über Derivate des Tribrombenzols aus Tribromanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1172–1173.

—— **7.** Certain methyl and benzyl compounds containing selenium. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 139–146; Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 1–20.

—— **8.** Vergleich der Ersetzbarkeit des Broms in den drei Brombenzylbromiden. [*Vorläufige*

Notiz.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 931–935.

Jackson, *Charles Loring.* **9.** Researches on the substituted benzyl compounds. On certain substituted benzylbromides. Amer. Acad. Proc., 12, 1877, pp. 209–221; Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 93–105.

—— **10.** Ueber die relative Ersetzbarkeit des Broms in den Monobrombenzylbromiden. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2243–2245.

—— **11.** The relative chemical activity of certain substituted benzylbromides. [1879.] Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 241–252; Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 252–263.

—— **12.** Researches on the substituted benzyl compounds. [Corrections and additions.] [1879.] Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 252–256.

—— **13.** Ueber Curcumin. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 485–487.

Jackson, *Charles Loring,* & **Field,** *Alfred W.* Parachlorbenzyl compounds. [1877.] Amer. Acad. Proc., 14, 1879, pp. 54–64; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 904–905; Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 85–96.

—— —— **2.** The action of bromine on toluol and some of its derivatives. [1878.] Amer. Acad. Proc., 15, 1880, pp. 202–212; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1215–1216; Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 1–11.

Jackson, *Charles Loring,* & **Hartshorn,** *G. F.* Researches on the substituted benzyl compounds. Twelfth Paper.—Certain parabrombenzyl compounds. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 86–92.

Jackson, *Charles Loring,* & **Lowery,** *Woodbury.* Ueber substituirte Benzylverbindungen. (Vorläufige Notiz.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1672–1674.

—— —— **2.** On parabrombenzyl compounds. [1876.] Amer. Acad. Proc., 12, 1877, pp. 221–227; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1209–1212; Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 246–252.

Jackson, *Charles Loring,* & **Mabery,** *Charles F.* Ueber Parajodbenzylverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 55–58.

Jackson, *Charles Loring,* & **Menke,** *Albert E.* On certain substances obtained from turmeric. Curcumin. Turmeric oil—turmerol. [1881–2.] Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 110–124; 18, 1883, pp. 1–14; Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 77–91, 360–374; Chemical News, 46, 1882, pp. 61–62, 70–72; 48, 1883, pp. 98–100 [*First part only*].

—— —— **2.** On the action of phosphorus trichloride on aniline. Preliminary notice. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 380–382.

—— —— **3.** A new method of preparing borneol from camphor. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 93–95.

Jackson, *Charles Loring,* & **Oppenheim,** *Friedrich Ludwig Alphons.* Zwei Derivate des Quecksilbermercaptids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1032–1034.

Jackson, *Charles Loring,* & **White,** *J. Fleming.* Ueber substituirte Benzaldehyde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1042–1043.

—— —— **2.** Parachlorbenzyl compounds. Amer. Acad. Proc., 14, 1879, pp. 306–319; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1217–1218; Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 158–171.

—— —— **3.** Ueber eine Synthese des Anthracens. [*Vorläufige Notiz.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1965–1967.

—— —— **4.** On orthobrombenzyl compounds. [1879.] Amer. Acad. Proc., 15, 1880, pp. 213–217; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1218–1219; Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 315–319.

—— —— **5.** The synthesis of anthracene and phenanthrene from orthobrombenzylbromide. [1879.] Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 63–77; Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 383–396; Chemical News, 46, 1882, pp. 44–45, 52–55.

Jackson, *Charles T.* **89.** *Glacier theory of drift. [1870.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 14, 1872, pp. 65–68.

Jackson, *Edward.* On the loss of nitre in the manufacture of sulphuric acid. Chemical News, 37, 1878, p. 147.

—— **2.** On a new test for titanium, and the formation of a new oxide of the metal. Chemical News, 47, 1883, pp. 157–158.

Jackson, *Herbert.* Note on the action of sulphuric acid (sp. gr. 1·84) upon potassium iodide. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 339–340.

Jackson, *James.* James Cook.—27 octobre 1728–14 février 1779. Cartographie et bibliographie. [Centenaire de la mort de Cook.] Paris, Soc. Géogr. Bull., 17, 1879, pp. 481–540.

—— **2.** Les variations du Grand Lac Salé. Paris, Soc. Géogr. Bull., 19, 1880, pp. 417–425.

Jackson, *John Hughlings.* Les troubles intellectuels momentanés qui suivent les accès épileptiques. [*Trans.*] Revue Scientif., 10, 1876, pp. 169–178.

Jackson, *John Reader.* **30.** *Note on Liatris odoratissima. [1873.] Pharmaceut. Journ., 4, 1874, p. 322.

—— **31.** *African tea plants. [1873.] Pharmaceut. Journ., 4, 1874, p. 421.

—— **32.** Notes on the areca palm, Areca catechu, *Linn.* Pharmaceut. Journ., 4, 1874, p. 689.

—— **33.** Ginseng. (Panax schinseng of Nees.) [1875.] Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 86–88.

Jackson, *John Reader.* **34.** Notes on some medicinal plants of the Compositæ. [1875.] Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 462–464.

—— **35.** Princewood bark, a febrifuge from the Bahamas. Pharmaceut. Journ., 6, 1876, p. 681.

—— **36.** "Chicle" gum and monesia bark. [1876.] Pharmaceut. Journ., 7, 1877, p. 409.

—— **37.** Note on the uses of a commercial cane termed "whangee," a species of Phyllostachys. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 16, 1878, pp. 1–2.

—— **38.** The uses of some of the Indian species of Bassia. Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 646–648.

—— **39.** Gum euphorbium. Pharmaceut. Journ., 12, 1882, pp. 723–724.

Jackson, *Oscar R.* On some of the salts of methyluric acid, $C_5H_3(CH_3)N_4O_3$. [1876.] Amer. Acad. Proc., 12, 1877, pp. 36–40.

—— **2.** Ueber das Methylketol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 879–888.

—— **3.** Ueber ein Tetrahydromethylchinolin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 889–891; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 1005–1006.

Jackson, *Oscar R.*, & **Baeyer,** *Adolf.* Ueber die Synthese der Homologen des Hydrocarbostyrils und des Chinolins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 115–123.

—— —— **2.** Ueber die Synthese des Methylketols, eines Isomeren des Skatols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 187–189.

Jackson, *Oscar R.*, & **Hill,** *Henry Barker.* Ueber die Mucobromsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 289–292, 1671–1677.

Jackson, *William Hatchett.* On staining sections with magenta. Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 139–141.

—— **2.** On a new peritrichous infusorian (Cyclochæta spongillæ). Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 243–249.

Jackson, *William Hatchett*, & **Clarke,** *Wm. Bruce.* The brain and cranial nerves of Echinorhinus spinosus, with notes on the other viscera. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 75–107.

Jackwitz, *E.* Dreieckssätze. [1881.] Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 335–336.

Jacob, *Arthur.* **3.** The designing and construction of storage reservoirs. Van Nostrand's Engin. Mag., 10, 1874, pp. 1–20.

Jacob, *F.* Resistance of conductors. Telegr. Journ., 4, 1876, pp. 263–264.

—— **2.** Improved arrangement of scale for reflecting instruments. Nature, 23, 1881, p. 527.

Jacob, *G.* Die Gleichberge bei Römhild (Herzogthum Meiningen) und ihre prähistorische Bedeutung. Archiv f. Anthropol., 10, 1878, pp. 261–296; 11, 1879, pp. 441–452.

Jacob, *Johannes.* Untersuchungen über die Wärmequantität, welche im Süsswasser-, Kochsalzwasser- und kohlensäurehaltigen Wasserbade vom Badenden abgegeben resp. producirt wird, mit besonderer Berücksichtigung der Eigenwärme des Organismus an centralen und peripherischen Regionen. Virchow, Archiv, 62, 1875, pp. 402–435.

—— **2.** Giebt es hautreizende Bäder oder nicht? Virchow, Archiv, 93, 1883, pp. 100–113.

Jacobi, *Carl Gustav Jacob.* **136.** *Correspondance mathématique avec Legendre (1827–32). [*Cf. No.* 134 (*Vol.* 8).] Bull. Sci. Math. Astron., 8, 1875, pp. 287–303; 9, 1875, pp. 38–47, 51–95, 126–142; Crelle, Journ. Math., 80, 1875, pp. 205–279.

Jacobi, *G. A. von.* **3.** *Zweiter Nachtrag zu dem Versuch einer systematischen Ordnung der Agaveen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1871 (*Abh.*), pp. 147–175.

Jacobi, *Joseph.* **3.** Ueber das Grundwasser von Breslau. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1875, pp. 247–249.

—— **4.** Studien über die Circulation im Auge. [I. Die Netzhautpulse.] Archiv Ophthalm., 22, 1876 (*Abth.* 1), pp. 111–134.

—— **5.** Ueber die Aufnahme der Silber-Präparate in den Organismus. [1877.] Archiv Exper. Pathol., 8, 1878, pp. 198–217.

Jacobi, *Moritz Hermann von.* For biography *see* St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 21, 1876, col. 261–280.

Jacobs, ——, & **Chatrian,** *N.* Application de la loi des couleurs complémentaires à la décoloration passagère des diamants teintés de jaune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 759–760.

Jacobs, *J. Ch.* **2.** Delle granulazioni a molecole puntiformi del vaccino, e mezzo di constatarle col mezzo dell' acido osmico. Polli, Annali, 60, 1875, pp. 297–301.

—— **3.** Notice sur le genre Trigonalys, *Westw.*, sur le Trigonalys nigra ♂, *Westw.*, et sur une variété nouvelle de cette espèce, le Trigonalys solitaria ♂, (*mihi*). Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878 (*C. R.*), pp. ccxl–ccxliv.

—— **4.** De la présence des larves d'œstrides et de muscides dans le corps de l'homme. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 26, 1882 (*C. R.*), pp. cl–clx.

Jacobs, *J. Ch.*, & **Preudhomme de Borre,** *Alfred.* Hyménoptères et diptères recueillis par A. Preudhomme de Borre, pendant son excursion en Allemagne en juin–juillet 1880. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 25, 1881 (*C. R.*), pp. xxi–xxv.

Jacobs, *Julius.* Beiträge zur Kenntniss des

Icterus mit besonderer Berücksichtigung der Harnausscheidung. Virchow, Archiv, 69, 1877, pp. 487–497.

Jacobsen, *Emil,* & **Reimer,** *Karl L.* Ueber die Einwirkung von Phtalsäureanhydrid auf Chinolinbasen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 513–514.

—— —— **2.** Zur Kenntniss des Steinkohlentheerchinolins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1082–1087.

—— —— **3.** Ueber Condensationsprodukte methylirter Chinoline und Pyridine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2602–2608.

Jacobsen, *Gustav.* Ueber Phenylphosphorsäuren und Chloride derselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1519–1523.

Jacobsen, *J. P.* Aperçu systématique et critique sur les desmidiacées du Danemark. [1874.] Botanisk Tidsskrift, 4 (8), 1874–76, pp. 143–215.

Jacobsen, *Oscar.* **9.** Condensation höherer Ketone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1430–1436.

—— **10.** Ueber eine krystallisirte Modification des Dichloraldehyds. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 87–88.

—— **11.** Ueber propylhaltige Homologe des Mesitylens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1258–1260.

—— **12.** Synthese des Cumols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1260–1261.

—— **13.** Ueber die Trimethylbenzole des Steinkohlentheeröls und ihre Trennung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 256–258.

—— **14.** Ueber die Bestandtheile des Steinkohlentheercumols und ihre Trennung. [1876.] Liebig's Annalen, 184, 1877, pp. 179–205.

—— **15.** Mittheilungen. [I. Ueber die Entstehung der Benzolkohlenwasserstoffe bei der trocknen Destillation. II. Ueber das Phoron-Cumol. III. Ueber abnorme Löslichkeitsverhältnisse des xylidinsauren Zinks.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 853–861.

—— **16.** Mittheilungen aus dem Universitäts-Laboratorium in Rostock. [I. Gewinnung von Paraxylol aus Theeröl. II. Ueber das Vorkommen des Orthoxylols im Theeröl und seine Gewinnung. III. Vorläufige Notiz über Derivate der Xylole.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1009–1015.

—— **17.** Ueber Xylolsulfonsäuren und Xylenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 17–29.

—— **18.** Oxytoluylsäuren und Oxyphtalsäuren. I.–V. Mittheil. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 374–381, 570–574; 14, 1881, pp. 38–43, 2357–2359; 16, 1883, pp. 1962–1968.

—— **19.** Zur Constitution der Metaxylolsulfonsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 893–904.

Jacobsen, *Oscar.* **20.** Ueber die Isooxycuminsäure aus Carvacrol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1058–1062.

—— **21.** Ueber die Oxydation der Metaxylolsulfamide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1529–1533.

—— **22.** Ueber die Constitution der Propylgruppe im Cymol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2049–2052.

—— **23.** Ueber die Constitution der Oxymesitylensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2052–2055.

—— **24.** Ueber die Producte des Schmelzens von mesitylenschwefelsaurem Kalium mit Kaliumhydroxyd. [1878.] Liebig's Annalen, 195, 1879, pp. 265–292.

—— **25.** Ueber Isocymol (Paramethylcumol). Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 429–434.

—— **26.** Ueber die Oxyparaxylylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 434–437.

—— **27.** Ueber Sulfaminmesitylensäuren und die zweite Oxymesitylensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 604–608.

—— **28.** Ueber das Verhalten des Cymols im Thierkörper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1512–1518.

—— **29.** Ueber die Oxydation der Parasulfamintoluylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2316–2320.

—— **30.** Ueber Anhydrosulfaminisophtalsäure. (Berichtigung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1554–1555.

—— **31.** Ueber die Oxyuvitinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2050–2053.

—— **32.** Ueber die vom Mesitylen sich ableitenden Sulfamin- und Oxysäuren. [1880.] Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 167–206.

—— **33.** Oxymesitylensäure aus Xylol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 43–44.

—— **34.** Ueber die dritte Xylylsäure und eine ihr entsprechende Xylidinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2110–2116.

—— **35.** Ueber die Metatoluylsäure und ihre Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2347–2357.

—— **36.** Ueber den Verlauf der Methylirung des Benzols mittelst Methylchlorid und Aluminiumchlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2624–2630.

—— **37.** Ueber Isodurol, Isodurylsäuren und das dritte Trimethylbenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1853–1858.

—— **38.** Notiz über die Phosphorescenz des Schwefels. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 478.

Jacobsen, *Oscar,* & **Ledderboge,** *H.* Ueber die Amidometaxylolsulfonsäure 1, 3, 4, 6. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 193–195.

Jacobsen, *Oscar*, & **Lönnies,** *Hermann.* Ueber die α-Sulfoisophtalsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1556–1558.

Jacobsen, *Oscar*, & **Meyer,** *Hans.* Ueber die vom Pseudocumol sich ableitenden Sulfamin- und Oxysäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 190–193.

Jacobsen, *Oscar*, & **Neumeister,** *R.* Ueber Bromchloral, Chlorobromal, Bromochloroform und Chlorobromoform. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 599–602.

Jacobsen, *Oscar*, & **Weinberg,** *E.* Ueber eine Dibrom-Metaxylolsulfonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1534–1536.

Jacobsen, *Oscar*, & **Wierss,** *F.* Ueber einige Derivate der Orthotoluylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1956–1962.

Jacobson, *Alexander.* Ueber das Vorkommen von Riesenzellen in gut granulirenden Wunden der Weichtheile beim Menschen. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 120–130.

—— **2.** Zur Histologie der acuten traumatischen Orchitis. [1876.] St. Petersb. Med. Wochenschr., 2, 1877, pp. 17–20; Virchow, Archiv, 75, 1879, pp. 349–398.

Jacobson, *Julius* (*Jun.*). Die Hasner'sche Theorie der Rückconstruktion. [Entgegnung.] Archiv Ophthalm., 20, 1874 (*Abth.* 2), pp. 71–86.

—— **2.** Ueber Epithelwucherung und Follikelbildung in der Conjunctiva mit besonderer Berücksichtigung der Conjunctivitis granulosa. Archiv Ophthalm., 25, 1879 (*Abth.* 2), pp. 131–176.

Jacobson, *Louis.* Ueber die Temperaturvertheilung im Verlauf fieberhafter Krankheiten. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 520–527.

—— **2.** Ueber den Einfluss von Hautreizen auf die Körpertemperatur. Virchow, Archiv, 67, 1876, pp. 166–181.

Jacobson, *P.* Ueber einige Verbindungen der β-Reihe des Naphtalins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 803–807.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss der Constitution des β-Naphtochinons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1791–1795.

Jacobson, *P.*, & **Liebermann,** *Carl.* Ueber Entstehung und Constitution des β-Naphtochinons und einiger seiner Derivate. Liebig's Annalen, 211, 1882, pp. 36–84; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 744–754.

Jacoby, *Ar.* Ueber Ventilationsformeln. Zeitschr. Biol., 14, 1878, pp. 1–28.

Jacoby, *Martin.* Descriptions of new genera and species of phytophagous Coleoptera. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 807–817; 1877, pp. 510–520; 1878, pp. 144–153, 982–996; 1879, pp. 773–793; 1880, pp. 166–182; 1881, pp. 439–450; 1882, pp. 50–58.

Jacoby, *Martin.* **2.** Descriptions of new species of Coleoptera of the family Halticidæ. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 439–446.

—— **3.** On a collection of phytophagous Coleoptera made by Mr. Buckley in Eastern Ecuador. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 588–609.

—— **4.** Descriptions of some new species of beetles of the family Galerucidæ. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 399–406.

—— **5.** Zur Kenntniss der Gattung Macrolema, *Baly.* Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 125–127.

Jacquelain, *Victor Auguste.* **41.** Sur la préparation des carbones purs, destinés à l'éclairage électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 873–876; Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 537–554.

Jacquemier, *Raoul.* Le cinémomètre, nouveau système d'indicateur de vitesse sans emploi de la force centrifuge. Revue Maritime et Colon., 58, 1878, pp. 265–275.

Jacquemin, *Émile.* To reference in No. 17 (*Vol.* 8) *add* Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 105–111; Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 851–852.

—— To references in No. 18 (*Vol.* 8) *add* Nancy, Soc. Sci. Bull., 2 (9^e *Année*), 1876, pp. 15–17 [*With additions*].

—— To references in No. 19 (*Vol.* 8) *add* Nancy, Soc. Sci. Bull., 2 (9^e *Année*), 1876, pp. 22–24.

—— **20.** Sur la recherche analytique et toxicologique de l'aniline. Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 341–346, 417–422.

—— **21.** Le pyrogallol en présence des sels de fer. [*Suite.*] Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 435–439; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1155–1158; Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 265–273; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 9–12, 87–91; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 743–745.

—— **22.** Influence de la présence de l'azote dans la fibre textile sur la fixation directe des couleurs de l'aniline. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 487–488; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1306–1307.

—— **23.** De la combinaison directe de l'acide chromique avec la laine et la soie, et de ses applications à la teinture et à l'analyse des vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 523–525; Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 335–340; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 257–260; American Chemist, 5, 1875, pp. 328–330.

—— **24.** Recherche toxicologique du cyanure de potassium en présence des cyanures doubles non toxiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1499–1502; Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 135–140; Journ. Chimie Méd., 9, 1875, pp. 65–70; Journ. de Pharm., 21, 1875,

pp. 14–18; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 372–374.

Jacquemin, *Émile.* **25.** Du phénate d'aniline. Nancy, Soc. Sci. Bull., 1 [(7e *Année*, 1874), 1875], pp. 7–8.

—— **26.** De la nitrobenzine au point de vue analytique et toxicologique. Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 375–380, 455–458.

—— **27.** Sur un nouveau mode de réduction de la nitrobenzine. Nancy, Soc. Sci. Bull., 1 (8e *Année*, 1875), 1876, pp. 10–11.

—— **28.** *Des applications de l'acide érythrophénique à la teinture de la laine et de la soie. [1873.] Nancy, Soc. Sci. Bull., 2 (9e *Année*), 1876, pp. 18–21.

—— **29.** Action de l'ammoniaque sur la rosaniline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 261–262; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 173–175.

—— **30.** Application du réactif ferrosopyrogallique au dosage des bicarbonates dans les eaux, ou à l'hydrocalimétrie. Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 412–419; American Chemist, 7, 1877, pp. 91–94.

—— **31.** Recherche de la fuchsine dans les vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 70–73; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 68–71; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 109–113.

—— **32.** De la rhodéine, réaction nouvelle de l'aniline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 226–227; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 571–572; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 204–206.

—— **33.** De la rhodéine au point de vue analytique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 448–449; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 287–288.

—— **34.** De la rhodéine au point de vue de la recherche du soufre. Nancy, Soc. Sci. Bull., 3 (10e *Année*), 1877, pp. 12–13.

—— **35.** Deux réactions nouvelles du pyrocatéchol. Nancy, Soc. Sci. Bull., 3 (10e *Année*), 1877, pp. 16–18.

—— **36.** Sur la recherche de l'acide salicylique. Nancy, Soc. Sci. Bull., 3 (10e *Année*), 1877, pp. 68–70.

Jacques, *William W.* Light transmitted by one or more plates of glass. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 389–391.

—— **2.** Answer to *M.* Jamin's objections to Ampère's theory. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 445–450.

—— **3.** An experimental proof of the law of inverse squares for sound. Amer. Acad. Proc., 11, 1876, pp. 265–268.

—— **4.** Diffraction of sound. Amer. Acad. Proc., 11, 1876, pp. 269–272.

—— **5.** Effect of the motion of the air within an auditorium upon its acoustic qualities. Franklin Instit. Journ., 76, 1878, pp. 390–395; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 111–116.

Jacques, *William W.* **6.** Distribution of heat in the spectra of various sources of radiation. Amer. Acad. Proc., 14, 1879, pp. 142–163.

—— **7.** On the velocity of very loud sounds. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 116–119.

—— **8.** On the diamagnetic constants of bismuth and calc-spar in absolute measure. Part 2. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 368–371.

Jacquet, *L.* Observations de la grande Comète australe. Lettre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1215–1217.

Jacquez, *Ernest.* Dilatation des métaux roulés en spirale sous l'influence de la chaleur et de l'électricité. Annales Télégraph., 7, 1880, pp. 320–329.

Jacquier, ——. Note sur les propriétés des systèmes de deux forces qui sont équivalentes. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 2, 1878, pp. 211–216.

—— **2.** Note sur la détermination graphique de la poussée des terres. [1881.] Annales Ponts et Chauss., 3, 1882, pp. 463–472.

Jacquinot, *Honoré.* **5.** Découverte d'un gisement de silex taillés de l'époque paléolithique. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 8 (Budapest, 1876), 1877, pp. 63–76.

—— **6.** Sur les silex taillés de Sauvigny-les-Bois. Réponse aux objections faites au Congrès de Budapest. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 369–380.

Jacquot, *Eugène.* **20.** *Note sur une terre végétale provenant de la petite chaîne connue sous le nom de l'Alaric (Aude). Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1861, pp. 65–73.

—— **21.** *De la recherche des eaux jaillissantes dans les Landes de Gascogne. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1861, pp. 183–198.

—— **22.** *Description géologique des falaises de Biarritz, Bidart, Guétary et Saint-Jean-de-Luz (Basses-Pyrénées). Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 5, 1864, pp. 1–58.

Jadanza, *Nicodemo.* **3.** Sulla latitudine, longitudine ed azimut dei punti di una rete trigonometrica. [1879.] Giornale di Matemat., 18, 1880, pp. 137–158.

—— **4.** Sopra un determinante gobbo che si presenta nello studio dei cannocchiali. [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 714–722.

—— **5.** Sopra alcuni sistemi diottrici composti di due lenti. [1883.] Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 601–618.

—— **6.** Sui sistemi diottrici composti. Torino, Accad. Sci. Atti, 19, 1883, pp. 99–117.

Jäderholm, *Axel.* Untersuchungen über den Blutfarbstoff und seine Derivate. Zeitschr. Biol., 13, 1877, pp. 193–255.

Jäderholm, *Axel.* **2.** Ueber Methämoglobin. Zeitschr. Biol., 16, 1880, pp. 1–23.

Jäderin, *Edv.* **2.** Geografiska ortbestämningar under Svenska Expeditionen till Novaja Semlja och Kariska hafvet år 1875. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 2, pp. 39–56.

—— **3.** En metod för geodetisk basmätning med stålband. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 9, pp. 103–126.

Jaeger, *C.* Ueber das Nitrosophenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 894–898.

—— **2.** Ueber das Azophenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1499–1500.

Jaeger, *C.*, & **Baeyer,** *Adolf.* Ueber die Amide des Diazobenzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 148–151, 893–894; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 393–395.

Jaeger, *Heinrich.* Ueber die Körperwärme des gesunden Menschen. Deutsches Archiv Klin. Med., 29, 1881, pp. 516–536.

Jaenicke, *Adolf.* Untersuchungen über die Secretion der glandula parotis. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 183–214.

Jaenicke, *Arthur.* Beiträge zu der sogenannten Acetonämie bei Diabetes mellitus. [1881.] Deutsches Archiv Klin. Med., 30, 1882, pp. 108–137.

Jænicke, *Johannes.* Beitrag zu den Anomalieen der Schädelbasis. [1877.] Kiel, Schriften, 24, 1878, *No.* 5.

Jaerisch, *Paul.* Ueber die elastischen Schwingungen einer isotropen Kugel. [1879.] Crelle, Journ. Math., 88, 1880, pp. 131–145.

Jaffé, *Karl.* Beiträge zur Kenntniss der epidemischen Cerebrospinalmeningitis. Deutsches Archiv Klin. Med., 30, 1882, pp. 332–376.

—— **2.** Ueber Knochentuberculose. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 18, 1883, pp. 432–458.

Jaffé, *Martin.* Analysen zweier glimmerartiger Mineralien aus dem Lahnthale. [1. Chromophyllit aus dem Schaalsteine von Limburg. 2. Chromophyllit resp. glimmerähnliches Mineral aus dem Schaalsteine der Grube Gottesgabe bei Aumenau.] Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 22, 1883, pp. 230–231.

Jaffe, *Max.* **7.** Ueber einen neuen Bestandtheil des Hundeharns. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1669–1673.

—— **8.** Ueber das Verhalten des Nitrotoluols im thierischen Organismus. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1673–1679.

—— **9.** Die physiologischen Wirkungen des salpetersäuren Diazobenzols. Archiv Exper. Pathol., 2, 1874, pp. 1–20.

—— **10.** Ueber die Urocaninsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 811–813.

—— **11.** Ueber das Verhalten der Benzoësäure im Organismus der Vögel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1925–1930.

Jaffe, *Max.* **12.** Ueber die Ausscheidung des Indicans unter physiologischen und pathologischen Verhältnissen. Virchow, Archiv, 70, 1877, pp. 72–111.

—— **13.** Weitere Mittheilungen über die Ornithursäure und ihre Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 406–409.

—— **14.** Ueber die nach Einführung von Brombenzol und Chlorbenzol im Organismus entstehenden schwefelhaltigen Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1092–1098.

—— **15.** Réaction sensible de l'acide cynurénique. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 44–46.

Jaffe, *Max*, & **Meyer,** *Hans.* Ueber die Entstehung der Harnsäure im Organismus der Vögel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1930–1933.

Jaffe, *Max*, & **Waldenburg,** *Louis.* Beobachtungen mit der Pulsuhr von L. WALDENBURG. Nach dem Tode des Verfassers aus dessen nachgelassenen Papieren zusammengestellt von Prof. M. JAFFE. Virchow, Archiv, 90, 1882, pp. 33–72.

Jaffé, *Max.* Veränderung des Sonnenstandes in den verschiedenen Jahreszeiten. Wien, Photogr. Correspond., 11, 1874, pp. 153–156.

—— **2.** Studien über die Lichtempfindlichkeit verschiedener Farben und über die Herstellung unnachahmbarer Werthpapiere. Wien, Photogr. Correspond., 14, 1877, pp. 30–33.

—— **3.** Mittheilungen über Lichtdruck in natürlichen Farben. Wien, Photogr. Correspond., 15, 1878, pp. 139–144.

Jäger, *August.* For biography and works *see* St. Gallen, Bericht, 1878, pp. 40–44.

—— **3.** *Uebersicht über die cleistocarpischen Moose. St. Gallen, Bericht, 1869, pp. 62–114.

—— **4.** *Nachträge und Berichtigungen zur Laubmoosflora der Kantone St. Gallen und Appenzell. St. Gallen, Bericht, 1869, pp. 115–125.

—— **5.** [Genera et species muscorum systematice disposita; seu,] Adumbratio floræ muscorum totius orbis terrarum. [*Section* IV. *& Suppl.* (*Posth.*) *were prepared for publication by* F. SAUERBECK.] St. Gallen, Bericht, 1870, pp. 245–299; 1872, pp. 357–451; 1873, pp. 309–490; 1876, pp. 85–188; 1877, pp. 201–371; 1878, pp. 211–454; 1879, pp. 257–361, 362–514; 1880, pp. 213–252.

Jäger, *Emil.* Ueber eine Verbindung von Chloral mit Thymol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1197–1200.

—— **2.** On some derivatives of dithymyltrichlorethane. Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 262–264.

Jäger, *Gustav.* **28.** Ueber die braunköpfige Eichenspinnerraupe (Antherea pernyi, *Guér.*). [*Fortsetz.*] Württemberg, Jahreshefte, 30, 1874, pp. 169–176.

—— **29.** [Ueber die Funktion der Kiemen-

spalten.] Württemberg, Jahreshefte, 32, 1876, pp. 95–99.

Jäger, *Gustav.* **30.** Ueber die Bedeutung des Geschmacks- und Geruchsstoffes. Zeitschr. Wissensch. Zool., 27, 1876, pp. 319–331.

Jäger, *H.* Ueber den Betrieb der Magdalenenhütte des Mechernicher Bergwerks-Actien-Vereins zu Mechernich. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 34, 1875, pp. 129–132.

Jäger, *H.* Eine neue Wage. Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 288–290.

Jäger, *J. H.* Ueber das Verhalten des Melams gegen Schwefelsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1554–1557.

—— **2.** Die Einwirkung der Monochloressigsäure auf Rhodansalze der aromatischen Monamine. Journ. Prakt. Chem., 16, 1877, pp. 17–29.

Jäger, *S. de.* Ueber den Blutstrom in den Lungen. Pflüger, Archiv Physiol., 20, 1879, pp. 426–508.

—— **2.** Die Lungencirculation und der arterielle Blutdruck. Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 152–189.

—— **3.** Ueber die Saugkraft des Herzens. Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, pp. 491–510; Archives Néerland., 18, 1883, pp. 259–279.

—— **4.** Ueber das Verhältniss des arteriellen Blutdruckes bei plötzlicher Insufficienz der Aortaklappen. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 215–222.

Jago, *William.* Organic matter in sea-water. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 320–325.

Jagor, *Fedor.* **5.** Ueber die Andamanesen oder Mincopies. Zeitschr. f. Ethnol., 9, 1877, pp. (41)–(65).

—— **6.** Ueber die Kanikars. Zeitschr. f. Ethnol., 11, 1879, pp. (75)–(82).

—— **7.** Ueber die Naya-Kurumbas im Nilgiri-Gebirge und die Kader aus den Anamally-Bergen. Zeitschr. f. Ethnol., 14, 1882, pp. (230)–(242).

Jagor, *Fedor,* & **Koerbin,** *G.* Messungen an lebenden Indiern. Zeitschr. f. Ethnol., 11, 1879, pp. 1–116.

Jahn, *Egid von.* **2.** Die Darstellung des Vitriolöles in Böhmen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 24, 1876, pp. 497–500, 513–515.

Jahn, *Hans.* Ueber einige Derivate des secundären Octylalkohols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 803–805.

—— **2.** Ueber die warmen Quellen von Thermopylæ. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 218–224.

—— **3.** Notiz über einige griechische Gerbmaterialen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2107–2112.

—— **4.** Ueber die Einwirkung des Phosphoniumjodides auf Schwefelkohlenstoff. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 1089–1101; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 127–135.

Jahn, *Hans.* **5.** Bemerkung zur Einwirkung des Phosphoniumjodides auf Schwefelkohlenstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 614–615.

—— **6.** Studien über die Zersetzung einfacher organischer Verbindungen durch Zinkstaub. I & II. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 756–790; 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 511–548; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 983–990, 2107–2118.

—— **7.** Ueber die Dampfdichte des Broms. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 778–796; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1238–1243; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 529–530.

—— **8.** Zur Kenntniss der Aminbasen secundärer Alkohole. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 797–807; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1288–1294.

—— **9.** Elektrolytische Studien. Vorläufige Mittheilung. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 385–400; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2449–2452; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, 1042–1044.

Jahn, *Max.* Ueber Fissura sterni congenita und über die Herzbewegung, insbesondere den Herzstoss. Deutsches Archiv Klin. Med., 16, 1875, pp. 200–221.

Jahncke, *F. H.* General remarks on the West Indian cyclones, particularly those from the 9th. to the 21st September, 1872. [1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 89–94.

—— **2.** Remarks on West Indian cyclones. [1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 288–289.

Jahns, *E.* Ueber das Kämpferid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2385–2390.

—— **2.** Ueber Galangin und Alpinin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2807–2811.

—— **3.** Ueber das Vorkommen von Carvacrol im ätherischen Oel von Satureja hortensis. Berlin Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 816–819.

Jaillard, *P.* **7.** De la méthode volumétrique indirecte pour le dosage des acides. Mém. Méd. Militaires, 31, 1875, pp. 67–71.

—— **8.** Nouvelle méthode de dosage de l'urée. Mém. Méd. Militaires, 31, 1875, pp. 186–187; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 41–43.

—— **9.** Composition des vapeurs fournies par des liquides aqueux contenant des substances minérales fixes. Mém. Méd. Militaires, 31, 1875, pp. 295–296.

—— **10.** Procédé pour reconnaître la présence de la fuchsine dans les vins. Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 467–468.

—— **11.** Du lait des vaches atteintes de la maladie aphtheuse, dite cocotte. Mém. Méd. Militaires, 32, 1876, pp. 191–192.

—— **12.** Observations sur le charbon végétal. Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 121–122.

Jaillard, *P.* **13.** Moyen simple et facile de dévoiler la présence de l'acide salicylique dans les milieux où ses réactions ordinaires sont celées. Anvers, Journ. de Pharm., 34, 1878, pp. 286–287.

—— **14.** Les huîtres vertes. Journ. de Pharm., 27, 1878, p. 471.

Jaillet, *J.*, & **Para,** *J.* Présence de deux entozoaires différents dans les intestins d'une poule. [1877.] Mauritius, Roy. Soc. Trans., 11, 1883, pp. 37–42.

Jakowlew, *W.* See **Yakovlev,** *Vasily.*

Jaksch, *Rudolf von.* Ueber das Vorkommen von Nuclein im Menschengehirn. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 469–473.

—— **2.** Ueber das Vorkommen von Acetessigsäure im Harn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 1496.

Jalan de la Croix, *Nicolai.* Das Verhalten der Bakterien des Fleischwassers gegen einige Antiseptica. Archiv Exper. Pathol., 13, 1881, pp. 175–255; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2835–2838.

—— **2.** Die Entwicklung des Lungenepithels beim menschlichen Fötus und der Einfluss der Athmung auf dasselbe. [1882.] Archiv Mikrosk. Anat., 22, 1883, pp. 93–131.

James, *Alexander.* Notes on the tenacity of tissue. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 157–161.

James, *J. William.* On ethylene chlorothiocyanate and its oxidation into chlorethylsulphonic acid. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 806–811; Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 351–355.

—— **2.** Ueber Aethylenchlorbromid und Abkömmlinge des Aethylenchlorsulfocyanids. [*Cont. of No.* 1.] Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 378–384.

—— **3.** On ethylene chlorobromide and some compounds obtained from it. [*Includes No.* 2.] Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 37–44.

James, *John William.* On the driving of piles to resist the force of ice, tending to draw them from the ground. Instit. Civ. Engin. Proc., 41, 1875, pp. 191–201.

James, *Joseph Francis.* A botanist in Southern California. American Naturalist, 14, 1880, pp. 492–498.

—— **2.** The reasoning faculty of animals. American Naturalist, 15, 1881, pp. 604–615.

—— **3.** Botanical notes from Tucson. American Naturalist, 15, 1881, pp. 978–987.

—— **4.** Pitcher plants. American Naturalist, 17, 1883, pp. 283–293.

—— **5.** On the position of the Compositæ and Orchideæ in the natural system. American Naturalist, 17, 1883, pp. 1245–1254.

James, *Thos. Potts,* & **Lesquereux,** *Leo.* Descriptions of some new species of North American mosses, (with a supplement by W. P. Schimper). Amer. Acad. Proc., 14, 1879, pp. 133–141.

James, *William.* The feeling of effort. Boston Soc. Nat. Hist. Anniversary Mem., 1880.

Jameson, *John.* On the Jameson process of manufacturing coke, with recovery of byeproducts. Iron & Steel Instit. Journ., 1883, pp. 504–514.

—— **2.** The recovery of the volatile constituents of coal. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 114–119; Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 580–587.

Jamet, *V.* Sur une application des déterminants. Nouv. Ann. Math., 16, 1877, pp. 372–373.

—— **2.** Sur une classe de surfaces du quatrième ordre. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 344–348, 385–391, 434–443.

—— **3.** Généralisation d'une propriété des surfaces du deuxième ordre. Bruxelles, Acad. Bull., 6, 1883, pp. 885–894.

Jamieson, *Andrew.* On a new form of lightning-protector for telegraph-lines and apparatus. Telegr. Engin. Journ., 5, 1876, pp. 358–369.

—— **2.** On electric lighting as applied to coal mines. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 778–779.

—— **3.** The history of selenium, and its action in the Bell photophone, with description of a recently designed form. [1881.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 109–121; Nature, 23, 1881, p. 354 [*Experiments only*].

—— **4.** Electric and photometric tests of Swan's incandescent lamps. [*Cf. No.* 5.] [1881.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 318–325.

—— **5.** Tests of incandescent lamps for fall of resistance with increase of electro-motive force and ratio of candle-power to work done on lamp. [*Cf. No.* 4.] Telegr. Engin. Journ., 11, 1882, pp. 164–186.

—— **6.** Prof. Blyth's solenoid galvanometer, or ampère-meter. Telegr. Engin. Journ., 12, 1883, pp. 240–243.

Jamieson, *James.* Experiments on the comparative power of some disinfectants. [1877.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 91–101.

—— **2.** The respiration of plants. [*Cf. No.* 3.] Nature, 18, 1878, pp. 539–540.

—— **3.** A new point of resemblance in the respiration of plants and animals. [1878.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 15, 1879, pp. 21–27.

—— **4.** The influence of light on the development of Bacteria. [*Cf. No.* 5.] Nature, 26, 1882, pp. 244–245.

—— **5.** Influence of light on the development of Bacteria. [1882–3.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 19, 1883, pp. 116–124; 20, 1884, pp. 2–6.

Jamieson, *Thomas F.* **12.** On the last stage of the glacial period in North Britain. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 317–338.

—— **13.** On the distribution of ice during the glacial period. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878 (*Proc.*), pp. 76–77.

—— **14.** On the crag shells of Aberdeenshire and the gravel-beds containing them. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 145–159.

—— **15.** On the red clay of the Aberdeenshire coast and the direction of the ice-movement in that quarter. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 160–177.

—— **16.** On the cause of the depression and re-elevation of the land during the glacial period. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 400–407, 457–466.

—— **17.** Oscillations of the sea-level. Nature, 26, 1882, pp. 319–320.

Jamin, *Jules Célestin.* **60.** Sur la conductibilité des tensions magnétiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 19–24.

—— **61.** Sur la distribution du magnétisme dans le fer doux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 95–99.

—— **62.** Note sur le magnétisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 305–308.

—— **63.** Sur la profondeur de la couche aimantée dans un barreau d'acier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1241–1247.

—— **64.** Sur la distribution intérieure du magnétisme dans un faisceau de plusieurs lames. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1331–1337.

—— **65.** Sur les faisceaux magnétiques formés par des lames écartées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1383–1387.

—— **66.** Sur le rôle que jouent dans un aimant la section moyenne, les surfaces polaires et les armatures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1497–1502.

—— **67.** Sur l'effet produit par l'application des armatures à des aimants tout formés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 212–219; Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 12–16.

—— **68.** Sur l'aimantation des aciers garnis d'armatures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 357–361; Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 22–27.

—— **69.** Sur la profondeur et la superposition des couches aimantées dans l'acier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 417–421; Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 47–51.

—— **70.** Sur un cas singulier d'aimantation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 841–843; Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 103–104; Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 469–471.

—— **71.** Sur la distribution du magnétisme dans une lame mince de grande longueur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1553–1558.

Jamin, *Jules Célestin.* **72.** Sur la distribution du magnétisme dans les faisceaux de longueur infinie composés de lames très-minces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 11–16.

—— **73.** Sur la distribution du magnétisme dans les faisceaux composés de lames très-minces et de longueur finie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 177–180.

—— **74.** Sur les aimants formés par des poudres comprimées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 205–207.

—— **75.** Sur les lois de l'influence magnétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1150–1154.

—— **76.** Formule de la quantité de magnétisme enlevée à un aimant par un contact de fer, et de la force portative. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1227–1231.

—— **77.** Sur la constitution intérieure des aimants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 19–24; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 74–78.

—— **78.** Solution analytique du problème de la distribution dans un aimant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 783–787; Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 82–87.

—— **79.** Recherches sur le magnétisme. Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 41–58, 73–95.

—— **80.** Sur un brûleur et un chalumeau électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 541–544.

—— **81.** Sur la lumière électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 829–832.

—— **82.** Sur l'impénétrabilité magnétique du fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1099–1101.

—— **83.** Compléments à la théorie de la rosée. Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 41–48.

—— **84.** Sur la formule d'AMPÈRE. Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 264–267.

—— **85.** Sur l'explication de l'expérience de *MM.* LONTIN et DE FONVIELLE. [Mouvements giratoires continus produits par une machine d'induction rotative.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 839–840.

—— **86.** Sur une lampe électrique automatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1235–1240.

—— **87.** Sur les conséquences de l'expérience de *MM.* LONTIN et DE FONVIELLE. [*Cf. No.* 85.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 14–16.

—— **88.** Téléphones et phonographes. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 790–798.

—— **89.** Sur la force électromotrice inverse de

l'arc électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1021–1023.

Jamin, *Jules Célestin.* **90.** Sur une modification de la lampe électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 237–240.

—— **91.** Sur les apparences cométaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 325–329.

—— **92.** Sur la différence des pressions barométriques en deux points d'une même verticale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 395–399; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 197–201.

—— **93.** Sur le point critique des gaz liquéfiables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1448–1452; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 389–393; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 723–727.

—— **94.** Sur la compressibilité et la liquéfaction des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 10–16; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 393–399; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 728–733.

Jamin, *Jules Célestin,* & **Maneuvrier,** *G.* Sur les effets produits dans le vide par le courant des machines Gramme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1271–1273.

—— —— **2.** Sur le courant de réaction de l'arc électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1615–1619; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 437–441.

—— —— **3.** Sur les apparences de l'arc électrique dans la vapeur du sulfure de carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 6–7.

Janaud, ——. Sur les équations fondamentales de la dynamique. Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 160–164.

Janaud, ——, & **Appell,** *Paul.* Remarques sur l'introduction de fonctions continues n'ayant pas de dérivée, dans les éléments de la mécanique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1005–1008.

Janczewski, *Eduard von* (formerly indexed as **Glinka-Janczewski**). **5.** Observations sur la reproduction de quelques nostochacées. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 19, 1874, pp. 119–130.

—— **6.** Recherches sur l'accroissement terminal des racines dans les phanérogames. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 20, 1874, pp. 162–201.

—— **7.** Das Spitzenwachsthum der Phanerogamenwurzeln. (Vorläufige Mittheilung.) Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 113–116.

—— **8.** Recherches sur le développement des radicelles dans les phanérogames. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 20, 1874, pp. 208–233.

—— **9.** Observations sur l'accroissement du thalle des phéosporées. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 19, 1875, pp. 97–116.

—— **10.** Recherches sur le développement des bourgeons dans les prêles. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 20, 1876, pp. 69–108.

Janczewski, *Eduard von.* **11.** Note sur le développement du cystocarpe dans les floridées. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 20, 1876, pp. 109–144.

—— **12.** Sur la structure des tubes cribreux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 179–182.

—— **13.** Études comparées sur les tubes cribreux. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 23, 1880, pp. 209–350; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 14, 1882, pp. 50–166; Microsc. Soc. Journ., 3, 1880, pp. 824–825; 2, 1882, pp. 370–372 [*Part only*].

—— **14.** Note sur la fécondation du Cutleria adspersa et les affinités des cutlériées. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 16, 1883, pp. 210–226.

—— **15.** Godlewskia, nouveau genre d'algues de l'ordre des cryptophycées. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 16, 1883, pp. 227–230.

Janczewski, *Eduard von,* & **Rostafinski,** *Josef.* Observations sur quelques algues possédant des zoospores dimorphes. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 18, 1874, pp. 369–375.

—— —— **2.** Note sur le prothalle de l'Hymenophyllum tunbridgense. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 19, 1875, pp. 89–96.

Janeček, *G.*, & **Lieben,** *Adolf.* Ueber normalen Hexylalkohol und normale Oenanthylsäure. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 345–367; Liebig's Annalen, 187, 1877, pp. 126–152.

Janecke, ——, & **Engler,** *Carl.* Beiträge zur Bereitungsweise des Indols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1411–1414.

—— —— **2.** Einiges über die Eigenschaften des Indols, insbesondere die Ueberführung desselben in Indigblau. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1414–1419.

Jani, *W.*, **Märcker,** *M.*, & **Abesser,** *O.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 44–68.

Janin, ——, & **Mannheim,** *Amédée.* *Sur ce problème; "Par un point donné mener des droites doublement tangentes à un tore." Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 54–55.

Janin-Bovy, *François.* **3.** Considérations de l'emploi de la planchette; précautions à prendre dans son usage, garanties à obtenir. Genève, Instit. Nat. Bull., 22, 1877, pp. 329–336.

Janisch, *C.* Ueber J. J. Woodward's neueste Mikrophotographien von Amphipleura pellucida und Pleurosigma angulatum. Archiv Mikrosk. Anat., 18, 1880, pp. 260–270.

Janke, *Louis.* Beiträge zur Untersuchung der Milch. [1881.] Chem. Central-Bl., 13, 1882, pp. 13–16, 27–32.

Jankowski, *K. W.* Ueber die Bedeutung der

Gefässnerven für die Entstehung des Oedems. Virchow, Archiv, 93, 1883, pp. 259–285.

Jannasch, *Paul.* **8.** Oxydation der aus flüssigem synthetischem Dimethylbenzol erhaltenen Orthotoluylsäure mit Chromsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 110–112.

—— **9.** Ueber eine neue Darstellungsweise des Durol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 692–693.

—— **10.** Ueber ein aus krystallisirtem Xylol erhaltenes chlorhaltiges Xylidin. [1874.] Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 55–63.

—— **11.** Ueber ein neues, mit dem Durol isomeres, flüssiges Tetramethylbenzol (β-Tetramethylbenzol). Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 355–356.

—— **12.** Ueber Trimethylbenzol. Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 283–290.

—— **13.** Darstellung des Durols vom Parabibrombenzol aus. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1354–1357.

—— **14.** Ueber Heulandit und Epistilbit. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2), pp. 269–280.

—— **15.** Die Bildung von isomeren Toluolabkömmlingen. Göttingen, Nachrichten, 1883, pp. 381–390.

—— **16.** Die Auffindung des Fluors in dem Vesuvian vom Vesuv. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 123–135.

Jannasch, *Paul,* & **Dieckmann,** *A.* Ueber Aethyltoluol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1513–1515.

Jannasch, *Paul,* & **Klein,** *Carl.* Ueber Antimonnickelglanz (Ullmannit). Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1), pp. 180–186.

Jannasch, *Paul,* & **Rump,** *Chr.* Die Auffindung des Vanillins in der Siam-Benzoë. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1634–1637.

Jannasch, *Paul,* & **Stünkel,** *Carl.* Mittheilung über das Zusammenkrystallisiren von α- und β-Dinitroparaxylol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1146–1150.

Jannel, ——. Note sur la présence de phosphates dans le lias de la Belgique. [1880.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 7, 1879, pp. cxxvi–cxxix.

Jannettaz, *Édouard.* **22.** Sur l'emploi d'un prisme biréfringent pour la détermination des axes des ellipses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 413–414.

—— **23.** Sur l'emploi du bisulfate de potasse $\left.\begin{matrix}KO\\HO\end{matrix}\right\}2SO^3$, pour la distinction des sulfures naturels. [*Suite.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 852–854.

—— **24.** Sur la conductibilité thermique dans les roches et dans les corps en général. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1202–1205.

Jannettaz, *Édouard.* **25.** Note sur la propagation de la chaleur dans les roches à texture schisteuse. [*Cf. No.* 24.] Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 264–267.

—— **26.** Note sur des minerais de cuivre de la Nouvelle-Calédonie. [1874.] Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 54–55.

—— **27.** Sur la propagation de la chaleur dans les roches de texture schisteuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1254–1257.

—— **28.** De la propagation de la chaleur dans les corps; de ses relations avec: 1° la structure des minéraux, 2° le métamorphisme des roches. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 499–510.

—— **29.** Note sur les anneaux colorés produits par pression dans le gypse, et sur leurs connexions avec les coefficients d'élasticité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 839–841.

—— **30.** Note: 1° sur l'analyse minéralogique de quelques roches de la Haute-Savoie et sur leurs propriétés thermiques, 2° sur les applications des propriétés thermiques à la cristallographie. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 116–124, 554–555.

—— **31.** Note sur une roche talqueuse de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 449–450.

—— **32.** Sur la conductibilité thermique de certaines roches rendues artificiellement schisteuses. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 553–554.

—— **33.** De la propagation de la chaleur dans les corps cristallisés. Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 53–56; Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 150–153.

—— **34.** Connexion des axes des ellipses de conductibilité thermique et des coefficients d'élasticité de flexion dans le gypse. [*Cf. No.* 29.] Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 121–122; Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 247–248.

—— **35.** Relations entre les axes d'élasticité, ceux de propagation pour la chaleur, et les directions principales de cohésion. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 540–546.

—— **36.** Relations entre la propagation de la chaleur et l'élasticité sonore dans les roches et dans les corps cristallisés. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 410–426.

—— **37.** Relations entre la propagation de la chaleur et de l'élasticité, dans les matières à structure symétrique. Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 72–78.

—— **38.** Note sur la propagation de la chaleur dans les espèces minérales à texture fibreuse. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 203–205.

—— **39.** Mémoire sur les connexions de la propagation de la chaleur avec les différents clivages et avec les mouvements du sol qui les

ont produits. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 196–211.

Jannettaz, *Édouard.* **40.** Note sur l'étude du longrain et la mesure de la schistosité dans les roches schisteuses, au moyen de leurs propriétés thermiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 996–999.

—— **41.** Sur la paragonite schistofibreuse de Changé (Mayenne). Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 396–400.

—— **42.** Sur la reproduction de la schistosité et du longrain. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1441–1444.

Jannettaz, *Édouard,* & **Michel,** *L.* Note sur les relations de la composition chimique et des caractères optiques dans le groupe des pyromorphites et mimétites. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 347–348.

—— —— **2.** Note sur la néphrite ou jade de Sibérie. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 29–30.

Jannettaz, *Édouard,* **Neel,** ——, & **Clermont,** ——. Note sur la cristallisation des corps à de hautes pressions. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 51–54.

Janni, *Giuseppe.* **9.** Esposizione della teorica della risoluzione delle equazioni di Galois. Giornale di Matemat., 12, 1874, pp. 277–299.

—— **10.** Studii di analisi superiore. Giornale di Matemat., 14, 1876, pp. 321–346.

Janni, *Vincenzo.* **10.** Sul grado dell' eliminante del sistema di due equazioni. Giornale di Matemat., 12, 1874, p. 27.

—— **11.** Dimostrazione di alcuni teoremi sui determinanti. Giornale di Matemat., 12, 1874, pp. 142–145.

—— **12.** Sulla serie binomiale. Giornale di Matemat., 12, 1874, pp. 229–230, 312.

—— **13.** Sopra una formola di Waring. Napoli, Rendiconto, 17, 1878, pp. 27–31.

—— **14.** Sulla risoluzione delle equazioni numeriche. Napoli, Rendiconto, 17, 1878, pp. 138–141.

—— **15.** Espressione generale di un coefficiente di una equazione in funzione delle somme delle potenze simili delle radici dell' equazione medesima. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 199–201.

—— **16.** Sul teorema di Sturm. Giornale di Matemat., 20, 1882, pp. 166–167.

—— **17.** Sopra una formola di Aronhold. Giornale di Matemat., 21, 1883, pp. 213–216.

Janny, *Alois.* Ueber die Acetoxime. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2778–2783; 16, 1883, pp. 170–177.

Janny, *Alois,* & **Meyer,** *Victor.* Ueber stickstoffhaltige Acetonderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1164–1167.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin auf Aceton. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1324–1326.

Janny, *Alois,* & **Meyer,** *Victor.* **3.** Ueber eine neue Bildungsweise der α-Nitrosopropionsäure und die Wirkungsweise des Hydroxylamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1525–1529.

Janošík, *J.* Beitrag zur Kenntniss des Keimwulstes bei Vögeln. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 3), pp. 511–524.

—— **2.** Bemerkungen über die Entwicklung der Nebenniere. Archiv Mikrosk. Anat., 22, 1883, pp. 738–746.

—— **3.** Ueber partielle Dotterfurchung bei den Knochenfischen. [*Bohemian.*] Prag, Sitzber., 1883 (*Math. Vortr.*), pp. 17–23.

Janovsky, *J. V.* **5.** Analyse eines Minerals von Orawicza. (Fortsetzung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 109–110.

—— **6.** Beitrag zur Kenntniss des Cronstedtits. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 939–945.

—— **7.** Zur Kenntniss der Arsenverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1636–1640.

—— **8.** Zur Kenntniss des Cronstedtits von Přibram. Journ. Prakt. Chem., 11, 1875, pp. 378–384.

—— **9.** Zur Kenntniss des Valenzbegriffes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 696–701.

—— **10.** Analyse des Cronstedtits. [*Included in No.* 8.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 66.

—— **11.** Ueber einige chemische Constanten. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 1004–1012.

—— **12.** Ueber Niobit und ein neues Titanat vom Isergebirge. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 1), pp. 34–41.

—— **13.** Zur Kenntniss des Niobits vom Isergebirge. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 139–142.

—— **14.** Ueber optische Constanten. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2272–2277.

—— **15.** Die Aenderung des Molekulargewichtes und das Molekularrefractionsvermögen. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 539–553; 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 147–158.

—— **16.** Ueber eine neue Azobenzoldisulfosäure. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 646–650; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, p. 48.

—— **17.** Ueber Sulfosäuren des Azobenzols. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 762–773; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 834–837.

—— **18.** Beiträge zur Kenntniss der direkten Substitutionsprodukte des Azobenzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2575–2579; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 324–325.

—— **19.** Ueber die Nitroderivate der Azoben-

zolparasulfosäure. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 238–243.

Janovsky, *J. V.* **20.** Ueber Nitro- und Amidoderivate des Azobenzols. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 714–721.

—— **21.** Beiträge zur Kenntniss der Dichlorsubstitutionsprodukte der Azobenzolparasulfosäure. [*Cf. No.* 22.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1486–1490; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, p. 1101.

—— **22.** Ueber Amidoazobenzolparasulfosäure. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 358–365; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 1101–1102.

Janoyer, ——. To reference in No. 5 (*Vol.* 8) *add* Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 33, 1874, pp. 105–107, 269–271, 279–281.

—— **6.** Recherches sur la texture du fer. La texture à grains est seule inhérente à ce métal. [*Suite.*] Annales des Mines, 5, 1874, pp. 90–108; Franklin Instit. Journ., 68, 1874, pp. 134–139, 212–221; Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 34, 1875, pp. 53–54, 88–91, 97–98.

Janssen, *Pierre Jules César.* To reference in No. 24 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1869, pp. 56–57.

—— To reference in No. 25 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1869, pp. 57–58.

—— To reference in No. 26 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1869, pp. 59–60.

—— To reference in No. 50 (*Vol.* 8) *add* Connaissance des Temps, 1875 (*Additions*), pp. 69–87.

—— **55.** *Sur l'origine aqueuse des raies telluriques du spectre solaire. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 95–97.

—— **56.** *Sur la présence de la vapeur d'eau dans quelques étoiles. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 115–116.

—— **57.** *Rapport sur l'observation de l'éclipse totale de Soleil du 13 [12] décembre 1871 dans l'Inde. [*Cf. No.* 50 (*Vol.* 8).] Paris, Soc. Philom. Bull., 10, 1873, pp. 1–13.

—— **58.** Remarques sur le spectre de la vapeur d'eau, à l'occasion du voyage aérostatique de *MM.* Crocé-Spinelli et Sivel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 995–998.

—— **59.** [Lettre sur l'observation du passage de Vénus le 9 décembre 1874.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 342–345.

—— **60.** Observations magnétiques exécutées dans la presqu'île de Malacca. [*Lettre.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1552–1553.

—— **61.** Note accompagnant la présentation de plaques micrométriques, destinées aux mesures d'images solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1173–1175.

—— **62.** On the total solar eclipse of April 5, 1875, observed at Bangchallô (Siam). Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 24.

Janssen, *Pierre Jules César.* **63.** Du mirage en mer. Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, p. 118; Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 26.

—— **64.** On the photographic revolver, and on observations of the Transit of Venus made in Japan. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 26.

—— **65.** On the position of the magnetic equator in the Gulf of Siam and in the Gulf of Bengal. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 28–29.

—— **66.** Note sur les passages des corps hypothétiques intra-Mercuriels sur le Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 650–655.

—— **67.** Sur une tache solaire apparue le 15 avril 1877. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 732–734, 1182–1183.

—— **68.** Note sur la reproduction par la photographie des "grains de riz" de la surface solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, p. 373.

—— **69.** Sur la photographie solaire et les faits qu'elle nous révèle touchant la constitution de la photosphère. [*Cf. No.* 71.] Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 327–332.

—— **70.** Sur le réseau photosphérique solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 775–776.

—— **71.** Sur la constitution de la surface solaire et sur la photographie envisagée comme moyen de découverte en astronomie physique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1249–1255; Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 443–445; 1879, pp. 282–283 [*With additions*].

—— **72.** Les derniers progrès de la physique solaire. Résumé. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 1185–1189.

—— **73.** Sur la constitution des spectres photographiques quand l'action lumineuse est extrêmement courte. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 445.

—— **74.** Quelques remarques sur l'éclipse totale et la couronne. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 445–446.

—— **75.** Photographie du Soleil. [*Cf. No.* 71.] Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 190–194.

—— **76.** Sur l'éclipse du 19 juillet 1879, observée à Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 340–342.

—— **77.** Note sur les températures solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 463–465.

—— **78.** Sur le maximum d'intensité du spectre photographique solaire. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 252–253.

—— **79.** Remarques sur une communication récente [du Père Lamy], relative au réseau photosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 26–28.

Janssen, *Pierre Jules César.* **80.** Sur les effets de renversement des images photographiques par la prolongation de l'action lumineuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1447–1448; 91, 1880, p. 199.

—— **81.** Sur la photographie de la chromosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, p. 12.

—— **82.** Sur les photographies de nébuleuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 713–714; 92, 1881, pp. 261–265.

—— **83.** Sur la périodicité d'action de la lumière sur les substances photographiques et applications à l'astronomie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 366–369; Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 500–501.

—— **84.** Sur la photométrie photographique et son application à l'étude des pouvoirs rayonnants comparés du Soleil et des étoiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 821–825; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 338–339; Spettrosc. Ital. Mem., 10, 1881, pp. 101–105.

—— **85.** Photographie de la Comète 1881 III. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 16, 1881, pp. 308–311.

—— **86.** Note sur le principe d'un nouveau revolver photographique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 909–911.

—— **87.** Rapport au Bureau des Longitudes sur la prochaine éclipse du 6 mai 1883. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 881–884.

—— **88.** Note sur les raies telluriques et le spectre de la vapeur d'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 885–890.

—— **89.** Note sur la photographie de la Comète *b* 1881, obtenue à l'Observatoire de Meudon. Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 53–61; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 441–449.

—— **90.** Les méthodes en astronomie physique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 9–23; Revue Scientif., 4, 1882, pp. 257–264.

—— **91.** Note sur l'observation du passage de la Planète Vénus sur le Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 288–292.

—— **92.** Note sur divers points de physique céleste. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 527–529.

—— **93.** Rapport à l'Académie sur la mission en Océanie, pour l'observation de l'éclipse totale de Soleil du 6 mai 1883. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 586–592, 598–602; Revue Scientif., 6, 1883, pp. 289–293.

—— **94.** L'observation de l'éclipse totale du 6 mai 1883. Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 81–83.

—— **95.** Note sur les résultats des observations de l'éclipse totale du 6 mai 1883, à l'Île Caroline (long. 152° 20′ ouest Paris, lat. 10° sud, Océan Pacifique). Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 18, 1883, pp. 263–265.

Janssen, *W. J.* Nitrous oxide in the gaseous and liquid states. Brit. Assoc. Rep., 1876, pp. 211–224; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 136–141.

Januario, *Raffaele.* Sulla sintesi dell' idrogeno solforato e dell' idrogeno seleniato. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 145–146.

—— **2.** Sui limiti di sensibilità di taluni metodi di ricerca della fucsina nei vini, ed osservazione sull' acetificazione dei vini fucsinati. Napoli, Rendiconto, 19, 1880, pp. 93–95.

Januschke, *Hans.* Axenconstruction der Ellipse, als Lissajous'scher Schwingungscurve. Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 222–223.

—— **2.** Die Niveauflächen der Cyklonen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 136–140.

Janzen, *P.* Die Moosflora Elbings. [1881.] Danzig, Schriften, 5, 1881–83 (*Heft* 3), pp. 45–56.

Japp, *Francis Robert.* On the action of organozinc compounds on quinones. (I & II.) Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 526–528; 37, 1880, pp. 408–413; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1306–1308; 13, 1880, pp. 761–763.

—— **2.** On α- and β-phenanthrene-carboxylic acids, with remarks on the constitution of phenanthrene. [1879.] Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 83–90.

—— **3.** Constitution des Lophins, des Amarins und des Glyoxalins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2410–2421.

—— **4.** On the constitution of lophine. (Second notice.) [*Cf. No.* 3.] [1882.] Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 9–18.

—— **5.** Ueber Acetonaddition unter dem Einfluss von kaustischen Alkalien. [1882.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 282–284.

—— **6.** Ueber Condensationen von Verbindungen, welche die Dicarbonylgruppe enthalten, mit Aldehyden und Ammoniak. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 284–286; Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 197–200.

—— **7.** Ueber Ammoniakderivate des Benzils. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2636–2640.

Japp, *Francis Robert,* & **Anschütz,** *Richard.* Ueber die Oxydation des Phenanthrenchinons mittelst Kaliumpermanganat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 211–215.

Japp, *Francis Robert,* & **Graham,** *C. Colborne.* On diquinolyline. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 174–176.

Japp, *Francis Robert,* & **Miller,** *N. H. J.* On the action of benzoic acid on naphthaquinone. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 220–225.

—— —— **2.** Ueber Hydrocyanide der Diketone und deren Verseifung. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2416–2419.

Japp, *Francis Robert,* & **Robinson,** *Henry H.* On the constitution of amarine and lophine. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 323–329; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1268–1270.

Japp, *Francis Robert,* & **Schultz,** *Gustav.* Ueber das Vorkommen von Methylanthracen im Steinkohlentheer. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1049–1052.

—— —— **2.** Ueber Phenanthrencarbonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1661–1663.

Japp, *Francis Robert,* & **Streatfeild,** *Fred. W.* On the action of aldehydes on phenanthraquinone in presence of ammonia. (Third notice.) Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 146–156.

—— —— **2.** Application of the aldehyde and ammonia reaction in determining the constitution of quinones. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 157–159.

—— —— **3.** On the action of acetone on phenanthraquinone, both alone and in presence of ammonia. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 270–277.

—— —— **4.** On a condensation-product of phenanthraquinone with ethylic aceto-acetate. [1882.] Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 27–34; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 275–282.

Japp, *Francis Robert,* & **Tresidder,** *Richard C.* Einwirkung der Nitrile auf Benzil. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2652–2654.

Japp, *Francis Robert,* & **Wilcock,** *Edgar.* On the action of benzaldehyde on phenanthraquinone, both alone and in presence of ammonia. I & II. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 661–672; 39, 1881, pp. 225–228.

Jaquemet, ——. Les eaux de la région des chotts. Mém. Méd. Militaires, 37, 1881, pp. 430–443, 597–604.

Jardel, *F.* Sur la répartition des coups dans le tir à ricochet contre une cible verticale. Revue Maritime et Colon., 53, 1877, pp. 56–62.

Jardin, *Édélestan.* **8.** Énumération de nouvelles plantes phanérogames et cryptogames découvertes dans l'Ancien et le Nouveau Continent. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 9, 1875, pp. 247–339.

Jardine, (*Sir*) *William.* For biography and works *see* Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, pp. 402–406.

Jarisch, *Adolf.* **3.** Untersuchungen über die Bestandtheile der Asche des Blutes. [*Fortsetz.*] [1876.] Medizin. Jahrbüch., 1877, pp. 39–64.

—— **4.** Chemische Studien über Pemphigus. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 3), pp. 158–170; Medizin. Jahrbüch., 1880, pp. 227–238.

—— **5.** Ueber die Coïncidenz von Erkrankungen der Haut und der grauen Achse des Rückenmarkes. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 3), pp. 169–183.

Jarisch, *Adolf,* & **Schiff,** *E.* Untersuchungen über das Kniephänomen. Medizin. Jahrbüch., 1882, pp. 261–308.

Jarmersted, *E. von.* Ueber das Scillaïn. Archiv Exper. Pathol., 11, 1879, pp. 22–38.

Jarolimek, *Anton.* Ueber das Härten des Stahles. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 24, 1876, pp. 69–72, 84–86; Dingler, Polytechn. Journ., 221, 1876, pp. 436–446; Chem. Soc. Journ., 1877, I, pp. 113–114; Franklin Instit. Journ., 73, 1877, pp. 299–301.

—— **2.** Ueber die Beziehung zwischen der Spannung und Temperatur gesättigter Wasserdämpfe und gesättigter Kohlensäuredämpfe. Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 989–991; 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 522–531.

—— **3.** Ueber die Gravitation. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 897–911.

Jarz, *Konrad.* Zur Frage der Meeresströmungen. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 21, 1878, pp. 63–78.

—— **2.** Die Umsetzungstheorie der Meere. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 22, 1879, pp. 257–272, 421–432.

—— **3.** Einige Bemerkungen zu A. Woeikof's Aufsatz über die Schmick'sche Umsetzungstheorie der Meere. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 25, 1882, pp. 453–464.

—— **4.** Die Eishöhlen bei Frain in Mähren. Petermann, Mittheil., 28, 1882, pp. 170–176.

Jaspar, *A.* Note sur une application de la machine Gramme comme moteur électrique. Cuyper, Revue Univ., 5, 1879, pp. 715–717.

Jatta, *A.* Lichenum inferioris Italiæ manipulus primus [—quartus]. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 6, 1874, pp. 5–58; 7, 1875, pp. 211–238; 12, 1880, pp. 199–212; 14, 1882, pp. 107–143.

—— **2.** Ricordo botanico del Gran Sasso d' Italia. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 9, 1877, pp. 197–218.

—— **3.** Lichenes novi vel critici in herbario Notarisiano contenti. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 13, 1881, pp. 11–16.

—— **4.** Ancora sulle località di alcuni licheni critici del erbario *De Notaris.* Nuovo Giorn. Botan. Ital., 13, 1881, pp. 215–216.

—— **5.** Appunti sul tallo dell' Usnea articulata, *Ach.* Nuovo Giorn. Botan. Ital., 14, 1882, pp. 53–59.

—— **6.** Licheni africani raccolti nello Scioa dal Marchese Antinori. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 14, 1882, pp. 169–175.

Jatta, *Giuseppe.* Sulle forme che assume il nucleo vitellino delle asterie e di alcuni ragni. Napoli, Accad. Atti, 9, 1882 (*Append.*), *No.* 2.

Jaubert, *J. B.* **7.** Sur le mode d'emploi des sulfocarbonates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 31–33.

—— **8.** Sur les traces de la présence de l'homme dans les grottes des diverses parties de la Provence. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 244–247.

—— **9.** Étude géologique sur les grottes préhistoriques de Gréoulx, dans leurs rapports avec les eaux thermales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 698–699.

Jaubert, *L.* Sur la grande Comète de 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, p. 980.

Jaumain, *A.* **2.** De la composition et de la température des gaz des hauts-fourneaux. Annales des Mines, 20, 1881, pp. 323–335.

—— **3.** Notice sur la composition des pailles qui se détachent de la partie supérieure des gueusets de certaines fontes d'affinage et sur quelques variétés de laitiers obtenues dans la fabrication des fontes de moulage. [1881.] Annales des Mines, 1, 1882, pp. 552–565.

Javal, *Louis Émile* (non *Ernest*). **3.** Sur les applications d'un appareil nouveau destiné à déterminer l'astigmatisme visuel. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 149–158; Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 40–46; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 265–271.

—— **4.** Sur le numérotage des verres de lunettes. Annales d'Oculist., 8, 1877, pp. 201–211.

—— **5.** Essai sur la physiologie de la lecture. Annales d'Oculist., 9, 1878, pp. 97–117, 240–274; 10, 1878, pp. 135–147; 1, 1879, pp. 61–73, 157–162; 2, 1879, pp. 72–81, 159–170, 242–253.

—— **6.** Lentille de Stokes modifiée. Annales d'Oculist., 10, 1878, pp. 201–205.

—— **7.** Des lunettes en verres de couleur. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 36–37.

—— **8.** [Explication d'un phénomène d'optique signalé par *M.* Bert—— changements de couleurs des verres colorés avec la distance.] [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 147–149.

—— **9.** Les verres de lunettes achromatiques. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 149–151.

—— **10.** Mesure de l'acuité visuelle en tenant compte de l'éclairage. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 276–277.

—— **11.** Les maladies de l'œil et l'emploi des lunettes. Revue Scientif., 17, 1879, pp. 306–310.

—— **12.** L'éclairage public et privé au point de vue de l'hygiène des yeux. Revue Scientif., 17, 1879, pp. 361–365.

—— **13.** Les livres et la myopie. Revue Scientif., 17, 1879, pp. 493–498.

Javal, *Louis Émile* (non *Ernest*). **14.** Hygiène de la lecture. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 363–367.

—— **15.** Mesure de l'astigmatisme. Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 138–140.

—— **16.** La myopie progressive dans ses rapports avec la longueur des lignes d'impression. Annales d'Oculist., 4, 1880, pp. 60–64.

—— **17.** Le strabisme, et sa guérison par les moyens optiques, orthopédiques ou chirurgicaux. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 726–729.

—— **18.** Mesure du rayon de courbure de la cornée. Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 59–64.

—— **19.** De la vision binoculaire. Annales d'Oculist., 5, 1881, pp. 217–229; Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 531–540.

—— **20.** Le mécanisme de l'écriture. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 647–653.

—— **21.** L'évolution de la typographie considérée dans ses rapports avec l'hygiène de la vue. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 802–813.

—— **22.** Contribution à l'ophtalmométrie. [i—iv.] Annales d'Oculist., 7, 1882, pp. 213–221; 8, 1882, pp. 33–43; 9, 1883, pp. 5–19; 10, 1883, pp. 105–120.

—— **23.** Sur l'ophtalmométrie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, p. 621.

Javal, *Louis Émile,* & **Schiötz,** *O. E.* Un ophtalmomètre pratique. Annales d'Oculist., 6, 1881, pp. 5–21.

Javorsky, *A.,* & **Priwoznik,** *E.* Ueber die Gewinnung von Silber aus gusseisernen, beim Münzbetriebe verwendeten Schmelztiegeln. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 23, 1875, pp. 301–302; Dingler, Polytechn. Journ., 217, 1875, pp. 214–216.

Jawein, *L.* Ueber die aus den tertiären Hexylalkoholen entstehenden Hexylene und über deren Polymerisation. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 193–203; Liebig's Annalen, 195, 1879, pp. 253–264.

Jawein, *L.,* & **Beilstein,** *Fr.* Ueber die quantitative Bestimmung des Zinks. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 446–448.

—— —— **2.** Ueber die quantitative Bestimmung des Cadmiums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 759–762.

—— —— **3.** Ueber die directe Trennung des Mangans vom Eisen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1528–1531

—— —— **4.** Ueber die Werthbestimmung von Zink und Zinkstaub. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 947–950.

Jaworowski, *Anton.* Ueber die Entwicklung des Rückengefässes und speciell der Musculatur bei Chironomus und einigen anderen Insecten. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 1), pp. 238–258.

Jaworowski, *Anton.* **2.** Vorläufige Resultate entwicklungsgeschichtlicher und anatomischer Untersuchungen über den Eierstock bei Chironomus und einigen anderen Insecten. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 633–657.

—— **3.** Weitere Resultate entwicklungsgeschichtlicher und anatomischer Untersuchungen über die Eierstöcke bei Chironomus sp. und einigen anderen Insecten. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 211–215.

Jaworsky, *W.* **3.** Versuche zur Ausmittelung der Gesammtmenge des flüssigen Inhaltes im menschlichen Magen. Zeitschr. Biol., 18, 1882, pp. 427–445.

—— **4.** Versuche über die relative Resorption der Mittelsalze im menschlichen Magen. Zeitschr. Biol., 19, 1883, pp. 397–445.

Jayne, *Harry W.* Ueber das Phenyl-Butyrolacton und die Phenyl-Paraconsäure. [1882.] Liebig's Annalen, 216, 1883, pp. 97–114.

Jayne, *Harry W.*, & **Fittig,** *Rudolph.* Ueber die Phenyl-Oxypivalinsäure. [1882.] Liebig's Annalen, 216, 1883, pp. 115–119.

Jayne, *Horace F.* Descriptions of some monstrosities observed in North American Coleoptera. Amer. Entom. Soc. Trans., 8, 1880, pp. 155–162.

—— **2.** Revision of the Dermestidæ of the United States. [1882.] Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 343–377.

Jays, ——. De la visibilité des Alpes considérée comme pronostic du temps. Lyon, Soc. Agric. Annales, 2, 1880, pp. 549–565.

Jean, *Ferdinand.* **9.** Note sur un procédé de dosage de l'acide phosphorique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1305–1306.

—— **10.** Note sur la décomposition du tungstate et du molybdate de soude par le sel ammoniac. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1436–1438.

—— **11.** Note sur une nouvelle méthode de dosage par les liqueurs titrées. Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 536–538; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, p. 673 [*Part only*].

—— **12.** Préparation du tungstène.—Composition et analyse du wolfram. Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 1055–1058; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 95–97 [*Part only*].

—— **13.** Note sur une matière servant à falsifier les guanos. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 197–198.

—— **14.** Note sur un nouveau procédé de titrage des matières astringentes. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 511–515; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 982–984; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 740–744; Chemical News, 34, 1876, pp. 230–231.

—— **15.** Note sur un procédé de titrage des sulfates alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 973–974.

Jean, *Ferdinand.* **16.** Mémoire sur le dosage des nitrates. Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 10–23.

—— **17.** Note sur le quebracho, nouvelle matière tannifère. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 6–7.

—— **18.** Note sur le dosage rapide de la potasse et de la soude. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 765–766.

—— **19.** Recherche de l'oléo-margarine dans les beurres. Les Mondes, 49, 1879, pp. 17–19.

—— **20.** Sur une falsification du silicate de soude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 929–930.

—— **21.** Des falsifications des glycérines. Les Mondes, 52, 1880, pp. 522–524.

—— **22.** Sur le titrage de l'œnoline et de l'œnotannin dans les vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 966–969.

—— **23.** Sur le titrage du tannin et de l'acide œnogallique dans les vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 735–736.

—— **24.** Sur la clarification des moûts destinés à la fabrication du vin de Champagne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 800–802.

Jean, *Ferdinand*, & **Pellet,** *H.* Dosage du chrome par les liqueurs titrées. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 200–203; Chemical News, 35, 1877, pp. 213–214.

—— —— **2.** Analyse par les liqueurs titrées d'un mélange de sulfates alcalins et de sulfates alcalins-terreux. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 203–204; Chemical News, 35, 1877, p. 152.

—— —— **3.** Titrage de l'acide oxalique et des oxalates. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 204–205.

Jean, *Ferdinand*, & **Weil,** *Frédéric.* Note sur une céruse jaunissant les huiles. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 5–6.

Jeanbernat, *E.*, & **Timbal-Lagrave,** *Édouard.* **2.** Du Polypodium vulgare, *L.*, et de l'hybridité dans les fougères. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 8, 1876, pp. 330–340.

—— —— **3.** Quelques jours d'herborisation dans les Albères orientales. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 1, 1879 (*Sem.* 2), pp. 147–196.

Jeanjean, *A.* Étude sur l'oxfordien supérieur, le corallien et le néocomien inférieur, dans les Cévennes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 610–626.

—— **2.** Le corallien des Cévennes. [1881.] Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 97–103.

Jeanjen, *Al.* Note sur une trombe observée à la Pouëze (Maine-et-Loire) le 30 septembre 1874,

à 4 h. 30 m. du soir. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, p. 1016.

Jeannel, *G.* Note relative à l'influence des racines des végétaux vivants sur la putréfaction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 796–797; Annales de Chimie, 5, 1875, pp. 571–574.

Jeannel, *G.*, & **Saintpierre,** *Camille.* Sur une réaction du sulfure de carbone. Passage du sulfure de carbone à l'acide sulfocyanhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1311–1312.

Jeannel, *J.* **18.** Influence des vibrations sonores sur le radiomètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 445–446; Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 667–668; Phil. Mag., 2, 1876, p. 320.

—— **19.** Sur les trombes observées à Villefranche-sur-Mer (Alpes-Maritimes), en octobre 1883. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1159–1160.

Jeanneret, *Jules.* Untersuchungen über die Zersetzung von Gelatine und Eiweiss durch die geformten Pankreasfermente bei Luftausschluss. Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 353–390.

Jedina, *Leopold von.* Cyklone im Nordatlantischen Ozean erfahren von S. M. Corvette *Helgoland* in der Nacht vom 17. auf den 18. November 1874. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 229–232.

Jedlik, *Anian.* Ueber Ketten aus Röhren bestehender Elektricitätsrecipienten. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 35–45.

Jedrzejewicz, *J.* Schreiben......[Lage und Instrumente der Sternwarte in Plonsk]. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 351–360.

—— **2.** Mesures micrométriques des étoiles doubles. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 305–318; 98, 1881, col. 1–16, 145–152, 177–190, 193–198, 225–234, 257–266, 273–282, 289–300, 353–362; 99, 1881, col. 263–272; 101, 1882, col. 97–112.

—— **3.** La tache rouge de Jupiter observée pendant l'hiver 1880–1881 à Plonsk. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 211–216.

—— **4.** Observations des Comètes en 1881 à Plonsk. [1881.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 131–136.

—— **5.** Observations de la Comète Wells, faites avec le micromètre circulaire de la lunette de 6 p. P. à l'Observatoire de Plonsk. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 363–366.

—— **6.** Mesures micrométriques des étoiles doubles. Deuxième série. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 1–20.

—— **7.** Observations de la grande Comète 1882 II à Plonsk. Astr. Nachr., 104, 1883, col. 315–316.

—— **8.** Observations de la Comète 1883 Brooks-Swift à Plonsk. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 253–256.

Jeffery, *Henry Martyn.* **18.** On the conic referred to biangular coordinates. [1874.] Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 130–149.

—— **19.** On the shadows of plane curves on spheres. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 15–16; Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 53–63.

—— **20.** On cubic spherical curves with triple cyclic arcs and triple foci. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 16–18.

—— **21.** On spherical conics described within and without a quadrangle. Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 350–368.

—— **22.** On plane cubics of the third class with a double and a single focus. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 17–19; Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 359–376 [*With additions*].

—— **23.** On spherical class-cubics with double foci and double cyclic arcs. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 19–21; Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 131–140 [*With additions*].

—— **24.** On cubics of the third class with triple foci, [with additions by Prof. CAYLEY]. [1876.] Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 127–146.

—— **25.** On cubics of the third class with three single foci. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 26–28.

—— **26.** On a cubic curve referred to a tetrad of corresponding points. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 28–30; Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 198–223 [*With additions*].

—— **27.** On the spherical class-cubic with three single foci. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 490–491.

—— **28.** On a cubic surface referred to a pentad of co-tangential points. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 491–495.

—— **29.** On plane cubics of the third class with three single foci. [1878.] Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 65–81.

—— **30.** On the classification of plane curves of the third order. [1878.] Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 98–109.

—— **31.** On plane cubics of the third class with three single foci. (Second memoir.) Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 348–374; Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 263–267.

—— **32.** On plane and spherical curves of the fourth class with quadruple foci. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 478–480.

—— **33.** On bicircular quartics, with a triple and a double focus, and three single foci, all of them collinear. [1880.] London Math. Soc. Proc., 12 (1880–81), pp. 17–26.

—— **34.** On spherical curves of the third class with three single foci. [1880.] Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 104–129.

Jeffery, *Henry Martyn.* **35.** On dual inversion of cartesian and boothian coordinates. [1880.] Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 311–319.

—— **36.** On spherical quartics, with a quadruple cyclic arc, and a triple focus. [1881.] London Math. Soc. Proc., 12 (1880–81), pp. 168–177.

—— **37.** On plane curves of the fourth class, with quadruple foci. [1881.] Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 1–40.

—— **38.** On the stapete points of class-quartics with quadruple foci. [1881.] Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 158–166.

—— **39.** On spherical curves of the fourth class with quadruple foci. [1881.] Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 270–310.

—— **40.** On certain quartic curves having a tacnode at infinity at which the line at infinity is the multiple tangent. [1882.] London Math. Soc. Proc., 13 (1881–82), pp. 86–96.

—— **41.** On the rectifiable spherical epicycloid, or involute of a small circle. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 453–454.

—— **42.** On certain quartic curves, which have a cusp at infinity, whereat the line at infinity is a tangent. [1882.] London Math. Soc. Proc., 14 (1882–83), pp. 71–85.

—— **43.** 1. On a tangential property of regular hypocycloids and epicycloids. 2. On theorems relating to the regular polyhedra which are analogous to those of Dr. Matthew Stewart on the regular polygons. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 105–112.

—— **44.** On spherical cycloidal and trochoidal curves. [1882.] Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 44–66.

—— **45.** On bicircular quartics with collinear foci. [1883.] London Math. Soc. Proc., 14 (1882–83), pp. 239–258.

—— **46.** On curves of the fourth class, with a triple and a single focus. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 412–414.

Jeffery, *William.* **7.** *Ornithological notes from west Sussex. [*Cont.*] [1873–81.] Zoologist, 9, 1874, pp. 3822–3824; 3, 1879, pp. 109–112; 5, 1881, pp. 47–50.

Jeffreys, *John Gwyn.* **72.** Note on the so-called erag of Bridlington. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 83–87.

—— **73.** Description of Rissoa subcylindrata, *nob.* [1874.] Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 52–53.

—— **74.** On some species of Japanese marine shells and fishes, which inhabit also the North Atlantic. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 12, 1876, pp. 100–109.

—— **75.** On some new and remarkable North-Atlantic Brachiopoda, [with description of Atretia gnomon, *n. gen. et sp.*]. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 250–253.

Jeffreys, *John Gwyn.* **76.** New and peculiar Mollusca of the Pecten, Mytilus, and Arca families procured in the *Valorous* Expedition. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 424–436.

—— **77.** New and peculiar Mollusca of the Kellia, Lucina, Cyprina, and Corbula families procured in the *Valorous* Expedition. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 490–499.

—— **78.** List of Mollusca collected by the Rev. A. E. Eaton at Spitzbergen. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 499–500.

—— **79.** Preliminary report of the biological results of a cruise in H.M.S. *Valorous* to Davis Strait in 1875. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 177–230.

—— **80.** [Presidential address to the Biol. Sect. of the Brit. Assoc., Aug., 1877.—On deep-sea Mollusca.] Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 79–87; Nature, 16, 1877, pp. 323–327.

—— **81.** New and peculiar Mollusca of the order Solenoconchia procured in the *Valorous* Expedition. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 153–158.

—— **82.** Helix villosa, *Draparnaud*, (found near Cardiff). Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 199–200.

—— **83.** New and peculiar Mollusca of the Patellidæ and other families of Gastropoda procured in the *Valorous* Expedition. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 231–243.

—— **84.** New and peculiar Mollusca of the Eulimidæ and other families of Gastropoda, as well as of the Pteropoda, procured in the *Valorous* Expedition. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 317–339.

—— **85.** Vertigo moulinsiana, *Dupuy*, (found in Hampshire). Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, p. 432.

—— **86.** The post-tertiary fossils procured in the late Arctic Expedition; with notes on some of the recent or living Mollusca from the same expedition. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 229–242, 489–494.

—— **87.** On the Mollusca procured during the *Lightning* and *Porcupine* Expeditions, 1868–70. [*Pts.* i–vi.] Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 393–416; 1879, pp. 553–588; 1881, pp. 693–724, 922–952; 1882, pp. 656–687; 1883, pp. 88–115.

—— **88.** Notes on some British land and freshwater shells. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 377–382.

—— **89.** Notice of some shells dredged by Capt. St. John, R.N., in Korea Strait. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 418–423.

—— **90.** Note as to the position of the genus

Seguenzia among the Gastropoda. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 605–606.

Jeffreys, *John Gwyn.* **91.** On some of the Mollusca procured during the Arctic Expedition of the *Fox* in 1858 and 1859. [1878.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 125–128.

—— **92.** The French deep-sea exploration in the Bay of Biscay. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 378–387; Nature, 22, 1880, pp. 468–470.

—— **93.** Further remarks on the Mollusca of the Mediterranean. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 601–602.

—— **94.** On the occurrence of marine shells of existing species at different heights above the present level of the sea. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 351–355.

—— **95.** On a new species of Chiton [Ch. scabridus] lately found on the British coasts. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 33–35.

—— **96.** The deep-sea Mollusca of the Bay of Biscay. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 315–319, 374–375.

—— **97.** Note on Argiope capsula. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 406–407.

—— **98.** On the northern species of Buccinum. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 423–425.

—— **99.** Deep-sea exploration. [*Lecture.*] Nature, 23, 1881, pp. 300–302, 324–326.

—— **100.** Notes on the Mollusca procured by the Italian exploration of the Mediterranean in 1881. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 27–35.

—— **101.** Black-Sea Mollusca, [with description of Trophon breviatus, *n. sp.*]. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 425–427.

—— **102.** On the Mollusca procured during the cruise of H.M.S. *Triton* between the Hebrides and Faroes in 1882. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 389–399.

—— **103.** Mediterranean Mollusca (No. 3) and other Invertebrata. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 393–401.

—— **104.** Notes on the Mollusca in the Great International Fisheries Exhibition, London, 1883, with the description of a new species of Pleurotoma [P. insignis]. Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 116–120.

Jeffreys, *John Gwyn,* & **Norman,** (*Rev.*) *Alfred Merle.* Submarine-cable fauna. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 169–176.

Jeffries, *Benjamin Joy.* **11.** Visual acuteness $=\frac{17}{8}$ to $\frac{17}{16}$. Amer. Ophthalm. Soc. Trans., 1874, pp. 158–160.

—— **12.** On colour-blindness. Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 560–562.

Jeffries, *J. Amory.* On the claws and spurs on birds' wings. [1881.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 301–306.

—— **2.** The epidermal system of birds. [1883.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 22, 1884, pp. 203–241.

Jehle, *L.* Untersuchung der Trinkwässer der Stadt Prerau. [1882–83.] Brünn, Verhandl., 21, 1883 (*Abh.*), pp. 15–19; 22, 1884 (*Abh.*), pp. 348–359.

—— **2.** Chemische Untersuchung einiger Nahrungsmittel. [1883.] Brünn, Verhandl., 22, 1884 (*Abh.*), pp. 341–347.

Jehn, *Carl.* **4.** Ueber Fällung von Thonerde mittelst Borax. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, p. 675.

—— **5.** Ueber Werthbestimmung des Essigs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2108–2109.

—— **6.** Oxydation von Aluminium. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 360–362.

Jehn, *Carl,* & **Hinze,** *H.* Ueber eine interessante Oxydation des metallischen Aluminiums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, p. 1498.

Jeitteles, *Ludwig Heinrich.* **19.** Weitere Nachträge zu dem Aufsatz: "Zur Geschichte des Haushuhns." Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 28–31.

—— **20.** Ueber die geographische Verbreitung des Damhirsches in der Vorzeit und Gegenwart. Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 288–297; Nature, 11, 1875, pp. 71–74; Zoologist, 1, 1877, pp. 81–89.

—— **21.** Ueber das Vorkommen kurzohriger Wühlmäuse bei Wien. [1875.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, 1876 (*Abh.*), pp. 555–562.

—— **22.** Ueber die Abstammung des Haushundes. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 16, 1876, pp. 285–344.

Jekel, *Henri.* Notes sur le travail de *M.* Chevrolat concernant les Peridinetus. [1883.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 26, 1882 (*Pt.* 2), pp. 84–86.

Jekyll, *William Robert.* To references in Title (*Vol.* 8) *add* Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 1–12.

Jeleneff, *A.* Histologische Untersuchung des kleinen Gehirnes der Neunauge (Petromyzon fluviatilis). St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 333–345.

Jelenffy, ——. **2.** Der musculus vocalis und die Stimmregister. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 50–62.

Jelinek, *Břetislav.* Ueber den Plešivek (bei Jinec) und seine nächste Umgebung in der vorgeschichtlichen Zeit. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 2, 1882, pp. 145–150.

Jelinek, *Carl.* For biography and list of works *see* Wien, Almanach, 1877, pp. 180–187; Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 69–80.

—— **31.** Ueber die Bearbeitung der Anemometer-Aufzeichnungen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 49–54.

Jelinek, *Carl.* **32.** Ueber die Reduction der Barometerstände auf das Meeresniveau. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 118–121.

—— **33.** Ueber die Constanten der Aneroïde und über Aneroïde mit Höhenscalen. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 771–825; Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 43–93.

Jellett, (*Rev.*) *John Hewett.* **17.** [Presidential address to the Math. and Phys. Sect. of the Brit. Assoc. at Belfast, Aug., 1874.—Relations of mathematics and physics to other branches of science.] Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 1–10; Nature, 10, 1874, pp. 319–324.

—— **18.** Researches in chemical optics. [*Cf. Nos.* 11 & 12 (*Vol.* 3) & 16 (*Vol.* 8).] Irish Acad. Trans., 25, 1875, pp. 371–450.

—— **19.** On the chemical changes which take place in the potato during the progress of the disease. [1876.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 736–737.

—— **20.** Measurements of angles of basaltic columns in the Giants' Causeway, County of Antrim; made in 1877. [1879.] Mineralog. Mag., 3, 1880, pp. 101–104.

Jendrássik, *Andreas Eugen.* **3.** Erster Beitrag zur Analyse der Zuckungswelle der quergestreiften Muskelfaser. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 513–597.

—— **4.** Ueber die Ursachen der in den quergestreiften Muskeln unter der Einwirkung constanter Ströme auftretenden Strömungserscheinungen. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 300–341.

Jendrássik, *Ernst.* Beiträge zur Lehre von den Sehnenreflexen. Deutsches Archiv Klin. Med., 33, 1883, pp. 177–199.

Jenevin, *H.* Passage de Vénus. Mission de *la Vire* à l'Île Campbell. Archives de Méd. Navale, 23, 1875, pp. 380–386.

Jenkin, *Henry Charles Fleeming.* **20.** *On a method of testing short lengths of highly insulated wire in submarine cables. Telegr. Engin. Journ., 2, 1873, pp. 169–175.

—— **21.** On a constant flow-valve for water and gas. [1876.] Scott. Soc. Arts Trans., 9, 1878, pp. 370–376.

—— **22.** On the application of graphic methods to the determination of the efficiency of machinery. [1877–8.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 1–36, 703–715.

—— **23.** Sur l'application de la méthode graphique à la détermination de l'effet utile des machines. [*Cf. No.* 22.] Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 295–305.

—— **24.** Nest gearing. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 387–390.

Jenkin, *Henry Charles Fleeming,* & **Ewing,** *James Alfred.* On friction between surfaces moving at low speeds. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 93–94; Phil. Trans., 167, 1878, pp. 509–528; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 308–310; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 285–287.

Jenkin, *Henry Charles Fleeming,* & **Ewing,** *James Alfred.* **2.** Remarks on the phonograph. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 579–581.

—— —— **3.** On the wave forms of articulate sounds. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 582–588, 714–718.

—— —— **4.** On the wave forms of the vowel sounds produced by the apparatus exhibited by Prof. Crum Brown. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 723–725.

—— —— **5.** The phonograph and vowel theories. Nature, 18, 1878, pp. 167–169.

—— —— **6.** The phonograph and vowel sounds. Nature, 18, 1878, pp. 340–343, 394–397, 454–456.

—— —— **7.** On the harmonic analysis of certain vowel sounds. [1878.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 745–777.

Jenkins, *Benjamin George.* Terrestrial magnetism. No. 1.—On the secular variation of the magnetic needle at London since the year 1580. No. 2.—On the dip of the magnetic needle at London since 1576. Amer. Geogr. Soc. Journ., 10, 1878, pp. 267–275; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 103–108.

—— **2.** The luminous spot on Mercury in transit. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 337–340.

—— **3.** Vulcan and Bode's law. [1878.] Nature, 19, 1879, p. 74.

—— **4.** On the connexion between meteorological phenomena and the time of the arrival of the Earth at perihelion. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 172–174.

—— **5.** The barometric curve at London for 100 years. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 134–136.

Jenkins, *Charles.* On the geology of Yass Plains. New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 21–32, 216–221; 4, 1880, pp. 404–408.

Jenkins, *E. H.* The effect of silicic acid upon the estimation of phosphoric acid by ammonium molybdate. [1875.] Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 204–206; Journ. Prakt. Chem., 13, 1876, pp. 237–239.

—— **2.** Ueber die Absorption von Ammoniakgas durch schwefelsauren Kalk. Journ. Prakt. Chem., 13, 1876, pp. 239–240.

Jenkins, *E. H.*, & **Johnson,** *Samuel W.* Determination of nitrogen in the analysis of agricultural products. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 77–83; Chemical News, 40, 1879, pp. 28–30.

—— —— **2.** On a method for the determination of phosphoric acid. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 84–86; Chemical News, 40, 1879, pp. 39–40.

Jenkins, *E. H.*, & **Johnson,** *Samuel W.* **3.** On the determination of nitrogen. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 27–34; Chemical News, 47, 1883, pp. 146–147.

Jenkins, *James G.* Some account of the iron ore industry of the north of Spain. [1882.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 14, 1883, pp. 161–172.

Jenkins, *P.*, & **Read,** *T. C.* On the transverse strains of iron merchant vessels. Naval Architects Trans., 23, 1882, pp. 174–185.

Jenks, *C. W.* Note on the occurrence of sapphires and rubies *in sitû* with corundum, at the Culsagee corundum-mine, Macon County, North Carolina. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 303–305.

Jenman, *George Samuel.* Supplement [I—III] to the Jamaican ferns recorded in Grisebach's "Flora of the British West Indies." Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 263–266; 8, 1879, pp. 257–263; 10, 1881, pp. 51–54.

—— **2.** A new tree-fern [Cyathea monstrabila] from Jamaica. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 275–276.

—— **3.** Jamaica ferns. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 323–327.

Jenner, *Ed.* Ueber die Ausbeutung der Station Lüscherz. Bern, Mittheil., 1874 (*Abh.*), pp. 265–274.

Jenner, (*Sir*) *William.* **6.** [Presidential address to the Clin. Soc. of London, Jan., 1875.—Undetermined questions in pathology or therapeutics.] Clin. Soc. Trans., 8, 1875, pp. xxxv—l.

Jenney, *Walter P.* Notes on the geology of western Texas, near the thirty-second parallel. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 25–28.

—— **2.** On the formation of solid oxidized hydrocarbons, resembling natural asphalts, by the action of air on refined petroleum. American Chemist, 5, 1875, pp. 359–362.

Jennings, *E. P.* Analysen einiger Tellurerze. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 26, 1878, pp. 5–6.

Jennings, *J. H.*, & **Hodgkins,** *W. C.* On the time of demagnetization of soft iron. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 387–388.

Jennings, (*Rev.*) *Peter Harnett.* Mode of oviposition in certain Lepidoptera. Entomologist, 7, 1874, pp. 285–287.

—— **2.** Notes on oviposition. Entomologist, 8, 1875, pp. 130–131, 147–150, 172–175, 217–218; 9, 1876, pp. 12–13.

Jenny, *Carl.* **3.** Recherches sur la résistance des matériaux. [*Traduit et résumé par C.* Leser.] [1880.] Revue d'Artill., 15, 1879, pp. 442–467.

Jensen, *Christian.* Analoge Variationer hos Sphagnaceerne. Botanisk Tidsskrift, 13, 1882–83, pp. 199–210.

Jensen, *J. L.* Bekämpfung der Kartoffelkrankheit. Brünn, Mittheil., 62, 1882, pp. 313–315, 317–320.

Jensen, *Julius.* **6.** Zur Lehre von den topographischen Beziehungen zwischen Hirnoberfläche und Schädel. Archiv f. Anthropol., 10, 1878, pp. 415–417.

Jensen, *P. C.* Examination of deposit in commercial diluted phosphoric acid. Analyst, 5, 1880, pp. 146–147.

Jenssen, *Fr.* Ueber die Derivate der Paranitrotoluolsulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 55–57.

—— **2.** Ueber die Paramidoorthosulfotoluolsäure. Liebig's Annalen, 172, 1874, 230–239.

Jentink, *F. A.* On Cuniculus torquatus, *Pallas.* [1881.] Niederl. Archiv Zool., *Suppl.* 1, 1881–82.

Jentzsch, *Carl Alfred.* **9.** Ueber die Erzgänge von Langenstriegis bei Frankenberg. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 1, 1875, pp. 44–50; Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 282–285.

—— **10.** Das Schwanken des festen Landes: ein Vortrag. Königsberg, Schriften, 16, 1876 (*Abh.*), pp. 91–106.

—— **11.** [Auffindung von Ledathon in der Provinz Preussen.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 738–740.

—— **12.** Beiträge zur Kenntniss der Bernsteinformation. [1876.] Königsberg, Schriften, 17, 1877 (*Abh.*), pp. 101–108.

—— **13.** Die geognostische Durchforschung der Provinz Preussen im Jahre 1876. [1876.] Königsberg, Schriften, 17, 1877 (*Abh.*), pp. 109–170.

—— **14.** Das Relief der Provinz Preussen. Begleitworte zur Höhenschichtenkarte. [1876.] Königsberg, Schriften, 17, 1877 (*Abh.*), pp. 176–181.

—— **15.** Ueber Reste von Büffeln aus der Provinz Preussen. [1876.] Königsberg, Schriften, 17, 1877 (*Sitzber.*), pp. 9–10.

—— **16.** Ueber Baron v. Richthofen's Löss-Theorie [und den angeblichen Steppencharakter Centraleuropas am Schlusse der Eiszeit]. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 251–258; Königsberg, Schriften, 18, 1878 (*Abh.*), pp. 161–168 [*Mit Analysen*].

—— **17.** Die geognostische Durchforschung der Provinz Preussen im Jahre 1877 mit eingehender Berücksichtigung des gesammten norddeutschen Flachlandes. [1877.] Königsberg, Schriften, 18, 1878 (*Abh.*), pp. 185–257.

—— **18.** Bemerkungen über Diluvialfauna. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 388–391.

—— **19.** Ueber die Moore der Provinz Preussen, ihre Ausdehnung, Beschaffenheit und Verwend-

ungsfähigkeit zu technischen und Culturzwecken. [1878.] Königsberg, Schriften, 19, 1879 (*Abh.*), pp. 91–131.

Jentzsch, *Carl Alfred.* **20.** Die Zusammensetzung des altpreussischen Bodens. [1879.] Königsberg, Schriften, 20, 1880 (*Abh.*), pp. 43–102.

—— **21.** [Ueber den Untergrund des norddeutschen Diluviums.] [1879.] Königsberg, Schriften, 20, 1880 (*Sitzber.*), pp. 45–48.

—— **22.** Uebersicht der silurischen Geschiebe Ost- und Westpreussens. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 623–630.

—— **23.** Die geologische Erforschung des norddeutschen Flachlandes insbesondere Ost- und Westpreussens in den Jahren 1878–1880. [1880.] Königsberg, Schriften, 21, 1881 (*Abh.*), pp. 131–208.

—— **24.** [Ueber Riesenkessel und geologische Orgeln in Norddeutschland.] [1880.] Königsberg, Schriften, 21, 1881 (*Sitzber.*), p. 8.

—— **25.** [Ueber einige periodische Erscheinungen in der anorganischen Natur.] [1880.] Königsberg, Schriften, 21, 1881 (*Sitzber.*), pp. 13–16.

—— **26.** Ueber die organischen Einschlüsse des norddeutschen Diluviums. [1880.] Königsberg, Schriften, 21, 1881 (*Sitzber.*), pp. 37–38.

—— **27.** Ueber die geschichteten Einlagerungen des Diluviums und deren organische Einschlüsse. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 257–258.

—— **28.** Der Untergrund des norddeutschen Flachlandes. [1881.] Königsberg, Schriften, 22, 1882 (*Abh.*), pp. 45–53.

—— **29.** [Ueber die ältesten Spuren des Menschen in Mitteleuropa.] [1881.] Königsberg, Schriften, 22, 1882 (*Sitzber.*), pp. 9–11.

—— **30.** Ueber die Mineral-Production Preussens. [1881.] Königsberg, Schriften, 22, 1882 (*Sitzber.*), pp. 41–44.

—— **31.** Ueber neue prähistorische Alterthümer aus dem Gubener Kreise, namentlich aus dessen Burgwällen. Zeitschr. f. Ethnol., 14, 1882, pp. (355)–(367).

—— **32.** Ueber einige tertiäre Säugethierreste aus Ost- und Westpreussen. [1882.] Königsberg, Schriften, 23, 1883 (*Abh.*), pp. 201–205.

—— **33.** [Ueber Granit und Gneis und deren gegenseitige Beziehungen.] [1882.] Königsberg, Schriften, 23, 1883 (*Sitzber.*), pp. 11–13.

—— **34.** Ueber Dr. Anger's Auffindung bearbeiteter Knochengeräthe bei Elbing. [1882.] Königsberg, Schriften, 23, 1883 (*Sitzber.*), pp. 27–30.

—— **35.** Die Lagerung der diluvialen Nordseefauna bei Marienwerder. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 465–467.

Jentzsch, *Carl Alfred,* & **Cleve,** *Peter Theodor.* Ueber einige diluviale und alluviale Diatomeenschichten Norddeutschlands. [1881.] Königsberg, Schriften, 22, 1882 (*Abh.*), pp. 129–170; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 469–470.

Jeppe, *Frederick.* Notes on some of the physical and geological features of the Transvaal, to accompany his new map of the Transvaal and surrounding territories. Geogr. Soc. Journ., 47, 1877, pp. 217–250.

Jeřábek, *Wenzel.* Anmerkung zu dem Aufsatze [des Herrn Th. Sinram]: "Beitrag zur Ellipse." [1879.] Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 215–218.

—— **2.** Ueber den geometrischen Ort des Centrums der Collineation zwischen einer Nichtregelfläche zweiter Ordnung und einem System von Kugelflächen. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 161–170.

—— **3.** Einige Sätze aus der Kreislehre. [1880.] Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 325–327.

Jerdon, *Archibald.* For biography and list of works *see* Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, pp. 338–346.

Jeremejew [**Eremyeev**], *Pavel Vladimirovich.* **6.** Ueber einige neue Krystallformen des Ilmenorutils. [1877.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 24, 1878, col. 533–547.

—— **7.** Russische Caledonit- und Linarit-Krystalle. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 31, 1883, *No.* 16.

—— **8.** Pseudomorphosen von Weissbleierz. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 329–332.

Jernström, *A. Mauritz.* **3.** Material till Finska Lappmarkens geologi. II. Kitinendalen i Sodankylä socken. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, 24, 1875, pp. 49–76.

—— **4.** Om qvartärbildningarna längs Åbo-Tammerfors-Tavastehus jernvägslinie, enligt undersökningar 1875. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, 20, 1876, pp. 21–75.

—— **5.** Strödda geognostiska anteckningar. I & II. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, 20, 1876, pp. 77–115.

—— **6.** Regnbågsfenomen. Helsingfors, Öfvers., 18, 1876, pp. 96–98.

Jernström, *Frans A.* Solgårdar och vädersolar. Helsingfors, Öfvers., 18, 1876, pp. 99–100.

Jesner, *S.* Der Humor aqueus des Auges in seinen Beziehungen zu Blutdruck und Nervenreizung. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 14–44.

Jesse, *O.* Ueber den täglichen Gang der Temperatur zu Hamburg an heiteren Tagen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 95–99.

—— **2.** Ueber einige Methoden zur Bestimmung der Höhe der Wolken. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 181–186.

—— **3.** Ueber die von Herrn Dr. Vettin angestellten Höhenmessungen der Wolken. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 430–431.

Jesse, *O.* **4.** Die Höhe und die Lage des Nordlichtbogens vom 2. October 1882. Astr. Nachr., 104, 1883, col. 369–378.

—— **5.** Ueber die Bestimmung der Höhe und Lage der Polarlichter. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 305–324.

Jessen, *Carl.* **15.** Ueber ein seiner bald erscheinenden Flora von Deutschland zu Grunde gelegtes Pflanzensystem, welches auf morphologischen Principien beruht. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 250–253.

—— **16.** Ueber das einheitliche Princip der Körperbildung in den drei Naturreichen. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1883, pp. 185–190.

Jessen, *Ernst.* Photometrie des Absorptionsspectrums der Blutkörperchen. Zeitschr. Biol., 17, 1881, pp. 251–272.

—— **2.** Der Umriss des menschlichen Körpers. Zeitschr. Biol., 18, 1882, pp. 60–77.

—— **3.** Einige Versuche über die Zeit, welche erforderlich ist, Fleisch und Milch in ihren verschiedenen Zubereitungen zu verdauen. Zeitschr. Biol., 19, 1883, pp. 129–153.

Jevons, *William Stanley.* **21.** On the movement of microscopic particles suspended in liquids. Journ. of Sci., 8, 1878, pp. 167–186.

—— **22.** Note on the pedetic action of soap. [*Suppl. to No.* 21.] Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 435; Journ. of Sci., 8, 1878, pp. 514–515; Nature, 18, 1878, pp. 440–441.

—— **23.** Commercial crises and sun-spots. Nature, 19, 1879, pp. 33–37, 588–590; 26, 1882, pp. 226–228.

—— **24.** Sun-spots and the plague. Nature, 19, 1879, p. 338.

—— **25.** The August auroras. [1880.] Nature, 23, 1881, pp. 148–149.

—— **26.** Reflected rainbows. Symons, Meteorol. Mag., 17, 1882, pp. 102–103.

Jewell, *James Stewart.* Mind in the lower animals. [1877.] Wisconsin Acad. Trans., 4, 1879, pp. 164–187.

Jewell, *Theodore F.* Sounding apparatus. Nature, 17, 1878, p. 230.

—— **2.** Deep sea sounding. Van Nostrand's Engin. Mag., 28, 1883, pp. 17–31.

Jewett, *John.* Influence of acetic acid on the separation of iron as a basic acetate from manganese, zinc, cobalt and nickel. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 251–255; Chemical News, 40, 1879, pp. 273–274.

Jex, *C.* **3.** Ueber die Fortpflanzung des Zeisigs in der Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 217–219.

Ježek, *Otokar.* Ueber Sektorien. Prag, Sitzber., 1882, pp. 117–123; 1883 (*Math. Vortr.*), pp. 116–126.

Jezler, *Ch.* Kupfergewinnung aus Schwefelkiesen mit geringem Kupfergehalt. Dingler, Polytechn. Journ., 217, 1875, pp. 478–482.

—— **2.** Ueber die Zusammensetzung des Weldon-Schlammes und einiger ähnlicher Substanzen. [1880.] Dingler, Polytechn. Journ., 239, 1881, pp. 74–78.

Jhering, *Hermann von.* **4.** Das Reihengräberfeld zu Rosdorf bei Göttingen. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1874, pp. 20–26.

—— **5.** [Demonstration neuer craniometrischer und craniographischer Apparate, nebst Bemerkungen darüber.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1874, pp. 63–64, 68.

—— **6.** Ueber die Entwickelungsgeschichte von Helix. Zugleich ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie und Phylogenie der Pulmonaten. Jenaische Zeitschr., 9, 1875, pp. 299–338.

—— **7.** Ueber die Entwickelungsgeschichte der Najaden. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 1, 1875, pp. 3–8.

—— **8.** Die Schläfenlinien des menschlichen Schädels. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 67–77.

—— **9.** Tethys: ein Beitrag zur Phylogenie der Gastropoden. [1875.] Morphol. Jahrb., 2, 1876, pp. 27–62.

—— **10.** Ueber die Ontogenie von Cyclas und die Homologie der Keimblätter bei den Mollusken. [1875.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 26, 1876, pp. 414–433.

—— **11.** Zur Physiologie und Histologie des Centralnervensystems von Helix pomatia. Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 361–366.

—— **12.** Die Gehörwerkzeuge der Mollusken in ihrer Bedeutung für das natürliche System derselben. [1876.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 9, 1877, pp. 35–65.

—— **13.** Beiträge zur Kenntniss des Nervensystems der Amphineuren und Arthrocochliden. [1876.] Morphol. Jahrb., 3, 1877, pp. 155–178.

—— **14.** Ueber die systematische Stellung von Peronia und die Ordnung der Nephropneusta, *v. Jh.* Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 9, 1877, pp. 131–168.

—— **15.** Zur Kenntniss der Eibildung bei den Muscheln. Zeitschr. Wissensch. Zool., 29, 1877, pp. 1–14.

—— **16.** Zur Morphologie der Niere der sog. "Mollusken." Zeitschr. Wissensch. Zool., 29, 1877, pp. 583–614.

—— **17.** Beiträge zur Kenntniss der Anatomie von Chiton. [1876.] Morphol. Jahrb., 4, 1878, pp. 128–146.

—— **18.** Bemerkungen über Neomenia und über die Amphineuren im Allgemeinen. [1877.] Morphol. Jahrb., 4, 1878, pp. 147–155.

—— **19.** Ueber Anomia, nebst Bemerkungen zur vergleichenden Anatomie der Muskulatur

bei den Muscheln. [1877.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 30 (*Suppl.*), 1878, pp. 13–27.

Jhering, *Hermann von.* **20.** Zur Einführung von Oscillationsexponenten in die Craniometrie. Archiv f. Anthropol., 10, 1878, pp. 411–413.

—— **21.** Ueber Wirbelverdoppelung bei Fischen. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 72–74.

—— **22.** Ueber die Hautdrüsen und "Hautporen" der Gastropoden. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 274–275.

—— **23.** G. Cuvier's Abhandlungen zur Begründung des Typus der Mollusken. Malakozool. Blätter, 25, 1878, pp. 37–67.

—— **24.** Einiges Neue über Mollusken. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 136–138.

—— **25.** Beiträge zur Kenntniss der Nudibranchien des Mittelmeeres. I. (1. Chromodoris, 2. Doriopsis, 3. Cadlina.) [1879.] Malakozool. Blätter, 2, 1880, pp. 57–112.

—— **26.** Ueber die Wirbelsäule von Pipa. [1879.] Morphol. Jahrb., 6, 1880, pp. 297–314.

—— **27.** Graffilla muricicola, eine parasitische Rhabdocoele. [1879.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 34, 1880, pp. 147–174.

—— **28.** Ueber die Verwandtschaftsbeziehungen der Cephalopoden. [1880.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 35, 1881, pp. 1–22.

—— **29.** Ueber den Giftapparat der Korallenschlange. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 409–412.

—— **30.** Zur Kenntniss der recenten und der diluvialen Mollusken-Fauna der fränkischen Schweiz. Malakozool. Blätter, 3, 1881, pp. 69–77.

—— **31.** Die Aptychen als Beweismittel für die Dibranchiaten-Natur der Ammoniten. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1), pp. 44–92.

—— **32.** Ueber Schichtenbildung durch Ameisen. [1881.] Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1), pp. 156–157.

—— **33.** Die künstliche Deformirung der Zähne. [1881.] Zeitschr. f. Ethnol., 14, 1882, pp. 213–262.

—— **34.** Zur Kenntnis der Gattung Girardinus. Zeitschr. Wissensch. Zool., 38, 1883, pp. 468–490.

Jičinský, *Wilhelm.* Ueber Senkungen und Brüche der Tagesoberfläche in Folge des Abbaues von Kohlenflötzen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 24, 1876, pp. 456–458, 467–469.

—— **2.** Der Zusammenhang der mährisch-schlesischen und der preussisch-schlesischen Kohlenformation. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 25, 1877, pp. 255–257, 267–269, 280–281.

—— **3.** Der Zusammenhang der einzelnen Flötze und Flötzgruppen im Ostrau-Karwiner Steinkohlenreviere. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 28, 1880, pp. 409–411, 419–421.

—— **4.** Basalt in der Jaklowetzer Grube bei Mähr.-Ostrau. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 247–248.

Jičinský, *Wilhelm.* **5.** Ueber die Bestimmung des Heizwerthes der Steinkohlen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 28, 1880, pp. 447–448, 456–458, 470–473.

Jickeli, *Carl F.* **4.** *[Die Resultate seiner Bearbeitung der Land- und Süsswasser-Mollusken Nord-Ost-Afrika's.] [*Vortrag.*] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1873, pp. 4–7.

—— **5.** Fauna der Land- und Süsswasser-Mollusken Nord-Ost-Afrika's. [1874.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 37, 1875, *No.* 1.

—— **6.** Zur Molluskenfauna Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl., 28, 1878, pp. 122–125.

—— **7.** Vorläufige Mittheilung über das Nervensystem der Hydroidpolypen. [1881.] Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 43–44.

—— **8.** Ueber Hydra. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 491–493.

—— **9.** Der Bau der Hydroidpolypen. Morphol. Jahrb., 8, 1883, pp. 373–416, 580–680.

Jimenez, *Francisco,* & **Fernandez,** *Leandro.* Determinacion de la longitud del péndulo de segundos y de la gravedad en México á 2283^{m} sobre el nivel del mar. [1879.] México, Geograf. Bol., 5, 1880, pp. 22–79.

Jimenez de la Espada, *Márcos.* *El volcan de Ansango. [1871.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 1, 1872, pp. 49–76.

—— **2.** *Nuevos batrácios americanos. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 1, 1872, pp. 85–88.

—— **3.** *Sobre la reproduccion del Rhinoderma darwinii. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 1, 1872, pp. 139–151; Zeitschr. Wissensch. Zool., 29, 1877, pp. 497–501 [*Part only*].

—— **4.** Urotropis platensis, fam. Salamandridæ. [1874.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 4, 1875, pp. 69–73.

Joannis, *A.* Cyanures de sodium et de baryum. [*Cf. No.* 9.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1338–1341.

—— **2.** Cyanures de strontium, de calcium et de zinc. [*Cf. No.* 9.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1417–1420.

—— **3.** Oxycyanures de plomb, de cadmium, de mercure. [*Cf. No.* 9.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 271–274.

—— **4.** Sur la chaleur de formation de l'acide ferricyanhydrique. [*Cf. No.* 9.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 449–452.

—— **5.** Sur l'acide ferricyanhydrique. [*Cf. No.* 9.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 531–534.

—— **6.** Sur la chaleur de formation de l'acide ferrocyanhydrique et de quelques ferrocyanures. [*Cf. No.* 9.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 725–727.

—— **7.** Chaleur de formation de l'acide sulfo-

cyanique et de quelques sulfocyanates. [*Cf. No.* 9.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 797–800.

Joannis, *A.* **8.** Chaleur de formation des principaux composés palladeux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 295–297.

—— **9.** Recherches thermiques sur les combinaisons du cyanogène avec les métaux. Annales de Chimie, 26, 1882, pp. 482–548; Revue Scientif., 4, 1882, pp. 239–240.

Joannon, *Antonin.* **7.** Un nouvel arbre fruitier, le néflier du Japon (Eriobotrya japonica). [1874.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 7, 1875, pp. lxxii–lxxiii.

—— **8.** Sur un nouveau procédé de dessalement appliqué aux terrains salés du midi de la France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 891–893; Lyon, Soc. Agric. Annales, 8, 1876, pp. 1–7.

Job, *A. T.* Notes on the production of benzoic acid and bitter almond oil from toluene. [1882.] Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 61–62.

Job, *Thomas.* The magnetic needle—the cause of its secular variations. Van Nostrand's Engin. Mag., 19, 1878, pp. 413–418.

Jobart, *F.*, & **Crolas,** (*Dr.*) ——. Traitement des vignes phylloxérées à l'aide de vapeurs de sulfure de carbone introduites et diffusées dans le sol au moyen d'un appareil aspirateur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 615–617.

Jobert, ——. Ascension scientifique de longue durée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 866–871.

Jobert, *Clément.* **8.** *Recherches pour servir à l'histoire des organes du toucher chez les poissons. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1870, pp. 194–206.

—— **9.** *Sur l'extrémité du grouin du porc considéré comme organe du toucher. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1870, pp. 207–208.

—— **10.** *Sur le grouin du hérisson et la queue d'un singe du nouveau continent (Ateles paniscus) considérés comme organes du toucher. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1870, pp. 220–222.

—— **11.** *Sur l'appareil tactile des doigts et la structure de la queue prenante de l'atèle hybride. Paris, Soc. Philom. Bull., 8, 1872, pp. 3–5.

—— **12.** *Sur les poils du tact et la structure anatomique des rostres de l'ornithorhynque et de l'échidné. Paris, Soc. Philom. Bull., 8, 1872, pp. 12–21.

—— **13.** *Sur les terminaisons nerveuses de la langue et des extrémités des membres des oiseaux. Paris, Soc. Philom. Bull., 8, 1872, pp. 72–74.

—— **14.** Recherches sur les organes tactiles des rongeurs et des insectivores. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1058–1060.

Jobert, *Clément.* **15.** Recherches sur les organes tactiles de l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 274–276.

—— **16.** Recherches sur l'appareil respiratoire et le mode de respiration de certains crustacés brachyures (crabes terrestres). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1198–1200; Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 4, 1876, *Art.* 3.

—— **17.** Des poils considérés comme agents tactiles chez l'homme. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 17–19.

—— **18.** Recherches pour servir à l'histoire de la respiration chez les poissons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 309–310; Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 5, 1877, *Art.* 8.

—— **19.** Sur la préparation du curare. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 121–122.

—— **20.** Sur une maladie du caféier observée au Brésil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 941–943.

—— **21.** Recherches anatomiques et physiologiques pour servir à l'histoire de la respiration chez les poissons. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 7, 1878, *Art.* 5.

—— **22.** Sur l'action physiologique des strychnées de l'Amérique du Sud. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 646–647.

—— **23.** Recherches pour servir à l'histoire de la génération chez les insectes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 975–977.

Jobert, *Clément,* & **Pouchet,** *Georges.* Sur la vision chez les cirrhipèdes. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 245–247.

—— —— **2.** Contribution à l'histoire de la vision chez les cirrhipèdes. Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 575–594.

Jobst, *Julius.* **3.** Salicylate et phénate de quinine. [*Trad.*] Journ. de Pharm., 22, 1875, p. 149; Pharmaceut. Journ., 5, 1875, p. 986.

—— **4.** Cotoïn, the crystalline constituent of coto bark. Chem. Soc. Journ., 1876, 2, p. 425; 1877, 1, p. 480; Chem. Central-Bl., 7, 1876, p. 167; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, p. 764.

—— **5.** Ueber Cotorinden und deren krystallisirbare Bestandtheile. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1633–1634.

—— **6.** Krystallisirtes borsaures Chinoidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 750–751.

Jobst, *Julius,* & **Hesse,** *Oswald.* **2.** Ueber die Ditarinde. Liebig's Annalen, 178, 1875, pp. 49–79; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 276–277; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 142–144.

—— —— **3.** Ueber Verbindungen von Phenol mit neutralen Chininsalzen. [1875.] Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 248–252.

—— —— **4.** Ueber einige Bestandtheile der Cotorinden. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 249–254; 11, 1878, pp. 1031–1034.

Jobst, *Julius,* & **Hesse,** *Oswald.* **5.** Ueber die Cotorinden und ihre charakteristischen Bestandtheile. [*Ausführlichere Untersuchung.*] Liebig's Annalen, 199, 1879, pp. 17–96; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 77–96, 131–151.

Jochelsohn, *Jacob.* *Ueber den Einfluss der künstlichen Respiration bei Strychninvergiftung. [1873.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 5, 1874, pp. 107–128.

Jochmann, *E.* To references in No. 3 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 1, 1869, pp. 54–58.

Jodin, *F. Victor.* **13.** Recherches sur la glycogénèse végétale. Première partie. Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 491–504; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 717–718.

—— **14.** Études sur la réaction photochimique du peroxalate de fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1315–1316.

—— **15.** Note sur la réaction photochimique du peroxalate de fer. Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 426–432.

—— **16.** Du rôle de la silice dans la végétation du maïs. Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 485–494; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 344–346.

—— **17.** Culture de plantes dans des dissolutions de matières organiques en décomposition. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1506–1507.

Joel, *Henry F.* The "Pilsen" electric light arc lamp. Telegr. Engin. Journ., 11, 1882, pp. 34–51.

—— **2.** On a new form of resistance with spiral coils of wire. Telegr. Journ., 12, 1883, pp. 388–389.

Joessel, *Johann Georg.* Beiderseitiges Fehlen des langen Bicepskopfes. Zeitschr. Anat., 2, 1877, pp. 143–144.

—— **2.** Ein besonderer Fall von Musculus sternalis. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1878, pp. 429–432.

—— **3.** Neue Anomalien der Carotis externa und der Maxillaris interna. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1878, pp. 433–437.

Joest, *Wilhelm.* Beiträge zur Kenntniss der Eingebornen der Inseln Formosa und Ceram. Zeitschr. f. Ethnol., 14, 1882, pp. (53)–(76).

—— **2.** Ueber die Ainos auf der Insel Yesso. Zeitschr. f. Ethnol., 14, 1882, pp. (180)–(192).

Joffre, *Jules.* To reference in No. 3 (*Vol.* 8) *add* Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 88–91.

—— **4.** Note sur une nouvelle méthode pour reconnaître les matières colorantes fixées sur les fils et tissus. Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 959–967; Chemical News, 46, 1882, pp. 211–212, 250–251, 260–261.

Joffroy, ——. Les terrains argilo-calcaires et le Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 25–27.

Joffroy, *Alix.* De la névrite parenchymateuse spontanée, généralisée ou partielle. Archives de Physiol., 6, 1879, pp. 172–198.

—— **2.** De la bronchite et de la bronchopneumonie dans la variole. Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 682–687.

—— **3.** De la trépidation épileptoïde et de la possibilité de la produire dans certains cas, par l'excitation des nerfs de la peau. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 470–474.

—— **4.** Note sur le réflexe tendineux dans la paralysie générale des aliénés. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 474–476.

Joffroy, *Joseph.* Démonstration géométrique de l'inégalité $a - \sin a < \frac{a^3}{4}$. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 171–172.

Johannesen, (*Capt.*) *Edv. H.* **3.** Die Fahrt des Dampfers *Lena* von der Lena-Mündung bis Jakutsk. Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 151–153.

Johannides, *Demetrius P.* Die gefässlose Stelle der menschlichen Retina und deren Verwerthung zur Bestimmung der Ausdehnung der Macula lutea. Archiv Ophthalm., 26, 1880 (*Abth.* 2), pp. 111–126.

Johannisjanz, *A.* Ueber die Diffusion der Flüssigkeiten. [1876.] Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 24–47.

Johannsohn, *Nicolai.* Ueber die Einwirkung der arsenigen Säure auf Gährungsvorgänge. Archiv Exper. Pathol., 2, 1874, pp. 99–122.

Johanson, *C. J.* Linaria vulgaris, *Mill.* × striata, *DC.*: en för Sverige ny hybrid. Botaniska Notiser, 1882, pp. 4–5.

Johanson, *Edwin.* Chemistry of the barks of the oak, willow, and elm. [*Abstr.*] [1876.] Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 720–722.

—— **2.** Conservirung thierischer Substanzen auf Reisen, etc., durch Salzlösungen. Pharm. Zeitschr. Russland, 17, 1878, pp. 513–521; Dorpat, Sitzber., 5, 1881, pp. 11–20.

—— **3.** Untersuchung eines Wassers und Schlammes. Pharm. Zeitschr. Russland, 17, 1878, pp. 545–552; Dorpat, Sitzber., 5, 1881, pp. 21–29.

—— **4.** Bestimmung der Alkaloïde in den Chinarinden. Pharm. Zeitschr. Russland, 18, 1879, pp. 97–105, 129–139.

—— **5.** Gefälschter Safran. Pharm. Zeitschr. Russland, 18, 1879, pp. 609–612.

—— **6.** Untersuchung des Wassers eines Mineralwasserquelles bei Tambow. Pharm. Zeitschr. Russland, 18, 1879, pp. 737–742.

—— **7.** Zu den Eigenschaften des schwefelsauren Eisenoxyduls. Pharm. Zeitschr. Russland, 19, 1880, pp. 710–713.

—— **8.** Zur Bacterienfrage. Pharm. Zeitschr. Russland, 19, 1880, pp. 747–754.

Johanson, *Edwin.* **9.** Ueber gefälschtes Senföl. Pharm. Zeitschr. Russland, 20, 1881, pp. 517–527.

—— **10.** Festes Petroleum. Pharm. Zeitschr. Russland, 20, 1881, pp. 831–834.

—— **11.** Zur Kenntniss des Säuregehaltes der Vogelbeeren und einige Bemerkungen über Extr. ferri pomatum. Pharm. Zeitschr. Russland, 21, 1882, pp. 7–15; Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 620–621.

—— **12.** Zur Frage der dem Fischleben schädlichen Flachsweichen. Pharm. Zeitschr. Russland, 21, 1882, pp. 280–285.

—— **13.** Untersuchung von Weidengallen. Pharm. Zeitschr. Russland, 21, 1882, pp. 455–463.

—— **14.** Heizwerth eines Torfes. Pharm. Zeitschr. Russland, 22, 1883, pp. 17–20.

—— **15.** Eine russische Steinkohle [aus Perm]. Pharm. Zeitschr. Russland, 22, 1883, pp. 81–87.

—— **16.** Ein Ei im Hühnerei. Pharm. Zeitschr. Russland, 22, 1883, pp. 457–459.

—— **17.** Zur Bestimmung des Alters der Biere. Pharm. Zeitschr. Russland, 22, 1883, pp. 473–479, 489–495, 505–510.

—— **18.** St. Petersburger Hausseifen. Pharm. Zeitschr. Russland, 22, 1883, pp. 521–525.

—— **19.** Zur Untersuchung von Zuckerwaren. Pharm. Zeitschr. Russland, 22, 1883, pp. 545–548.

—— **20.** Zur Gerbstoffbestimmung. Pharm. Zeitschr. Russland, 22, 1883, pp. 577–581.

—— **21.** Zur Frage der Brennmaterialen. Pharm. Zeitschr. Russland, 22, 1883, pp. 657–661.

John, (*Edler von Johnesberg*) *Conrad Heinrich.* Analyse eines Augit-Hornblende-Andesits von Toplitia bei György-St. Miklos in Siebenbürgen. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 120–121.

—— **2.** Analyse eines Hornblende-Andesits von Tusnad am Büdös bei Kronstadt in Siebenbürgen. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 242–244.

—— **3.** Vorkommen eines dem Wocheinit (Beauxit) ähnlichen Minerals in Kokorije. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 289–290.

—— **4.** Analyse eines Magnesiaglimmers vom Baikalsee. Mineralog. Mittheil., 1874, p. 242.

—— **5.** Analyse einer Grünerde von Peřimov in Böhmen. Mineralog. Mittheil., 1874, p. 243.

—— **6.** Thomsonit und Amphibol vom Monzoni. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 305–306.

—— **7.** Analyse eines alkalischen Natronsäuerlings von Ločendol bei Rohitsch. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 114–116.

—— **8.** Die Mineralwässer von Dorna Watra in der Bukowina. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 209–210.

John, (*Edler von Johnesberg*) *Conrad Heinrich.* **9.** Bernstein und Schraufit aus dem Libanon. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 255–257.

—— **10.** Chemische Untersuchung einer Kohle und verschiedener silberhältiger Bleiglanze aus Persien. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 121–122.

—— **11.** Halloysit von Tüffer. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 386–387.

—— **12.** Bergtheer und Ozokerit von Oran (Algier). Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 104–105.

—— **13.** Ueber einige Eruptivgesteine aus Bosnien. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 239–241.

—— **14.** Grundlinien der Geologie von Bosnien-Hercegovina. IV. Ueber krystallinische Gesteine Bosnien's und der Hercegovina. Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 439–462.

—— **15.** Untersuchungen verschiedener Kohlen aus Bulgarien. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 99–100.

John, (*Edler von Johnesberg*) *Conrad Heinrich,* & **Foullon,** (*Baron*) *Heinrich von.* Arbeiten aus dem chemischen Laboratorium der k. k. geologischen Reichsanstalt. [Analysen.] Wien, Geol. Jahrb., 31, 1881, pp. 483–518.

John, (*Edler von Johnesberg*) *Conrad Heinrich,* & **Hauer,** *Karl* (*Ritter*) *von.* Arbeiten in dem chemischen Laboratorium der k. k. geologischen Reichsanstalt. [248 Analysen.] Wien, Geol. Jahrb., 25, 1875, pp. 141–206.

John, (*Edler von Johnesberg*) *Conrad Heinrich,* & **Stache,** *Guido.* Geologische und petrographische Beiträge zur Kenntniss der älteren Eruptiv- und Massengesteine der Mittel- und Ost-Alpen. [I. Die Gesteine der Zwölferspitzgruppe in Westtirol, nebst einer orientirenden Einleitung über das oberste Wassergebiet der Etsch und der Adda. II. Das Cevedale-Gebiet als Hauptdistrict älterer dioritischer Porphyrite (Palaeophyrite).] Wien, Geol. Jahrb., 27, 1877, pp. 143–242; 29, 1879, pp. 317–404.

John, (*Edler von Johnesberg*) *Conrad Heinrich,* & **Teller,** *Friedrich.* Geologisch-petrographische Beiträge zur Kenntniss der dioritischen Gesteine von Klausen in Südtirol. Wien, Geol. Jahrb., 32, 1882, pp. 589–684.

John, *William.* **2.** On the strength of iron ships. Naval Architects Trans., 15, 1874, pp. 74–84.

Johnson, *A. B.* Recent investigations by the [U. S.] Light-House Board on the anomalies of sound from fog-signals. [1881.] Washington, Phil. Soc. Bull., 5, 1883, pp. 23–37.

Johnson, *Alice.* On the development of the pelvic girdle of the hind limb in the chick. Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 328–

331; Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 399–411.

Johnson, (*Sir*) *George.* **5.** Picric acid as a test for albumen and sugar in the urine. Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 1015–1019; Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 939–945; Polli, Annali, 76, 1883, pp. 355–365.

Johnson, *George Stillingfleet.* On certain compounds of albumin with the acids. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 734–748.

—— **2.** On certain sources of error in the ultimate analysis of organic substances containing nitrogen. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 178–180.

—— **3.** On potassium triiodide. Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 249–253.

—— **4.** On certain polyiodides. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 183–192.

—— **5.** On ammonium triiodide. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 397–401.

—— **6.** On the occlusion of hydrogen by copper. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 232–244.

—— **7.** On the synthetical production of ammonia by the combination of hydrogen and nitrogen in presence of heated spongy platinum. (*Preliminary notice.*) Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 128–130.

—— **8.** On the synthesis of ammonia. (*Second notice.*) Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 130–133.

—— **9.** The action of potash upon albumen. Chemical News, 47, 1883, p. 87.

—— **10.** Electro-chemical researches on nitrogen. Chemical News, 48, 1883, pp. 253–257, 264–268.

Johnson, *H. M.* Ueber Paranitromonobrombenzanilid, Orthonitromonobrombenzanilid, Desoxybenzoyldiaminsulfisäure und Abkömmlinge. Gottingen, Nachrichten, 1876, pp. 200–202.

Johnson, *J. B.* The relative amounts of work performed in propelling boats by paddle-wheel and by cable. Van Nostrand's Engin. Mag., 23, 1880, pp. 369–376.

—— **2.** Sources of error in spirit leveling. Van Nostrand's Engin. Mag., 29, 1883, pp. 290–296.

Johnson, *Laurence.* The parallel drift-hills of western New York. New York Acad. Annals, 2, 1882, pp. 249–266.

Johnson, *M. Hawkins.* **4.** On the organic structure of flint and of meerschaum. [1875.] Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 66–68.

—— **5.** On silicified structure in pyritized wood. [1876.] Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 159–160.

Johnson, *O. B.* List of the birds of the Willamette valley, Oregon. American Naturalist, 14, 1880, pp. 485–491, 635–641.

Johnson, *Otis Coe.* Negative bonds, and rule for balancing equations. Chemical News, 42, 1880, p. 51.

Johnson, *Randall.* Notice of a new species of deer [Cervus latifrons] from the Norfolk forest-bed. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 1–4.

Johnson, *Richard Coward.* **2.** *The exploration of Moab. [1872.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 27, 1873, pp. 307–325.

—— **3.** Description of Observatory at Higher Bebington, Cheshire. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 32, 1878, pp. lxxvii–lxxxii.

—— **4.** A new method of controlling the driving clock of an equatoreal. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 486–488.

—— **5.** The dimensions of the stellar universe. [1880.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 35, 1881, pp. 193–214.

Johnson, (*Rev.*) *Samuel Jenkins.* **3.** On two ancient conjunctions of Mars and Jupiter. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 247–248.

—— **4.** Notes on the zodiacal light. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 254–255.

—— **5.** Remarks on ancient Chinese eclipses. [1874.] Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 13–14.

—— **6.** Note on the brightness of μ Draconis. [1874.] Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, p. 84.

—— **7.** On the double star 61 Geminorum. [1875.] Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, p. 83.

—— **8.** Visible transits of Mercury to the year 2000. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 425–426.

—— **9.** Observations of the lunar eclipse, 1877, August 23. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 467–469.

—— **10.** Early transits of Mercury. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 340–341.

—— **11.** Central solar eclipses in Great Britain during 1000 years. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 436–437.

—— **12.** Coincidence of sun-spots and auroræ in olden time. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 561–563.

—— **13.** Comparative observations of disappearance and reappearance of Jupiter's satellites. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 282–283.

Johnson, *Samuel William.* **26.** Composition and culture of tobacco. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 286–287.

—— **27.** On the use of potassium dichromate in ultimate organic analysis. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 465–468.

—— **28.** Apparatus for quantitative fat-extraction; on the composition of the sweet potato [Batatas edulis]; on the composition of maize fodder. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 196–207.

—— **29.** On Thorpe's and Bunsen's methods for the estimation of nitrogen in nitrates. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 260–262.

Johnson, *Samuel William,* & **Chittenden,** *Russell H.* On SCHWEITZER's "New acid ammonium sulphates." Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 131–134.

—— —— **2.** On the distribution of arsenic in the human body in a case of arsenical poisoning. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 332–337.

Johnson, *Samuel William,* & **Jenkins,** *E. H.* Determination of nitrogen in the analysis of agricultural products. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 77–83; Chemical News, 40, 1879, pp. 28–30.

—— —— **2.** On a method for the determination of phosphoric acid. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 84–86; Chemical News, 40, 1879, pp. 39–40.

—— —— **3.** On the determination of nitrogen. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 27–34; Chemical News, 47, 1883, pp. 146–147.

Johnson, (*Rev.*) *William.* New British lichens: [Lecanora rhagadiza, *Nyl.*, L. albolutescens, *Nyl.*; Pertusaria spilomanthodes, *Nyl.*, *nn. spp.*]. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 113–114.

Johnson, *William H.* **5.** On the influence of acids on iron and steel. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 13, 1874, pp. 60–61.

—— **6.** Further observations and experiments on the influence of acids on iron and steel. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 13, 1874, pp. 100–111.

—— **7.** On the action of nascent hydrogen on iron. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 13, 1874, pp. 130–131.

—— **8.** On some remarkable changes produced in iron and steel by the action of hydrogen and acids. [1874.] Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 168–179.

—— **9.** On some remarkable changes produced in iron and steel by the action of hydrogen and acids. Nature, 11, 1875, p. 393.

—— **10.** On the resources and future development of the coal fields of Europe. [1877.] Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 347–354.

—— **11.** On the electrical resistance and its relation to the tensile strain and other mechanical properties of iron and steel wire. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 147–154; Chemical News, 42, 1880, pp. 70–72.

—— **12.** On the relation of electrical resistance to the chemical composition of steel wire. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 20, 1881, pp. 125–127; Chemical News, 44, 1881, pp. 178–179.

—— **13.** Notes of some experiments made in February, 1881, on the influence of stress on the electrical resistance of iron and steel wires. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 21, 1882, pp. 187–188.

Johnson, *William Woolsey.* **4.** On the distribution of primes. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 9–11.

—— **5.** The Peaucellier machine and other linkages. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 41–45.

—— **6.** Bipolar equations—Cartesian ovals. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 106–115.

—— **7.** Note on a spherical proposition. Messenger of Math., 4, 1875, pp. 14–15.

—— **8.** The method of rates applied to geometry. Messenger of Math., 4, 1875, pp. 72–73.

—— **9.** Geometrical illustration of indeterminate forms, with a note on the differential of a function of two variables. Messenger of Math., 4, 1875, pp. 132–134.

—— **10.** On three-bar motion. [1875.] Messenger of Math., 5, 1876, pp. 50–52.

—— **11.** Note on the correction of an error in the theory of polyconic projections. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 15–16.

—— **12.** Recent results in the study of linkages. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 42–46, 70–74.

—— **13.** Theory of parallels. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 103–104.

—— **14.** On the expression 0°. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 118–121.

—— **15.** Note on the kite-shaped quadrilateral. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 159–160.

—— **16.** Note on four-bar linkages. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 190–192.

—— **17.** Singular solutions of differential equations of the first order. Des Moines, Analyst, 4, 1877, pp. 1–4.

—— **18.** Classification of plane curves with reference to inversion. Des Moines, Analyst, 4, 1877, pp. 42–47.

—— **19.** Pedal curves. Des Moines, Analyst, 4, 1877, pp. 143–146.

—— **20.** Note on evaluation of indeterminate forms. Des Moines, Analyst, 4, 1877, pp. 177–178.

—— **21.** On the determination of the sign of any term of a determinant. [1876.] Messenger of Math., 7, 1878, p. 59.

—— **22.** Enumeration of primes. Des Moines, Analyst, 5, 1878, pp. 7–8.

—— **23.** Note on the "15" puzzle. Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 397–399.

—— **24.** [The algebraic equation whose roots are the real quantities found by giving integral values to k in $x = \cos\frac{2k\pi}{n}$, n being a given integer. Also the equation whose solution is

$x = \sin\frac{2k\pi}{n}$.] Des Moines, Analyst, 6, 1879, pp. 17–21.

Johnson, *William Woolsey.* **25.** Symmetrical functions of the sines of the angles included in the expression $a_0 + \frac{2k\pi}{n}$. Des Moines, Analyst, 6, 1879, pp. 105–107.

—— **26.** The strophoids. Amer. Journ. Math., 3, 1880, pp. 320–325.

—— **27.** Symbolic powers and roots of functions in the form of $f(x) = \frac{ax+b}{cx+d}$. Messenger of Math., 9, 1880, pp. 99–103.

—— **28.** On a theorem relating to the description of areas. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 536–538.

—— **29.** Systems of formulæ for the *sn*, *cn*, and *dn* of $u+v+w$. [1882.] London Math. Soc. Proc., 13 (1881–82), pp. 97–102.

—— **30.** New notation for anharmonic ratios. Des Moines, Analyst, 9, 1882, pp. 185–189; 10, 1883, pp. 76–80.

—— **31.** On the derivation of elliptic function formulæ by transformation to the reciprocal and to the complementary modulus. Messenger of Math., 11, 1882, pp. 138–141.

—— **32.** On certain symbolic relations. Messenger of Math., 11, 1882, pp. 191–192.

—— **33.** On the spherical triangle proof of the addition equation in elliptic functions. Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 365–370.

—— **34.** Circular coordinates. Des Moines, Analyst, 10, 1883, pp. 129–134.

—— **35.** Note on the spherical triangle in elliptic functions. Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 185–188.

Johnson, *William Woolsey,* & **Rice,** *J. M.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Messenger of Math., 4, 1875, pp. 58–64.

Johnston, *Christopher.* **8.** About the re discovery of the "Bermuda Tripoli" near Nottingham, on the Patuxent, Prince George's County, Maryland. [1874.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 127–129.

—— **9.** Observations upon spermatozoa of Amphiuma tridactylum. Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 61–63, 271–272.

Johnston, *George.* Note on some crystalline products obtained from a blown-out iron furnace. Chemical News, 31, 1875, p. 273.

—— **2.** On the decomposition of stearic acid by distillation under pressure. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 8–12.

Johnston, *H. H.* A visit to Mr. Stanley's stations on the river Congo. Geogr. Soc. Proc., 5, 1883, pp. 569–581.

—— **2.** The River Congo, from its mouth to Bólóbó; with notes on the physical geography, natural history, resources, and political aspect of the Congo basin. Geogr. Soc. Proc., 5, 1883, pp. 692–710.

Johnston, *Keith* (*jun.*). **3.** Reisen in Paraguay 1874. Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 109–111.

—— **4.** Notes on the physical geography of Paraguay. Geogr. Soc. Proc., 20, 1876, pp. 494–504.

—— **5.** Native routes in East Africa, from Dar-es-Salaam towards Lake Nyassa. Geogr. Soc. Proc., 1, 1879, pp. 417–422.

—— **6.** Notes of a trip from Zanzibar to Usambara, in February and March, 1879. Geogr. Soc. Proc., 1, 1879, pp. 545–558.

Johnston, *Robert M.* *Regarding the composition and extent of certain tertiary beds in and around Launceston. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1873, pp. 39–47; 1874, pp. 53–62.

—— **2.** Further notes on the tertiary marine beds of Table Cape. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1876, pp. 79–90.

—— **3.** Further notes on the fresh-water shells of Tasmania, (with a description of new species). [1877.] Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1878, pp. 19–29.

—— **4.** Notes on certain tertiary and post-tertiary deposits on Flinders, Barren, Badger, and other Islands in Bass' Straits. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1878, pp. 41–50.

—— **5.** Note on discovery of the habitat of Amnicola (Ampullaria?) tasmanica, *Ten. Woods.* With a description of a new species of Helix, [H. hookeriana]. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1879, p. 24.

—— **6.** Note on the discovery of Spondylostrobus smythii, *Muell.*, and other fossil fruits in the deep lead drift at Brandy Creek goldfield. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1879, pp. 25–27.

—— **7.** Third contribution to the natural history of the tertiary marine beds of Table Cape, with a description of thirty new species of Mollusca. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1879, pp. 29–41.

—— **8.** Notes on the distribution and variability of Tasmanian land shells. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1879, pp. 44–53.

—— **9.** Notes on the relations of the yellow limestone (travertin), of Geilston Bay, with other fluviatile and lacustrine deposits in Tasmania and Australia, together with descriptions of two new fossil Helices: [H. huxleyana, H. geilstonensis]. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1879, pp. 81–90.

—— **10.** Description of a new species of Helix [H. simsoniana], found fossil in a calcareous sandstone deposit at Kent's Group. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1880, p. 24.

—— **11.** Description of two new species of fishes (Trachichthys macleayi, and Mendosoma allporti), caught in the estuary of the Derwent. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1880, pp. 54–57.

Johnston, *Robert M.* **12.** Notes showing that the estuary of the Derwent was occupied by a fresh-water lake during the tertiary period. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1881, pp. 7–21.

—— **13.** Description of a species of sea bream (Girella tricuspidata), from Southport, Tasmania. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1881, p. 49.

—— **14.** General and critical observations on the fishes of Tasmania; with a classified catalogue of all the known species. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1882, pp. (51)–(144).

—— **15.** Note and description of the first discovered representative of the genus Pupa in Tasmania, [P. lincolnensis, *Angas*]. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1882, pp. (144)–(145).

—— **16.** Description of a new species of fish [Lophotes güntheri], caught near Emu Bay, Tasmania. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1882, pp. (176)–(178).

—— **17.** Notice of recent additions to the list of Tasmanian fishes: [Olistherops brownii, *n. sp.;* Hoplegnathus conwayii (?), *Richard.;* Salmo fontinalis, *Mitch.*]. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1883, pp. (193)–(195).

Johnston, *W. P.* On a simple method of identifying a submerged telegraph cable without cutting it. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1880, pp. 92–93; Phil. Mag., 9, 1880, pp. 440–443; 10, 1880, pp. 69–70 [*With postscript*].

Johnston-Lavis, *Henry James.* Notes on the geology of Lewisham. Geol. Assoc. Proc., 4, 1876, pp. 528–543.

—— **2.** On the triassic strata which are exposed in the cliff-sections near Sidmouth, and a note on the occurrence of an ossiferous zone containing bones of a Labyrinthodon. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 274–277; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 180–181.

—— **3.** The earthquake in Ischia, [March 4, 1881]. Nature, 23, 1881, pp. 497–498.

—— **4.** The late changes in the Vesuvian cone. Nature, 25, 1882, pp. 294–295.

—— **5.** Diary of Vesuvius, January 1 to July 16, 1882. Nature, 26, 1882, pp. 455–456.

—— **6.** Preliminary notice of the earthquake of 1881 in the Island of Ischia. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 499–501.

—— **7.** Preliminary notice of the earthquake of July, 1883, in the Island of Ischia. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 501–503.

—— **8.** [The Ischian earthquake of July 28, 1883.] Nature, 28, 1883, pp. 346–347, 437–439.

Johnstone, *William.* Analysis of Moffat and Hertfell spas collected on the 5th and 12th October, 1874. Chemical News, 31, 1875, p. 15.

Johnstone, *William.* **2.** Analysis of the Airthrey springs at Bridge of Allan. Chemical News, 31, 1875, p. 88.

—— **3.** Analysis of the water of St. Dunstan's Well, Melrose. Chemical News, 39, 1879, pp. 259–260.

—— **4.** Analysis of Kingstead chalybeate spring. Chemical News, 44, 1881, pp. 140–141.

Johnstrup, *Fr.* **8.** Ueber die Lagerungsverhältnisse und die Hebungsphänomene in den Kreidefelsen auf Möen und Rügen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 533–585.

—— **9.** Nogle Bemærkninger om Jordskjælvet paa Bornholm den 13de November 1875. [1876.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 7, 1875–76, pp. 425–428.

—— **10.** Om Grønsandet i Sjælland. [1876.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 8, 1876–77, pp. 1–23.

Johow, *Friedrich.* Die Zellkerne von Chara foetida. Botan. Zeitung, 39, 1881, col. 729–743, 745–753.

Johst, *W.* Die Brechungscoëfficienten einiger Gemische von Anilin und Alkohol. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 47–62.

Jolicœur, *H.* La pyrale [Œnophthira pilleriana] de la vigne. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 1060–1063.

Joliet, *Lucien.* Sur le système nerveux colonial de la Bowerbankia imbricata, *Johnst.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 723–725.

—— **2.** Sur quelques points de l'organisation des bryozoaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 406–408; Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 540–541.

—— **3.** Contributions à l'histoire naturelle des bryozoaires des côtes de France. Archives Zool. Expér., 6, 1877, pp. 193–304; Revue Scientif., 13, 1877, pp. 601–602.

—— **4.** Sur la présence d'un organe segmentaire chez les bryozoaires endoproctes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 392–393.

—— **5.** Organe segmentaire des bryozoaires endoproctes. [1880.] Archives Zool. Expér., 8, 1879–80, pp. 497–512.

—— **6.** Sur le bourgeonnement du pyrosome. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 473–475.

—— **7.** Remarques sur l'anatomie du pyrosome. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1013–1015.

—— **8.** Observations sur les rotateurs du genre mélicerte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 748–750.

—— **9.** Développement de l'œuf des mélicertes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 856–858.

—— **10.** Sur le développement du ganglion et

du "sac cilié" dans le bourgeon du pyrosome. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 988–991.

Joliet, *Lucien.* **11.** Observations sur quelques crustacés de la Méditerranée. [Pontonia diazonæ, *n. sp.*] Archives Zool. Expér., 10, 1882, pp. 101–120.

—— **12.** Sur une nouvelle méthode d'inclusion des préparations propre à faciliter les coupes. Archives Zool. Expér., 10, 1882, pp. xliii–xlv.

—— **13.** Observations sur la blastogénèse et sur la génération alternante chez les salpes et les pyrosomes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1676–1679.

—— **14.** Sur les fonctions du sac rénal chez les hétéropodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1078–1081.

—— **15.** Monographie des mélicertes. Archives Zool. Expér., 1, 1883, pp. 131–224.

Jolin, *Severin.* Om cerium och dess föreningar. [1874.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 2, 1873–75, *No.* 14.

—— **2.** Sur les combinaisons du cérium. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 533–540.

—— **3.** Ueber einige Bromderivate des Naphtalins. Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, *Vol. extra ord.*, 1877, (*No.* 11); Stockholm, Öfversigt, 34, 1878, *No.* 7, pp. 23–48; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 514–518.

Jolly, *Léopold.* Du mode de combinaison du fer dans le sang et principalement dans le globule sanguin. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 379–386.

—— **2.** Sur la distribution des phosphates dans les différents éléments du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 756–759.

—— **3.** Sur le mode de combinaison du fer dans l'hémoglobine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1037–1039; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 248–250.

—— **4.** Recherches sur les différents modes de combinaison de l'acide phosphorique dans la substance nerveuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 756–758; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 39–40.

—— **5.** Du mode de distribution des phosphates dans les muscles et les tendons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 958–959; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 247–248.

—— **6.** De la fonction primaire des phosphates chez les êtres vivants. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 735–738.

Jolly, *Léopold,* & **Paquelin,** ——. Expériences qui rendent compte des divergences d'opinions émises sur la constitution du fer hématique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1579–1581.

—— —— **2.** La matière colorante du sang (hématosine) ne contient pas de fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 918–921.

Jolly, *Léopold,* & **Paquelin,** ——. **3.** Recherches des principes phosphatés dans les excréments humains. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875, pp. 123–129.

—— —— **4.** Du rôle biologique de l'élément phosphoré. [1. Introduction.—De l'action des acides sur les phosphates insolubles et de l'action des alcalis sur les dissolutions acides des phosphates insolubles. 2. Recherches sur la constitution chimique des globules sanguins.] [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 90–95.

—— —— **5.** Des pyrophosphates en thérapeutique; leur mode d'action. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 410–412.

—— —— **6.** Du rôle physiologique des hypophosphites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1505–1506; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 314–316.

Jolly, *Philipp von.* **8.** Ueber die Ausdehnungs-Coefficienten einiger Gase und über Luftthermometer. Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 82–101; Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 195–200 [*Part only*].

—— **9.** Die Anwendung der Waage auf Probleme der Gravitation. [I. & II. *Abh.*] [1878–81.] München, Akad. Abhandl., 13, 1880 (1te *Abth.*), pp. 155–176; 14, 1883 (2te *Abth.*), pp. 1–26; Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 112–134; 14, 1881, pp. 331–355.

—— **10.** Die Veränderlichkeit in der Zusammensetzung der atmosphärischen Luft. [1879.] München, Akad. Abhandl., 13, 1880 (2te *Abth.*), pp. 49–74; Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 520–544.

Jolly, *William.* **5.** Report on fossils in the North-West Highlands of Scotland. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 130–132.

—— **6.** Notes on the transportation of rocks found on the south shores of the Moray Firth. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 178–185.

—— **7.** The parallel roads of Lochaber.—The problem and its various solutions. Nature, 22, 1880, pp. 68–70.

Jolly, *William,* & **Cameron,** *J. Macdonald.* On an apparently new mineral occurring in the rocks of Invernessshire. [1879.] Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 109–111.

Joly, *A.* Recherches sur les niobates et les tantalates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 267–269.

—— **2.** Sur les oxyfluorures de niobium et de tantale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1266–1267.

—— **3.** Sur les azotures et carbures de niobium et de tantale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1195–1197; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 506–509.

Joly, *A.* **4.** Recherches sur les composés du niobium et du tantale. [*Thèse.*] [1876.] Paris, École Norm. Annales, 6, 1877, pp. 125–186; Revue Scientif., 11, 1876, pp. 607–608.

—— **5.** Sur la saturation de l'acide phosphorique par les bases et sur la neutralité chimique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 529–531.

—— **6.** Sur le bore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 456–458.

—— **7.** Sur la décomposition qu'éprouvent, en présence de l eau, les phosphates acides des bases alcalino-terreuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1480–1483.

Joly, *Alph.*, & **Barbier,** *P.* Câble électrique de sûreté contre les incendies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 425–426.

Joly, *Émile,* & **Joly,** *Nicolas.* See below.

Joly, *Émile,* & **Vayssière,** *Albert.* Sur le Prosopistoma punctifrons, *Latr.* Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 263–265.

Joly, *John.* An electric barometer. Nature, 25, 1882, pp. 559–561.

Joly, *Nicolas.* **65.** Quelques observations au sujet des grêlons qui sont tombés à Toulouse pendant l'orage du 28 juillet 1874. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 6, 1874, pp. 446–452; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 326–328.

—— **66.** Une lacune dans la série tératologique, remplie par la découverte du genre iléadelphe. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 7, 1875, pp. 297–304; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 207–211.

—— **67.** Étude sur l'appareil reproducteur des éphémérines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 809–813; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 193–195.

—— **68.** Les origines du feu dans l'humanité. Revue Scientif., 10, 1876, pp. 73–77.

—— **69.** L'instinct et l'intelligence des animaux. Revue Scientif., 10, 1876, pp. 489–494, 601–606; 11, 1876, pp. 38–43; Toulouse, Acad. Sci. Mém., 8, 1876, pp. 27–58 [*Part only*].

—— **70.** L'anthropophagie et les sacrifices humains dans les temps préhistoriques et à l'époque actuelle. Revue Scientif., 13, 1877, pp. 217–220.

—— **71.** Études sur le placenta de l'aï (Bradypus tridactylus, *Linné*). Place que cet animal doit occuper dans la série des mammifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 283–287; Toulouse, Acad. Sci. Mém., 1, 1879 (*Sem.* 1), pp. 99–106 [*With appendix*].

—— **72.** De l'espèce organique considérée au point de vue de la taxonomie. Revue Scientif., 14, 1878, pp. 885–889.

—— **73.** Les formes transitionnelles des espèces. Revue Scientif., 14, 1878, pp. 973–978.

Joly, *Nicolas.* **74.** Études sur le bananier (Musa paradisiaca, *Tournefort*). Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 686–697.

—— **75.** Types crâniens dits primitifs. Revue Scientif., 16, 1879, pp. 669–680.

—— **76.** Origine des animaux domestiques. Considérations générales sur la domestication. Revue Scientif., 16, 1879, pp. 798–807.

—— **77.** L'antiquité du Nouveau Monde. L'homme préhistorique américain. Revue Scientif., 16, 1879, pp. 1165–1170.

—— **78.** Exposé sommaire de la doctrine de Charles DARWIN; objections faites ou à faire à cette même doctrine. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 2, 1880 (*Sem.* 1), pp. 164–196.

—— **79.** Incontestablement, le Prosopistoma de LATREILLE est un éphémérien. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 2, 1880 (*Sem.* 2), pp. 188–189.

—— **80.** Études nouvelles sur les substances organiques ou organisées contenues dans les eaux thermales sulfureuses des Pyrénées. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 600–617; Toulouse, Acad. Sci. Mém., 4 (*Sem.* 2), 1883, pp. 115–136 [*With slight additions*].

—— **81.** Études nouvelles tendant à établir la véritable nature de la glairine ou barégine et le mode de formation de cette substance dans les eaux thermales et sulfureuses des Pyrénées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1194–1195 [*Summary & conclusions only*]; Toulouse, Acad. Sci. Mém., 5, 1883 (*Sem.* 2), pp. 118–125; Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 68–80 [*With slight additions*].

Joly, *Nicolas,* & **Joly,** *Émile.* **4.** Nouvelles recherches tendant à établir que le prétendu crustacé décrit par LATREILLE sous le nom de Prosopistoma est un véritable insecte de la tribu des éphémérines. [1875.] Rev. Sci. Nat., 4 (1875–76), pp. 27–39.

—— —— **5.** Contributions à l'histoire naturelle et à l'anatomie des éphémérines. Rev. Sci. Nat., 5 (1876–77), pp. 305–330.

—— —— **6.** Études sur l'embryogénie des éphémères notamment chez la Palingenia virgo. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 8, 1876, pp. 243–254; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1030–1034; Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 486–495; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 481–484; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 717–730.

Joly, *Nicolas,* & **Peyrat,** *A.* Études sur un pygopage humain bifemelle né à Mazères (Ariége); suivies de quelques réflexions sur les causes réelles ou présumées de la monstruosité en général, et particulièrement de la diplotérie. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 6, 1874, pp. 24–35, 289–296.

Jolyet, *Felix.* **7.** Contributions à l'étude de la physiologie comparée du sang des vertébrés ovipares. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 278–279.

Jolyet, *Félix.* **8.** Capacité d'absorption pour l'oxygène du sang frais et du sang putréfié, comparativement. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 279–280.

—— **9.** Gaz de l'eau de mer. Respiration des algues marines. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 7–9.

—— **10.** Du rapport entre la quantité d'acide carbonique excrétée par le poumon par des chiens à l'état normal, et celle rendue par les mêmes animaux curarisés. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 40–43.

—— **11.** [Toux et fibres spéciales du nerf pneumogastrique.] [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 409–411.

—— **12.** [Action de certains poisons sur les nerfs sécréteurs de la glande sous-maxillaire et sur le nerf oculo-moteur commun.] [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 411–413.

—— **13.** Action du sulfate de magnésie sur les battements du cœur. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 128–130.

—— **14.** Note sur l'existence, dans le nerf maxillaire supérieur, de filets vaso-dilatateurs pour la muqueuse des fosses nasales, pour la peau des ailes du nez, des lèvres supérieure et inférieure, la muqueuse de ces mêmes parties, ainsi que celle des gencives. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 223–227.

—— **15.** Nouvelles recherches sur le nerf pneumogastrique, démontrant que les filets originaires de ce nerf, avant toutes anastomoses, possèdent, chez le chien, une fonction motrice propre sur l'œsophage et l'estomac. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 274–278.

—— **16.** I. Sur les effets des injections d'eau salée dans le système circulatoire des animaux exsangues. II. Contribution à l'étude des nerfs vaso-dilatateurs. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 322–325.

—— **17.** [Résultats de ses recherches sur la respiration des poissons.] [1879.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. xxiv–xxv.

—— **18.** Sur l'étiologie et la pathogénie de la variole du pigeon, et sur le développement des microbes infectieux dans la lymphe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1522–1525.

—— **19.** [Résultats d'observations et expériences sur la nature de la vaccine.] [1882.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. v–vi.

—— **20.** La limite supérieure de fréquence des excitations appliquées aux nerfs pour qu'il y ait tétanos du muscle ou sensation. [1882.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. xxi–xxii.

Jolyet, *Félix.* **21.** Sur la torpille électrique. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. 371–374.

Jolyet, *Félix,* & **Bergonié,** ——. [Résultat d'expériences sur le courant musculaire de la grenouille et sa constatation téléphonique.] [1882.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. x–xi.

Jolyet, *Félix,* & **Blanchard,** *Raphaël.* Ueber das Vorkommen eigenthümlicher Bänder am Rückenmarke der Schlangen. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 284–286; Robin, Journ. Anat., 15, 1879, p. 528.

Jolyet, *Félix,* & **Chaker,** ——. De l'acte de ronger, étudié chez les rats. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 73–74.

Jolyet, *Félix,* & **Laffont,** *Marc.* Recherches sur la quantité et la capacité respiratoire du sang, par la méthode colorimétrique. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 151–155, 215–216.

—— —— **2.** Recherches sur les nerfs vaso-dilatateurs contenus dans divers rameaux de la cinquième paire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1038–1040.

—— —— **3.** Du nerf maxillaire supérieur considéré comme nerf vaso-dilatateur type. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 224–226.

—— —— **4.** Innervation et circulation de la glande molaire et des glandules labiales chez le chien. Innervation vaso-dilatatrice de la joue et de la lèvre inférieure. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 303–305.

—— —— **5.** Nouveau procédé de section du facial dans le crâne. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 334–336.

Jolyet, *Félix,* & **Regnard,** *Paul.* Sur une nouvelle méthode pour l'étude de la respiration des animaux aquatiques. [*Included in No.* 3.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1060–1062; Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 122–126.

—— —— **2.** Note sur les modifications apportées dans les produits de la respiration et sur le sang par les inhalations de nitrite d'amyle. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 214–218.

—— —— **3.** Recherches physiologiques sur la respiration des animaux aquatiques. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 44–62, 584–633.

—— —— **4.** Des modifications apportées dans les produits de la respiration sous l'influence de conditions pathologiques et expérimentales déterminées. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879, pp. 27–37.

Jomard, *Edme François.* **31.** Introduction aux monuments de la géographie. [*Posth.*] Paris, Soc. Géogr. Bull., 17, 1879, pp. 545–572; 18, 1879, pp. 61–92.

Jones, *Charles Colcock (jun.).* Aboriginal structures in Georgia. Smithsonian Rep., 1877, pp. 278–289.

—— **2.** Bird-shaped mounds in Putnam County, Georgia, U. S. A. [1878.] Anthropol. Instit. Journ., 8, 1879, pp. 92–96.

—— **3.** Primitive manufacture of spear and arrow points along the line of the Savannah River. Smithsonian Rep., 1879, pp. 376–382.

Jones, *Charles Handfield.* **13.** Note on reversed tracings. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 436–439.

—— **14.** On the effects of chloroform and ether on the radial tracing. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 197–198.

—— **15.** Remarks on the mechanism of the secretion of sweat. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 238–243.

Jones, *E. W. T.* Butter fat, its analysis and composition. [1877.] Analyst, 2, 1878, pp. 19–25, 37–39.

—— **2.** Influence of the decomposition of butters from age on the specific gravity of the fat, and the percentage of soluble and insoluble acids. Analyst, 4, 1879, pp. 39–40.

Jones, *Edward Dukinfield.* Notes on lepidopterous cocoons and larva cases from São Paulo, Brazil. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 31, 1877, pp. lxxx–lxxxi.

—— **2.** Experiment with a venomous caterpillar. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 32, 1878, pp. cii–cv.

—— **3.** Notes on the various stages of the "hammock moth," [Perophora sanguinolenta, *Felder*]. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 33, 1879, pp. lxxvii–lxxxi.

—— **4.** Notes on Lepidoptera of São Paulo, Brazil. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 34, 1880, pp. lxiv–lxix.

—— **5.** Metamorphoses of Lepidoptera from São Paulo, Brazil, in the Free Public Museum, Liverpool; with nomenclature and descriptions of new forms by Fred. Moore; and an introductory note by T. J. Moore, Curator of the Museum. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 36, 1882, pp. 325–377; 37, 1883, pp. 227–259.

—— **6.** Remarkable drinking habit of a Brazilian moth (Panthera pardalaria). Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 37, 1883, pp. lxxvi–lxxvii.

Jones, *Ernest L.* On the exploration of two caves in the neighbourhood of Tenby. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 282–288.

Jones, *Evan D.* Description of a section across the river Severn based upon the borings and excavations made for the Severn tunnel. [1882.] Geol. Assoc. Proc., 7, 1883, pp. 339–351.

Jones, *F. W.* The quadruplex telegraph. [1875.] Telegr. Journ., 3, 1874–75, pp. 148–151; Annales Télégraph., 4, 1877, pp. 346–373.

Jones, *F. W. Owen Rymer.* *On some recent forms of Lagenæ from deep-sea soundings in the Java Seas. [1872.] Linn. Soc. Trans., 30, 1875, pp. 45–69.

Jones, *Francis.* On stibine. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 641–650.

—— **2.** Action of reducing agents on potassium permanganate. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 95–101.

—— **3.** On a hydride of boron. (Preliminary notice.) Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 41–42.

Jones, *Francis,* & **Taylor,** *R. L.* On boron hydride. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 213–219.

Jones, *G.*, & **Pruen,** *S. T.* The analysis of carbonates by means of the carbometer. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 38–40.

Jones, *H. Chapman.* On a simplification of Regnault's method for determining boiling-points with small quantities of substance. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 175–183.

—— **2.** On polysulphides of sodium. Part i. Sodium pentasulphide. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 461–468; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1500–1503.

—— **3.** On a black substance produced from sulphur. Chemical News, 41, 1880, p. 244.

Jones, *Harry Edward.* The purification of gas. Instit. Civ. Engin. Proc., 61, 1880, pp. 1–27; Chemical News, 41, 1880, pp. 155–156.

Jones, *Henry Macnaughton.* **2.** Report on anæsthetics. Dublin Journ. Med. Sci., 71, 1881, pp. 150–170, 225–239, 336–349.

Jones, *Henry Williams.* The accumulation of nitric nitrogen in the unchanged water of aquaria. Chemical News, 40, 1879, p. 282.

—— **2.** The amount of ash and soluble matter in the three sorts of buchu: [Barosma betulina, B. crenulata, B. serratifolia]. Pharmaceut. Journ., 9, 1879, p. 673.

Jones, *Howard Grant.* Notes on the Cumberland or Potomac coal basin. [1880.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 111–116.

Jones, *John.* To reference in No. 18 (*Vol.* 8) *add* Instit. Mechan. Engin. Proc., 1871, pp. 184–195.

Jones, *John Matthew.* **9.** On an immense flight of small butterflies (Terias lisa) in the Bermudas. [1875.] Entomologist, 9, 1876, pp. 54–58.

—— **10.** The gulf-weed (Sargassum bacciferum) a means of migration for fishes and marine invertebrates. Nature, 19, 1879, p. 363.

Jones, *John Rymer.* On instruments for recording the direction and velocity of currents and the temperature of the water at different depths in the ocean. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 321–329.

—— **2.** A new form of lightning discharger. Telegr. Journ., 6, 1878, pp. 489–491.

Jones, *John Rymer.* **3.** A new form of shunt box. Telegr. Journ., 7, 1879, pp. 128–129.

—— **4.** A new form of discharge key. Telegr. Journ., 7, 1879, pp. 283–284.

Jones, *Joseph.* **9.** Du vomissement noir dans la fièvre jaune. [*Trad.*] Archives de Méd. Navale, 21, 1874, pp. 119–125.

—— **10.** Tableau analytique et comparatif de l'anatomie pathologique de la fièvre jaune et de la fièvre malarienne. [*Trad.*] Archives de Méd. Navale, 21, 1874, pp. 362–370.

—— **11.** Explorations of the aboriginal remains of Tennessee. [1876.] Smithsonian Contrib., 22, 1880, (*Art.* 2).

Jones, *Marcus E.* New plants from California and Nevada, &c. American Naturalist, 17, 1883, pp. 875–876, 973–974.

Jones, *R.* To references in Title (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 14, 1871, pp. 77–104.

Jones, *Thomas Rupert.* **64.** *Descriptions of geological specimens from Griqualand West collected by George W. Stow. [1873.] Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 581–680.

—— **65.** Notes on some silurian Entomostraca from Peeblesshire. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 2, 1874, pp. 321–323; Geol. Mag., 1, 1874, pp. 511–512 [*With corrections*].

—— **66.** Notes on some Sarsden stones. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 588–589.

—— **67.** On quartz, chalcedony, agate, flint, chert, jasper, and other forms of silica, geologically considered. [1875.] Geol. Assoc. Proc., 4, 1876, pp. 439–458.

—— **68.** Remarks on the Foraminifera, with especial reference to their variability of form, illustrated by the cristellarians. Monthly Microsc. Journ., 15, 1876, pp. 61–92, 200–201.

—— **69.** Note on an annelid bed in the gault of Kent. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 117–118.

—— **70.** The antiquity of man, illustrated by the contents of the caves and the relics of the cave-folk. [*Abstract of lecture.*] Geol. Mag., 3, 1876, pp. 269–272.

—— **71.** Occurrence of platycnemic bones in the ancient burial-ground at Kintbury. [1876.] Anthropol. Instit. Journ., 6, 1877, pp. 196–198.

—— **72.** Note on the Foraminifera and other organisms in the chalk of the Hebrides. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 739–740.

—— **73.** Notes on some fossil bivalved Entomostraca. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 100–110, 277–278.

—— **74.** Notes on the palæozoic bivalved Entomostraca.—No. XIII. Entomis serratostriata and others of the so-called "Cypridinen" of the devonian schists of Germany. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 182–187.

—— **75.** Lettre sur le "calcaire à Cyprus" du Boulonnais. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 615–616.

Jones, *Thomas Rupert.* **76.** On the nomenclature of Polyzoa, *Busk.* Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, p. 220.

—— **77.** Note on the well lately sunk at Wokingham, Berks. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 421–424.

—— **78.** On the nature and origin of peat and peat-bogs. [1879.] Geol. Assoc. Proc., 6, 1881, pp. 207–230.

—— **79.** [Presidential address to the Geol. Assoc., Nov. 7, 1879.] On the practical advantages of geological knowledge. Geol. Assoc. Proc., 6, 1881, pp. 237–270.

—— **80.** On the geology and physical features of the Bagshot district. [1880.] Geol. Assoc. Proc., 6, 1881, pp. 429–446.

—— **81.** Notes on the palæozoic bivalved Entomostraca.—No. XII [XIV]. Some cambrian and silurian Leperditiæ and Primitiæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 332–350.

—— **82.** Note on the carboniferous system in Britain. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 181–183.

—— **83.** Notes on some palæozoic bivalved Entomostraca: [Cyprosis haswellii, C. whidbornei, *n. g. et spp.;* Polycope devonica; Beyrichia hollii, *nn. spp.*]. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 337–347.

—— **84.** Notes on the palæozoic bivalved Entomostraca.—No. XV. A carboniferous Primitia from South Devon. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 358–360.

—— **85.** Notes on the sudden destruction of marine animals. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 533–540.

—— **86.** Notes on the palæozoic bivalved Entomostraca.—No. XVI. [Some palæozoic and other bivalved Entomostraca from (I) Siberian Russia; (II) Spitzbergen.] Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 243–249.

—— **87.** On some fossil Entomostraca from the Purbeck formation at Boulogne. [1882.] Geol. Assoc. Proc., 8, 1885, pp. 54–59.

—— **88.** Notes on the late Mr. George Tate's specimens of lower carboniferous Entomostraca from Berwickshire and Northumberland. [1883.] Berwick. Nat. Club Hist., 10, 1885, pp. 313–326.

Jones, *Thomas Rupert,* & **King,** (*Capt.*) *Charles Cooper.* On some newly exposed sections of the "Woolwich and Reading beds" at Reading, Berks. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 451–457.

Jones, *Thomas Rupert,* & **Kirkby,** *James Walker.* **4.** Notes on the palæozoic bivalved Entomostraca.—No. XI. Some carboniferous Ostracoda from Russia. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 53–58.

—— —— **5.** Description of the species of the ostracodous genus Bairdia, *M'Coy*, from the carboniferous strata of Great Britain. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 565–581.

Jones, *Thomas Rupert,* & **Kirkby,** *James Walker.* **6.** Notes on the palæozoic bivalved Entomostraca.—No. XII. Some carboniferous species belonging to the genus Carbonia, *Jones.* Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 28–40.

Jones, *Thomas Rupert,* & **Parker,** *William Kitchen.* **13.** Lists of some English jurassic Foraminifera. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 308–311.

—— —— **14.** Notice sur les foraminifères vivants et fossiles de la Jamaïque. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 11 (1876), pp. 91–103.

—— —— **15.** On some recent and fossil Foraminifera dredged up in the English Channel. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 283–287.

—— —— **16.** On Ovulites margaritula. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 77–79.

Jones, *Thomas Rupert,* & **Schmidt,** *Friedrich.* On some silurian Leperditiæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 168–171.

Jones, *Thomas Rupert,* **Parker,** *William Kitchen,* & **Brady,** *Henry Bowman.* **3.** On priority in the discovery of the canal system in Foraminifera. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 64–67, 305–307.

Jong, *J. de. See* **De Jong,** *J.*

Jonkman, *H. F.* Ueber die Entwickelungsgeschichte des Prothalliums der Marattiaceen. Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 129–136, 145–153.

—— **2.** La génération sexuée des marattiacées. Archives Néerland., 15, 1880, pp. 199–224.

—— **3.** Over de kieming van Kaulfussia aesculifolia, *Bl.* [1878.] Nederl. Kruidk. Archief, 3, [1881], pp. 262–263.

Jonquières, (*l'Amiral*) *Ernest de.* **50.** Note sur quelques théorèmes fondamentaux dans la théorie des courbes et des surfaces algébriques, et sur une loi générale d'où l'on peut les faire dériver. Annali di Matemat., 8, 1877, pp. 312–328.

—— **51.** Étude sur les décompositions en sommes de deux carrés, du carré d'un nombre entier composé de facteurs premiers de la forme $4n+1$, et de ce nombre lui-même. Formules et application à la résolution complète, en nombres entiers, des équations indéterminées, simultanées,

$$y = x^2 + (x+1)^2 \text{ et } y^2 = z^2 + (z+1)^2.$$

Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 241–247, 289–310.

—— **52.** Détermination de certains cas généraux où l'équation $x^3 \pm a = y^2$ n'admet pas de solution en nombres entiers. Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 374–380.

—— **53.** De la représentation des nombres par des formes quadratiques binaires.—Application à l'analyse indéterminée. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 40–49.

Jonquières, (*l'Amiral*) *Ernest de.* **54.** Méthode nouvelle pour la décomposition des nombres en sommes quadratiques binaires; application à l'analyse indéterminée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 399–402.

—— **55.** Décomposition du carré d'un nombre N et de ce nombre lui-même en sommes quadratiques de la forme $x^2 + t \,.\, y^2$, t étant un nombre rationnel positif ou négatif; résolution en nombres entiers du système des équations indéterminées

$$y = x^2 + t\,(x+\alpha)^2, \quad y^2 = z^2 + t\,(z+\beta)^2.$$

Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 419–424, 433–446.

—— **56.** Au sujet des cas d'impossibilité d'une solution en nombres entiers de l'équation

$$x^3 \pm a = y^2.$$

Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 514–515.

—— **57.** Formule pour déterminer combien il y a de nombres premiers n'excédant pas un nombre donné. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1144–1146, 1343–1344; 96, 1883, pp. 231–232.

—— **58.** Note sur un point de la théorie des fractions continues périodiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 568–571.

—— **59.** Sur la composition des périodes des fractions continues périodiques. Paris, Acad Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 694–696, 832–834.

—— **60.** Loi des périodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1020–1023, 1129–1131, 1210–1213.

—— **61.** Sur les fractions continues périodiques dont les numérateurs diffèrent de l'unité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1297–1300.

—— **62.** Étude des identités qui se présentent entre les réduites appartenant, respectivement, aux deux modes de fractions continues périodiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1351–1354, 1420–1422, 1490–1493, 1571–1574, 1721–1724.

—— **63.** Considérations théoriques sur les flotteurs remorqués en divergence. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1175–1178.

—— **64.** Sur le ricochet des projectiles sphériques à la surface de l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1278–1281.

Jönsson, *Bengt.* Bidrag till kännedomen om bladets anatomiska byggnad hos proteaceerna. Lund. Univ. Acta, 15, 1878–79 (*Math.*), (*No.* III).

—— **2.** Om embryosäckens utveckling hos angiospermerna. Lund. Univ. Acta, 16, 1879–80 (*Math.*), (*No.* V).

—— **3.** Ytterligare bidrag till kännedomen om angiospermernas embryosäckutveckling. Botaniska Notiser, 1881, pp. 169–187.

Jonsson, *Bengt.* **4.** Normal förekomst af masurbildningar hos slägtet Eucalyptus, *Lehr.* Botaniska Notiser, 1883, pp. 117–134.

—— **5.** Polyembryoni hos Trifolium pratense, *L.* Botaniska Notiser, 1883, pp. 134–137.

Jordan, *Camille.* **46.** *Sur la limite de transitivité des groupes non alternés. Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 40–71.

—— **47.** *Sur le mouvement des figures dans le plan et dans l'espace. Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 144–148.

—— **48.** *Mémoire sur les groupes primitifs. Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 175–221.

—— **49.** *Questions de probabilités. Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 256–258, 281–282.

—— **50.** *Mémoire sur les formes bilinéaires. [1873.] Liouville, Journ. Math., 19, 1874, pp. 35–54.

—— **51.** Sur la réduction des formes bilinéaires. [Réponse à *M.* Kronecker.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 614–617.

—— **52.** Mémoire sur une application de la théorie des substitutions à l'étude des équations différentielles linéaires. Paris, Soc. Math. Bull., 2, 1874, pp. 100–127; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 741–743.

—— **53.** Sur la limite du degré des groupes primitifs qui contiennent une substitution donnée. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1217–1219.

—— **54.** Sur les systèmes de formes quadratiques. [Revendication de priorité.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1763–1767.

—— **55.** Sur la théorie des courbes dans l'espace à *n* dimensions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 795–797.

—— **56.** Généralisation du théorème d'Euler sur la courbure des surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 909–912.

—— **57.** Sur deux points de la théorie des substitutions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1149–1151.

—— **58.** Sur la stabilité de l'équilibre d'un corps pesant posé sur un appui courbe. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1197–1201, 1400–1403.

—— **59.** Mémoire sur la réduction et la transformation des systèmes quadratiques. Liouville, Journ. Math., 19, 1874, pp. 397–422.

—— **60.** Sur la limite du degré des groupes primitifs qui contiennent une substitution donnée. [1874.] Crelle, Journ. Math., 79, 1875, pp. 248–258.

—— **61.** Recherches sur les covariants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 875–877.

—— **62.** Théorème sur les covariants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1160–1161.

Jordan, *Camille.* **63.** Théorème sur la composition des covariants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 495–498.

—— **64.** Essai sur la géométrie à *n* dimensions. Paris, Soc. Math. Bull., 3, 1875, pp. 103–174.

—— **65.** Sur la stabilité de l'équilibre d'un solide pesant posé sur un appui courbe. Liouville, Journ. Math., 1, 1875, pp. 7–42.

—— **66.** Sur les covariants des formes binaires. [*Notes.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 269–270; 87, 1878, pp. 202–204.

—— **67.** Sur les équations linéaires du second ordre dont les intégrales sont algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 605–607.

—— **68.** Sur la détermination des groupes formés d'un nombre fini de substitutions linéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1035–1037; 84, 1877, pp. 1446–1448.

—— **69.** Mémoire[s] sur les covariants des formes binaires. [i & ii.] Liouville, Journ. Math., 2, 1876, pp. 177–232; 5, 1879, pp. 345–378.

—— **70.** Sur une classe de groupes d'ordre fini contenus dans les groupes linéaires. Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 175–177.

—— **71.** Mémoire sur les équations différentielles linéaires à intégrale algébrique. [1877.] Crelle, Journ. Math., 84, 1878, pp. 89–215.

—— **72.** Sur l'équivalence des formes algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 906–908.

—— **73.** Sur les caractéristiques des fonctions Θ. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1020–1022, 1068–1071.

—— **74.** Mémoire sur les caractéristiques des fonctions Θ. Paris, École Polyt. Journ., 28 (= *Cah.* 46), 1879, pp. 35–63.

—— **75.** Sur la détermination des groupes d'ordre fini contenus dans le groupe linéaire. Napoli, Accad. Atti, 8, 1879, *No.* 11.

—— **76.** Sur la réduction des substitutions linéaires. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 598–601.

—— **77.** Sur l'équivalence des formes. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1422–1423.

—— **78.** Mémoire sur l'équivalence des formes. Paris, École Polyt. Journ., 29 (= *Cah.* 48), 1880, pp. 111–150.

—— **79.** Sur la réduction des substitutions linéaires. Paris, École Polyt. Journ., 29 (= *Cah.* 48), 1880, pp. 151–161.

—— **80.** Sur la série de Fourier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 228–230.

—— **81.** Sur la réduction des formes quadratiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 113–117, 181–185, 234–237.

—— **82.** Sur les conditions de convergence de

certaines séries multiples. Paris, Soc. Math. Bull., 9, 1881, pp. 113–115.

Jordan, *Camille.* **83.** Rapport sur un mémoire de *M.* Ph. Gilbert, sur divers problèmes de mouvement relatif. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 111–116.

—— **84.** Sur la théorie arithmétique des formes quadratiques. Paris, École Polyt. Journ., *Cah.* 51, 1882, pp. 1–43.

Jordan, *David Starr.* **2.** The flora of Penikese Island. American Naturalist, 8, 1874, pp. 193–197.

—— **3.** A key to the higher Algæ of the Atlantic coast, between Newfoundland and Florida. American Naturalist, 8, 1874, pp. 398–403, 479–493.

—— **4.** The sisco of Lake Tippecanoe. American Naturalist, 9, 1875, pp. 135–138.

—— **5.** A partial synopsis of the fishes of Upper Georgia. New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 307–377.

—— **6.** Concerning the fishes of the Ichthyologia Ohiensis. [1876.] Buffalo, Bulletin, 3, 1877, pp. 91–97.

—— **7.** On the fishes of Northern Indiana. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 42–82.

—— **8.** On the distribution of fresh-water fishes. American Naturalist, 11, 1877, pp. 607–613.

—— **9.** Contributions to North American Ichthyology. I. Review of Rafinesque's memoirs on North American fishes. (U. S. Nat. Mus. Bull., 1, 1877.) Smithsonian Miscell. Coll., 13, 1878, *Art.* 9.

—— **10.** Contributions to N. Amer. Ichth. II. A.—Notes on Cottidæ, Etheostomatidæ, Percidæ, Centrarchidæ, Aphododeridæ, Dorysomatidæ, and Cyprinidæ, with revisions of the genera and descriptions of new or little known species. B.—Synopsis of the Siluridæ of the fresh waters of North America. (U. S. Nat. Mus. Bull., 1, 1877.) Smithsonian Miscell. Coll., 13, 1878, *Art.* 10.

—— **11.** Notes on a collection of fishes from the Rio Grande, at Brownsville, Texas. U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 397–406, 663–667.

—— **12.** A catalogue of the fishes of the fresh waters of North America. U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 407–442.

—— **13.** Report on the collection of fishes made by Dr. Elliott Coues in Dakota and Montana during the seasons of 1873 and 1874, [with description of Catostomus retropinnis, *n. sp.;* Couesius dissimilis, *n. gen. et sp.;* Cliola chlora, *n. sp.*]. U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 777–799.

—— **14.** On the distribution of fresh-water fishes of the United States. [1876.] New York Acad. Annals, 1, 1879, pp. 92–120.

—— **15.** Notes on a collection of fishes from Clackamas River, Oregon. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878, pp. 69–85.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 1.

Jordan, *David Starr.* **16.** Notes on certain typical specimens of American fishes in the British Museum and in the Muséum d'Histoire Naturelle at Paris. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879, pp. 218–226.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 2.

—— **17.** Description of new species of North American fishes. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879, pp. 235–241.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 2.

—— **18.** Notes on a collection of fishes obtained in the streams of Guanajuato and in Chapala Lake, Mexico, by Prof. A. Dugès, [with description of Chirostoma estor, *n. sp.;* Goodea atripinnis, *n. gen. et sp.;* Zophendum australe; Hudsonius altus, *nn. spp.*]. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879, pp. 298–301.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 2.

—— **19.** Notes on a collection of fishes from East Florida, obtained by Dr. J. A. Henshall. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 17–21.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **20.** Notes on a collection of fishes from St. John's River, Florida, obtained by Mr. A. H. Curtiss. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, p. 22.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **21.** Note on a forgotten paper of Dr. Ayres and its bearing on the nomenclature of the cyprinoid fishes of the San Francisco markets. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 325–327.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **22.** Description of a new species of Caranx (C. beani), from Beaufort, North Carolina. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 486–488.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **23.** A synopsis of the family Catostomidæ. [Catostomus aræopus; Chasmistes liorus, *nn. spp.*] Contributions to N. Amer. Ichth. III. B. (U. S. Nat. Mus. Bull., 2, 1882 (No. 12, 1878).) Smithsonian Miscell. Coll., 23, 1882, *Art.* 2.

—— **24.** Notes on American fishes preserved in the museums at Berlin, London, Paris and Copenhagen. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 281–293.

Jordan, *David Starr,* & **Brayton,** *Alembert Winthrop.* On Lagochila, a new genus of catostomoid fishes. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 280–283.

—— —— **2.** On the distribution of the fishes of the Alleghany region of South Carolina, Georgia, and Tennessee, with descriptions of new or little known species. Contributions to North American Ichthyology. III. A. (U. S. Nat. Mus. Bull., 2, 1882 (No. 12, 1878).) Smithsonian Miscell. Coll., 23, 1882, *Art.* 2.

Jordan, *David Starr,* & **Copeland,** *Herbert E.* The genus Pomoxys, *Rafinesque.* Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 68–71.

—— —— **2.** Johnny darters [Etheostomoids]. American Naturalist, 10, 1876, pp. 335–341.

—— —— **3.** The sand darter [Pleurolepsis pellucidus, *Agassiz*]. ·American Naturalist, 11, 1877, pp. 86–88.

—— —— **4.** Check list of the fishes of the fresh waters of North America. Buffalo, Bulletin, 3, 1877, pp. 133–164.

Jordan, *David Starr,* & **Gilbert,** *Charles H.* On the genera of North American fresh-water fishes. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 83–104.

—— —— **2.** Notes on the fishes of Beaufort Harbor, North Carolina. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 365–388.

—— —— **3.** Observations on the salmon of the Pacific. American Naturalist, 15, 1881, pp. 177–186.

—— —— **4.** Notes on a collection of fishes from San Diego, California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 23–34.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **5.** Description of a new flounder (Xystreurys liolepis), from Santa Catalina Island, California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 34–36.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **6.** Description of a new ray (Platyrhina triseriata), from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 36–38.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **7.** Description of a new species of rock-cod (Sebastichthys serriceps), from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 38–40.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **8.** On the occurrence of Cephaloscyllium laticeps (*Duméril*) *Gill,* on the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 40–42.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **9.** On the oil-shark of Southern California (Galeorhinus galeus). (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 42–43.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **10.** Description of a new flounder (Pleuronichthys verticalis), from the coast of California, with notes on other species. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 49–51.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **11.** Notes on sharks from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 51–52.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **12.** On the generic relations of Platyrhina exasperata. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, p. 53.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

Jordan, *David Starr,* & **Gilbert,** *Charles H.* **13.** Description of a new species of Sebastichthys (S. miniatus), from Monterey Bay, California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 70–72.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **14.** Description of a new species of "rock-fish" (Sebastichthys carnatus), from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 73–75.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **15.** Description of a new species of ray (Raia stellulata), from Monterey, California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 133–135.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **16.** Descriptions of new species of Xiphister (X. chirus and X. rupestris) and Apodichthys (Ap. fucorum), from Monterey, California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 135–140.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **17.** Description of two new species of Sebastichthys (S. entomelas and S. rhodochloris), from Monterey Bay, California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 142–146.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **18.** Description of a new agonoid fish (Brachyopsis xyosternus), from Monterey Bay, California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 152–154.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **19.** Description of a new flounder (Hippoglossoides exilis), from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 154–156.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **20.** Description of a new species of ray (Raia rhina), from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 251–253.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **21.** Description of two new species of fishes (Ascelichthys rhodorus and Scytalina cerdale), from Neah Bay, Washington Territory. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 264–268.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **22.** Description of two new species of scopeloid fishes (Sudis ringens and Myctophum crenulare), from Santa Barbara Channel, California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 273–276.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **23.** Description of two new species of flounders (Parophrys ischyrus and Hippoglossoides elassodon), from Puget's Sound. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 276–280.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

Jordan, *David Starr,* & **Gilbert,** *Charles H.* **24.** Description of seven new species of sebastoid fishes, from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 287–298.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **25.** Description of a new embiotocoid (Abeona aurora), from Monterey, California, with notes on a related species. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 299–301.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **26.** Description of a new flounder (Platysomatichthys stomias), from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 301–303.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **27.** Description of a new embiotocoid fish (Cymatogaster rosaceus), from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 303–305.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **28.** Description of a new species of deep-water fish (Icichthys lockingtoni), from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 305–308.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **29.** Description of a new embiotocoid fish (Ditrema atripes), from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 320–322.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **30.** Description of a new scorpænoid fish (Sebastichthys maliger), from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 322–324.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **31.** Description of a new scorpænoid fish (Sebastichthys proriger), from Monterey Bay, California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 327–329.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **32.** Description of a new agonoid (Agonus vulsus), from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 330–332.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **33.** Description of a new species of Hemirhamphus (H. rosæ), from the coast of California. (U.S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 335–336.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **34.** Description of a new species of notidanoid shark (Hexanchus corinus), from the Pacific coast of the United States. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 352–355.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **35.** Description of a new species of Nemichthys (N. avocetta), from Puget Sound. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 409–410.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **36.** Description of a new species of Paralepis (P. coruscans), from the Straits of Juan de Fuca. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 411–413.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

Jordan, *David Starr,* & **Gilbert,** *Charles H.* **37.** List of the fishes of the Pacific coast of the United States, with a table showing the distribution of the species. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 452–458.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **38.** Notes on a collection of fishes from Utah Lake. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 459–465.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **39.** Description of a new species of "rock-fish" (Sebastichthys chrysomelas), from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 465–466.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **40.** Notes on the fishes of the Pacific coast of the United States. [1880.] (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 29–70.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— —— **41.** Description of Sebastichthys mystinus. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 70–72.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— —— **42.** Description of a new species of Ptychochilus (Pty. harfordi), from Sacramento River. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 72–73.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— —— **43.** Note on Raia inornata. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 73–74.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— —— **44.** Notes on a collection of fishes, made by Lieut. Henry E. Nichols, U. S. N., on the west coast of Mexico, with descriptions of new species: [Caranx orthogrammus, *n. sp.;* Balistes mento, *n. sp.;* Patyglossus nicholsi, *n. sp.;* Sciæna aluta, *n. sp.*]. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 225–233.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— —— **45.** List of fishes collected by Lieut. Henry E. Nichols, U. S. N., in the Gulf of California, and on the west coast of Lower California, with descriptions of four new species: [Cynoscion othonopterum, *n. sp.;* Stolephorus opercularis, *n. sp.;* Opisthognathus rhomaleus, *n. sp.;* Umbrina roncador, *n. sp.*]. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 273–279.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— —— **46.** Descriptions of thirty-three new species of fishes from Mazatlan, Mexico. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 338–365.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— —— **47.** Description of a new species of Pomadasys from Mazatlan [P. cæsius], with a key to the species known to inhabit the Pacific coasts of tropical America. [1882.] (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 383–388.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

Jordan, *David Starr,* & **Gilbert,** *Charles H.* **48.** Description of a new species of Xenichthys (X. xenurus), from the west coast of Central America. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, p. 454.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2

—— —— **49.** Description of five new species of fishes from Mazatlan, Mexico: [Tylosurus sierrita, *n. sp.*, Ty. fodiator, *n. sp.;* Cynoscion xanthulum, *n. sp.;* Culius æquidens, *n. sp.:* Centropomus robalito, *n. sp.*]. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 458–463.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— —— **50.** Descriptions of nineteen new species of fishes from the Bay of Panama. [1881.] U. S. Fish Comm. Bull., 1, 1882, pp. 306–335.

—— —— **51.** A review of the siluroid fishes found on the Pacific coast of tropical America, with descriptions of three new species: [Arius insculptus, A. elatturus, A. osculus]. [1882.] U. S. Fish Comm. Bull., 2, 1883, pp. 34–54.

—— —— **52.** Synopsis of the fishes of North America. (U. S. Nat. Mus. Bull., 3, 1882, (*No.* 16).) Smithsonian Miscell. Coll., 24, 1883.

Jordan, *F.*, & **Frankland,** *Percy Faraday.* On the gases evolved during the conversion of grass into hay. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 294–301.

Jordan, *Henry Keys.* **2.** On coal-pebbles and their derivation. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 932–933; Phil. Mag., 3, 1877, p. 541.

Jordan, *James B.* **2.** On the construction of a glycerine barometer. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 105–108.

Jordan, *O.* Ueber die Dibrom- und Tetrabromhydrazosulfobenzolsäure. Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 360–371.

Jordan, *P.* Sur la fabrication des fontes de manganèse et sur la volatilité du manganèse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1374–1377.

Jordan, *Robert Coane Roberts.* **13.** A few remarks on some Swiss Lepidoptera. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, pp. 57–61.

—— **14.** Notes on the butterflies and sphinges of Zermatt and its vicinity, observed in June and July 1878. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 86–90.

—— **15.** Irruption of Vanessa cardui and Plusia gamma into Devonshire. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 196–197.

—— **16.** Notes on the Lepidoptera of the Valais. [1881.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 267–270.

—— **17.** A comparison of the Pterophori of Europe and North America, suggested by Lord Walsingham's "Pterophoridæ of California and Oregon." [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, pp. 73–76, 117–122.

Jordan, *Samson.* **6.** The metallurgy of the future. [*Trans.*] Franklin Instit. Journ., 67, 1874, pp. 337–344, 412–418.

—— **7.** Notes on the resources of the iron manufacture in France. Iron & Steel Instit. Journ., 1878, pp. 316–345; Jern-Kontorets Annal., 34, 1879, pp. 150–186.

Jordan, *Seth N.* Beiträge zur Kenntniss der pharmakologischen Gruppe des Muscarins. [1877.] Archiv Exper. Pathol., 8, 1878, pp. 15–30.

Jordan, *W. R. Hall.* **2.** Notes on the natural history of Teignmouth and its vicinity. [1874.] Devon. Assoc. Trans., 6 (1873–74), pp. 707–715.

Jordan, *Wilhelm.* **10.** Bericht über seine Thätigkeit bei der Libyschen Expedition. [1874.] Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 1, 1875, pp. 155–163.

—— **11.** Eine Inconsequenz in manchen Dreiecksnetzausgleichungen. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 69–72.

—— **12.** Ueber die Entwickelung abgekürzter convergirender Potenzreihen. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 73–76.

—— **13.** Dr. G. Rohlf's Expedition in die Libysche Wüste, 1873/4. Erläuterungen zu der Originalkarte. Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 201–214.

—— **14.** Ein Beitrag zur Theorie der terrestrischen Refraction. Astr. Nachr., 88, 1876, col. 99–108.

—— **15.** Die geographische Länge der Oase Dschalo. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 11, 1876, pp. 142–145.

—— **16.** Ueber die Bestimmung des mittleren Winkelmessungsfehlers einer nach der Bessel'schen Methode ausgeglichenen Triangulirung. [1876.] Astr. Nachr., 89, 1877, col. 27–30.

—— **17.** Ermittlung einer empirischen Barometerformel. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 162–167.

Jørgensen, *Alfred.* Bidrag til rodens naturhistorie. (Études sur l'histoire naturelle de la racine.) [1878–9.] Botanisk Tidsskrift, 2 (10), 1877–79, pp. 144–170; *Résumé,* pp. (2)–(6); 3 (11), 1879–80, pp. 135–148; *Résumé,* pp. (6)–(11).

Jörgensen, *Sofus Mads.* **7.** Ueber den sogenannten Herapathit und ähnliche Acidperjodide. [*Sequel to No.* 5 (*Vol.* 8).] Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 213–268, 356–387; 15, 1877, pp. 65–82, 418–435; Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift., 12, 1880, pp. 1–120.

—— **8.** Kleinere Mittheilungen. [Wasserfreies Ferridnatriumpyrophosphat.—Platinoxyduloxyd.—Verhalten des Wasserstoffplatinchlorids gegen Silbernitrat.] Journ. Prakt. Chem., 16, 1877, pp. 342–358.

—— **9.** Beiträge zur Chemie der Kobaltammoniakverbindungen. I. Ueber die Chloropurpureokobaltsalze. II. Ueber die Bromopurpureokobaltsalze. III. Ueber die Nitratopurpureokobaltsalze. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 209–248; 19, 1879, pp. 49–69; 23, 1881, pp. 227–263; Kjöbenhavn, Oversigt, 1878, pp. 7–35 [*Pt.* I *only*].

Jörgensen, *Sofus Mads.* **10.** Beiträge zur Chemie der Chromammoniakverbindungen. [*Vorläuf. Mittheil.*] Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, p. 248.

—— **11.** Beiträge zur Chemie der Chromammoniakverbindungen. [I. Ueber die Chloropurpureochromsalze. II. Ueber die Bromopurpureochromsalze. III. Ueber die Jodopurpureochromsalze. IV. Ueber die normalen Rhodochromsalze. V. Ueber basische Rhodochromsalze. VI. Ueber die normalen Erythrochromsalze. VII. Ueber die basischen Erythrochromsalze. VIII. Zur Theorie und Bildung der Chromammoniaksalze.] Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 105–145; 25, 1882, pp. 83–95, 321–346, 398–430.

—— **12.** Beiträge zur Chemie der Rhodiumammoniakverbindungen. [*Vorläuf. Mittheil.*] Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 346–348.

—— **13.** Beiträge zur Chemie der Rhodiumammoniakverbindungen. [I. Ueber die Chloropurpureorhodiumsalze. II. Ueber die Bromopurpureorhodiumsalze. III. Ueber die Jodopurpureorhodiumsalze. IV. Ueber die Dichlorotetrapyridinrhodiumsalze. V. Vorläufige Versuche über das Atomgewicht des Rhodiums.] Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 433–489.

Jorissen, *Armand.* Nouveau procédé pour la recherche de l'iode. Anvers, Journ. de Pharm., 35, 1879, pp. 253–254.

—— **2.** Note sur l'emploi du chlorure de zinc comme réactif de certains alcaloïdes, glucosides, etc. Bruxelles, Acad. Bull., 48, 1879, pp. 359–362; Anvers, Journ. de Pharm., 36, 1880, pp. 6–9; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 340–343.

—— **3.** Réactions nouvelles permettant de caractériser de très-faibles quantités de morphine. Bruxelles, Acad. Bull., 48, 1879, pp. 526–529.

—— **4.** Sur la présence de l'acide titanique dans le minerai de manganèse de Lierneux. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 6, 1879, pp. lxxviii–lxxix.

—— **5.** Sur la présence de l'arsenic et du vanadium dans la delvauxite de la carrière Horion, à Visé; composition de ce minéral. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 6, 1879, pp. 39–44.

—— **6.** Recherche de l'huile de fusel (alcool amylique, etc.), dans l'alcool commercial, les eaux-de-vie, etc. Bruxelles, Acad. Bull., 50, 1880, pp. 108–110.

—— **7.** Note sur la diadochite (destinézite) de Visé. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 8, 1880, pp. lxvi–lxviii.

Jorissen, *Armand.* **8.** Notice sur l'essence de diptérocarpe; emploi de ce produit à la recherche des acides minéraux dans le vinaigre. Anvers, Journ. de Pharm., 37, 1881, pp. 233–236.

—— **9.** Bemerkungen zu der Arbeit des Hrn. M. Foerster über die Anwesenheit des Furfurols in gegohrenen Flüssigkeiten. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 574–576.

—— **10.** Sur divers produits retirés des souches fraîches de pivoine.—Réaction nouvelle de l'acide salicylique. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 256–261.

—— **11.** Note sur l'emploi du tannin dans l'analyse des eaux. Anvers, Journ. de Pharm., 38, 1882, pp. 205–206; Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 289–290.

—— **12.** Verfahren zur Abscheidung kleiner Mengen Nickel bei Anwesenheit von Kobalt. [*Uebersetz.*] Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 208–210.

—— **13.** Neues Reagens auf salpetrige Säure. [*Uebersetz.*] Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 210–212.

—— **14.** Du rôle de l'amygdaline pendant la germination des amandes amères, etc. Bruxelles, Acad. Bull., 5, 1883, pp. 750–757; 6, 1883, pp. 718–722.

Jorissenne, *G.* **2.** Notice sur le Calathea crocata, *Éd. Morren & G. Joriss.*, ou calathéa safrané. Belgique Horticole, 25, 1875, pp. 141–143.

—— **3.** Notice sur le Calathea taeniosa, *G. Joriss.*, ou calathéa à bandelettes. Belgique Horticole, 26, 1876, pp. 83–85.

—— **4.** Notice sur le Calathea medio-picta, *Éd. Morren.* Belgique Horticole, 26, 1876, pp. 86–87.

—— **5.** Note sur un rognon calcaire volumineux et des rognons divers dans les schistes houillers supérieurs de Liége. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 8, 1880, pp. 15–19.

—— **6.** Note sur le Kerchovea floribunda, famille des cannacées. Belgique Horticole, 32, 1882, pp. 201–206.

Joseph, *Gustav.* **23.** Ueber kraniologische Diagnostik der amerikanischen Affengattungen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1874, pp. 44–47.

—— **24.** Ueber das Zusammentreffen von theilweisem und gänzlichem Lichtmangel mit Lageveränderung, Verkleinerung, Verkummerung, Vermehrung der Zahl, Verlust und Ersatz der Sehorgane. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1875, pp. 39–42.

—— **25.** Ueber die morphologische Bedeutung des Scheitelkammes an den Schädeln der Affen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1875, pp. 42–44; Morphol. Jahrb., 2, 1876, pp. 519–534.

Joseph, *Gustav.* **26.** Ueber die äussere Seitenwand der Augenhöhle bei den amerikanischen Affen. [1875.] Morphol. Jahrb., 1, 1876, pp. 454–466.

—— **27.** Ueber das Verhalten des äusseren Gehörganges und der Paukenhöhle bei den amerikanischen Affen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1877, pp. 72–73.

—— **28.** Ueber Resultate seiner im vergangenen Jahre [1876] in Sylt angestellten morphologischen Untersuchungen von Rhizostoma cuvierii, *Pér. Jes.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1877, pp. 73–74.

—— **29.** Ueber die Gestaltung der knöchernen Augenhöhle nach Schwund oder Verlust des Augapfels. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1877, pp. 199–201; Virchow, Archiv, 70, 1877, pp. 521–530.

—— **30.** Ueber die Nordseebäder bei Westerland auf der Insel Sylt. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1877, pp. 207–210.

—— **31.** [Bemerkungen über Resultate seiner Untersuchungen an Mikrocephalen.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1877, pp. 235–243.

—— **32.** Ueber die in den Gewässern der Krainer Tropfsteinhöhlen einheimischen Räderthiere. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1878, pp. 69–72; Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 61–64.

—— **33.** Ueber Grotten-Infusorien. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1878, pp. 72–76; Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 114–118.

—— **34.** Ueber die in den Krainer Tropfsteingrotten einheimischen, freilebenden Rundwürmer (Nematoden). Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1878, pp. 76–78; Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 275–277.

—— **35.** Ueber einige in den Tropfsteingrotten von Krain aufgefundene Urthiere. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1879, pp. 195–196; Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 305–307.

—— **36.** Ueber Anwendung neuer Füllungsmassen zu kalten Einspritzungen und der Selbstfüllung von Gefässgebieten wirbelloser Thiere. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1879, pp. 198–202.

—— **37.** Zur geographischen Verbreitung von Niphargus puteanus, *Koch.* Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 380–381.

—— **38.** Ueber anatomisches und biologisches Verhalten einer am Strande der Nordsee von Helgoland und Sylt einheimischen Fliege (Actora æstuum, *Meig.*). [1880.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1879, pp. 202–203; 1880, pp. 114–115; Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 250–252.

—— **39.** Ueber Diplolepis puparum, *F.*, eine in der Raupe und Puppe des Kohlweisslings (Pieris brassicae, *L.*) schmarotzende, zu den Pteromalinen zählende kleine Schlupfwespenart. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1880, pp. 113–114.

Joseph, *Gustav.* **40.** Ueber Enchytraeus cavicola, *n. sp.*, einen aus der Grotte von Potiskavez in Unterkrain stammenden, blinden Ringelwurm. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1880, pp. 115–116; Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 358–359.

—— **41.** Innervation und Entwickelungsgeschichte der Spinnorgane von Raupen, Blatt- und Schlupfwespenlarven (Hyponomeuta evonymella, *F.*, Cladius, Lyda und Microgaster). [*Vorläuf. Mittheil.*] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1880, pp. 116–118; Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 326–328.

—— **42.** Erfahrungen im wissenschaftlichen Sammeln und Beobachten der den Krainer Tropfsteingrotten eigenen Arthropoden. Berlin. Entom. Zeitschr., 25, 1881, pp. 233–282; 26, 1882, pp. 1–50.

—— **43.** Ueber die Pigmentnetze im Körper des Blutegels. [*Vorläuf. Mittheil.*] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 168–171; Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 323–326.

—— **44.** Die Jugendzustände des Leberegels. [*Vorläuf. Mittheil.*] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 171–172; Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 322–323.

—— **45.** Vorläufige Bemerkungen über Musculatur, Excretionsorgane und peripherisches Nervensystem von Ascaris megalocephala und lumbricoides. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 603–609.

—— **46.** Vortrag über die Ergebnisse seiner mikroskopischen Untersuchung des centralen Nervensystems der Bandwürmer. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1883, pp. 159–161.

Joseph, *Max.* Ueber die reflectorische Innervation der Blutgefässe des Frosches. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879 (*Suppl.-Bd.*), pp. 54–60.

—— **2.** Zeitmessende Versuche über Athmungsreflexe. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 480–487.

Josephson, *J. P.* Some facts about the great tidal wave, May, 1877. [1878.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 12, 1879, pp. 103–115.

Joshua, *William.* On the Collemei of the Cirencester or Cotteswold district. [1875.] Grevillea, 4, 1875–76, pp. 42–43.

—— **2.** Notes on British Desmidieæ. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 300–302; 21 (12), 1883, pp. 290–292.

Joslin, *O. T.*, & **Clarke,** *Frank Wigglesworth* On some phosphides of iridium and platinum. Amer. Chem. Journ., 5, 1883–4, pp. 231–235 Chemical News, 48, 1883, pp. 285–286.

Jouan, ——. Rapport sur les fossiles découverts au Grand Port à la fin de décembre 1876. [1877.] Mauritius, Roy. Soc. Trans., 11, 1883, pp. 77–91.

Jouan, (*le Commandant*) *Henri.* **35.** Notes sur quelques animaux et quelques végétaux rencontrés dans les Mers Australes et dans les îles du Grand-Océan, considérés au point de vue de leur classification et de leurs rapports avec l'industrie. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 18, 1874, pp. 129–264.

—— **36.** Additions aux poissons de mer observés à Cherbourg. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 18, 1874, pp. 353–368.

—— **37.** Sur quelques espèces rares de poissons de mer de Cherbourg. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 8, 1874, pp. 412–421.

—— **38.** Les plantes alimentaires de l'Océanie. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 19, 1875, pp. 33–83.

—— **39.** Mélanges zoologiques. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 19, 1875, pp. 233–245.

—— **40.** Les plantes industrielles de l'Océanie. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 20, 1876, pp. 145–240.

—— **41.** La Polynésie, ses productions, sa formation, ses habitants. [*Résumé.*] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 1, 1877, pp. 178–203.

—— **42.** Les monuments polynésiens. Revue Scientif., 12, 1877, pp. 685–687.

—— **43.** Notes sur la distribution géographique des oiseaux dans quelques archipels de l'Océanie. [1879.] Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 21, 1877, pp. 293–327; Revue Scientif., 16, 1879, pp. 1139–1143.

—— **44.** Quelques mots sur la faune ichthyologique de la côte nord-est d'Australie et du Détroit de Torres, comparée à celle de la Nouvelle-Calédonie. [1879.] Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 21, 1877, pp. 328–335.

—— **45.** Les satellites de Madagascar. Les Îles Comores et les Îles Séchelles. Revue Scientif., 14, 1878, pp. 1056–1064.

—— **46.** Note sur quelques grands cétacés échoués sur les côtes d'Europe pendant les dix dernières années. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 22, 1879, pp. 228–238.

—— **47.** Terre-Neuve. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 4, 1880, pp. 412–435.

—— **48.** Note sur les restes de cétacés du Musée de Cherbourg. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 23, 1880, pp. 359–363.

—— **49.** Quelques mots sur la flore d'Aden. Revue Scientif., 19, 1880, p. 600.

—— **50.** Les poissons et les oiseaux de haute mer. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1881, pp. 332–360.

—— **51.** Quelques mots sur le peuplement végétal des îles de l'Océanie. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, 1882, pp. 175–198.

Jouan, (*le Commandant*) *Henri.* **52.** Quelques mots sur la Mer Rouge. Revue Scientif., 4, 1882, pp. 140–142.

—— **53.** À propos du peuplement de la Polynésie. [1883–84.] Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 24, 1882, pp. 119–192.

—— **54.** Note sur quelques cétacés capturés ou échoués sur les côtes de l'Europe de 1879 à 1885. [1885.] Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 24, 1882, pp. 305–312.

—— **55.** Nouvelles espèces de poissons de mer observés à Cherbourg. [1885.] Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 24, 1882, pp. 313–316.

—— **56.** Madagascar. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 7, 1883, pp. 206–243.

Joubert, ——. **6.** Sur le développement en séries des fonctions $Al(x)$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1259–1261, 1326–1327.

Joubert, *J.* Sur la phosphorescence du phosphore, du soufre et de l'arsenic. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1853–1855.

—— **2.** Sur la phosphorescence du phosphore. Paris, École Norm. Annales, 3, 1874, pp. 209–252; Revue Scientif., 7, 1874, pp. 87–88.

—— **3.** Théorie des phénomènes de diffraction observés à l'infini ou au foyer d'une lentille. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 267–272.

—— **4.** Sur le pouvoir rotatoire du quartz et sa variation avec la température. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 497–499; Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 204–210; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 5–10.

—— **5.** Influence de la température sur le pouvoir rotatoire magnétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 984–987, 1078.

—— **6.** Sur les courants alternatifs et la force électromotrice de l'arc électrique. [*Cf. No.* 9.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 161–164; Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 146–152; Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 297–303.

—— **7.** Sur la loi des machines magnéto-électriques. [*Cf. No.* 9.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 468–470, 493–495.

—— **8.** Théorie des machines à courants alternatifs. [*Cf. Nos.* 7 & 9.] Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 167–173; Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 141–147.

—— **9.** Études sur les machines magnéto-électriques. Paris, École Norm. Annales, 10, 1881, pp. 131–174.

—— **10.** Méthode pour la détermination de l'ohm. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1519–1521.

—— **11.** Sur la théorie des machines électromagnétiques. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 641–642.

Joubert, *J.* **12.** Sur la théorie des machines électro-magnétiques. Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 293–315.

Joubert, *J.*, & **Chamberland,** *Ch.* Note sur la fermentation des fruits plongés dans l'acide carbonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 354–355.

Joubert, *J.*, & **Pasteur,** *Louis.* Sur la fermentation de l'urine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 5–8, 10.

—— —— **2.** Note sur l'altération de l'urine, à propos des communications récentes du Dr. Bastian. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 64–66, 206.

—— —— **3.** Sur les germes des bactéries en suspension dans l'atmosphère et dans les eaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 206–209.

—— —— **4.** Étude sur la maladie charbonneuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 900–906; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 267–271; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 586–590.

—— —— **5.** Charbon et septicémie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 101–115; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 428–432, 512–518.

Joubert, *J.*, **Chamberland,** *Ch.*, & **Pasteur,** *Louis.* La théorie des germes et ses applications à la médecine et à la chirurgie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1037–1043; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 15–22; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 611–621.

—— —— —— **2.** Sur le charbon des poules. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 47–48.

Joubin, *L.* Sur le développement de la branchie des céphalopodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1076–1078.

Jouffret, *Esprit Pascale.* **5.** Théorie élémentaire du mouvement du gyroscope, de la toupie et du projectile oblong. Revue d'Artill., 4, 1874, pp. 245–264, 547–558.

—— **6.** Sur la probabilité du tir et la méthode des moindres carrés. [*Suite.*] Revue Maritime et Colon., 42, 1874, pp. 665–680, 986–1021; 43, 1874, pp. 131–152.

Joukovsky, *N. E.* Cinématique d'un corps liquide. [*Trad.*] Bull. Sci. Math. Astron., 1, 1877 (*Pt.* 1), pp. 98–106.

—— **2.** Sur la percussion des corps. Liouville, Journ. Math., 4, 1878, pp. 417–424.

—— **3.** Sur un cas particulier de mouvement d'un point matériel. Liouville, Journ. Math., 4, 1878, pp. 425–428.

—— **4.** [Mouvement d'un point matériel sous l'influence d'un seul et de deux centres d'attraction.] (*Russ.*) Moscou, Soc. Nat. Bull., 56, 1881 (*Pt.* 1), pp. 188–193.

Joukovsky, *N. E.* **5.** [Influence des mouvements du support sur les oscillations du pendule.] (*Russ.*) Moscou, Soc. Nat. Bull., 57, 1882 (*Pt.* 2), pp. 204–211.

—— **6.** Sur une démonstration nouvelle du théorème de Lambert. Moscou, Soc. Nat. Bull., 58 (1883, *Pt.* 2), 1884, pp. 302–308.

Joule, *Benjamin St. John Baptist.* On a remarkable flash of lightning. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 113–114; Nature, 18, 1878, p. 260.

Joule, *James Prescott.* **98.** *Method of construction of a new barometer. [1873.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 13, 1874, pp. 40–41; Pharmaceut. Journ., 4, 1874, p. 663.

—— **99.** Description of a glue battery. [1875.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 1–2.

—— **100.** New determination of the mechanical equivalent of heat. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, p. 38; Phil. Trans., 169, 1879, pp. 365–383.

—— **101.** On a barometer. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 114–116.

Joulie, *H.* To reference in No. 6 (*Vol.* 8) *add* Journ. Chimie Méd., 7, 1873, pp. 537–541.

—— **9.** Influence des divers éléments des engrais sur le développement de la betterave et sur sa richesse saccharine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 290–291.

—— **10.** Sur la rétrogradation des superphosphates. Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 244–257; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, p. 1324 [*Conclusions only*].

Joulin, *Léon.* **8.** Recherches sur l'électricité produite dans les actions mécaniques. Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 5–76.

—— **9.** Recherches sur la nutrition [des insectes]. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 747–749; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 334–335 [*Part only*].

—— **10.** Recherches sur la diffusion. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 741–744.

—— **11.** Recherches sur la diffusion dans ses rapports avec la respiration des êtres organisés. (Premier mémoire.) Toulouse, Acad. Sci. Mém., 2, 1880 (*Sem.* 2), pp. 57–92.

—— **12.** Recherches expérimentales sur la diffusion. Annales de Chimie, 22, 1881, pp. 398–421.

Joulin, *Léon,* & **Filhol,** *Édouard.* Recherches sur les polysulfures alcalins. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 2, 1880 (*Sem.* 2), pp. 181–182.

Jourdain, *Maurice.* Note sur quelques causes peu connues de détérioration des chaudières à vapeur. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 451–458.

Jourdain, *Sylvain.* **21.** Recherches sur le système circulatoire de l'axolotl. Nancy, Soc. Sci. Bull., 3 (10^e^ *Année*), 1877, pp. 27–28.

Jourdain, *Sylvain.* **22.** Sur le nombre de pattes du Nymphum gracile, *Leach.* Rev. Sci. Nat., 6 (1877–78), pp. 391–393.

—— **23.** Sur les changements de couleur du Nika edulis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 302–303.

—— **24.** Des muscles de l'appareil maxillo-mandibulaire de quelques poissons osseux. [1878.] Rev. Sci. Nat., 7 (1878–79), pp. 36–41.

—— **25.** Note sur les organes génitaux et l'accouplement de quelques limaciens. Rev. Sci. Nat., 7 (1878–79), pp. 411–423.

—— **26.** Sur la terminaison des artérioles viscérales de l'Arion rufus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 186–187.

—— **27.** Sur l'appareil respiratoire des ampullaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 981–983.

—— **28.** Sur les Ammodytes des côtes de la Manche. [1879.] Rev. Sci. Nat., 8 (*or* 1) (1879–80), pp. 203–210.

—— **29.** Sur la conformation de l'appareil de la génération de l'Helix aspersa dans le jeune âge. Rev. Sci. Nat., 8 (*or* 1) (1879–80), pp. 449–454.

—— **30.** Sur la parturition du marsouin commun (Phocæna communis). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 138–139.

—— **31.** Sur l'existence d'une circulation lymphatique chez les pleuronectes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1430–1432.

—— **32.** Sur les lymphatiques sous-cutanés du python de Séba. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 498–500.

—— **33.** Sur les cylindres sensoriels de l'antenne interne des crustacés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1091–1093.

—— **34.** Sur une forme très-simple du groupe des vers : le Prothelminthus hessi, *S. J.* = ? Intoshia leptoplanæ, *A. Giard.* [1880.] Rev. Sci. Nat., 2 (1880–81), pp. 68–74.

—— **35.** Sur le développement tardif des écailles chez les anguilles. [1880.] Rev. Sci. Nat., 2 (1880–81), pp. 300–303.

—— **36.** Sur les stomatorhizes de la Sacculina carcini, *Thompson.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1352–1354.

—— **37.** Sur les sacs sous-cutanés et les sinus lymphatiques de la région céphalique dans la Rana temporaria, *L.* Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 597–600.

—— **38.** Recherches sur les poils à bâtonnet de l'antenne interne des crustacés, précédées de quelques remarques sur les poils dits olfactifs. Robin, Journ. Anat., 17, 1881, pp. 402–418.

—— **39.** Recherches sur le système lymphatique de la Rana temporaria, *L.* [1881.] Rev. Sci. Nat., 1 (1881–82), pp. 152–168, 455–470.

Jourdain, *Sylvain.* **40.** Sur le mécanisme de la respiration chez les tortues terrestres. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (14^e^ *Année,* 1881), 1882, pp. 12–15.

—— **41.** Sur les voies par lesquelles le liquide séminal et les œufs sont évacués chez l'astérie commune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 744–746.

—— **42.** Sur le système lymphatique des têtards de grenouilles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 271–273.

Jourdain, *Sylvain,* & **Friant,** *Auguste.* Recherches anatomiques sur la trompe buccale de l'esturgeon. Nancy, Soc. Sci. Bull., 3 (10^e^ *Année*), 1877, pp. 116–121.

Jourdan, *Étienne.* Sur les zoanthaires malacodermés des côtes de Marseille. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 452–453.

—— **2.** Recherches zoologiques et histologiques sur les zoanthaires du Golfe de Marseille. [1880.] Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 10, 1879–80, *Art.* 1.

—— **3.** Note sur l'anatomie du Distomum clavatum, *Rud.* Rev. Sci. Nat., 2 (1880–81), pp. 438–449.

—— **4.** Sur les organes du goût des poissons osseux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 743–745.

—— **5.** Sur quelques points de l'anatomie des holothuries. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1206–1208.

—— **6.** Sur les organes sexuels mâles et les organes de Cuvier des holothuries. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 252–254.

—— **7.** Sur la structure histologique du tube digestif de l'Holothuria tubulosa. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 565–566.

Jourdan, *Friedrich.* Ueber die Synthese der normalen Nonylsäure und einer mit der Palmitinsäure isomeren Säure. Liebig's Annalen, 200, 1880, pp. 101–119.

—— **2.** Zersetzung benzilartiger Körper durch Cyankalium. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 658–660.

Jourdan, *Friedrich,* & **Fischer,** *Emil.* Ueber die Hydrazine der Brenztraubensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2241–2245.

Jourden, *L.* Note sur le compteur Valessie. [1881.] Revue Maritime et Colon., 74, 1882, pp. 55–79.

Jourdy, *E.,* & **Douvillé,** *H.* Note sur la partie moyenne du terrain jurassique dans le Berry. [1874.] Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 93–112.

Jourjon, ——. Sur une transformation de la formule de Taylor. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, p. 493.

Journiac, *A.* Contribution à l'étude des angiômes du foie. Archives de Physiol., 6, 1879, pp. 58–82.

Journiac, *A.*, & **Vulpian,** *A.* Sur les phénomènes d'excitation sécrétoire qui se manifestent, chez le lapin, sous l'influence de la faradisation de la caisse du tympan. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 393–394.

Jousseaume, *Félix.* **6.** [Sur les monstres doubles.] Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 209–220.

—— **7.** Description de quelques espèces nouvelles de coquilles appartenant aux genres Murex, Cypræa et Natica. Rev. et Mag. de Zool., 2, 1874, pp. 3–25.

—— **8.** Coquilles de la famille des marginelles: Monographie. Rev. et Mag. de Zool., 3, 1875, pp. 164–271, 429–435.

Jousselin, *L.* Sur la nitrosoguanidine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 548–550; 88, 1879, pp. 814–816; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 257–260 [*Pt. 2 only*].

—— **2.** Sur les sels de guanidine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1086–1087; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 351–353.

Jousset, *A.* De l'acclimatement et de l'acclimatation. Archives de Méd. Navale, 40, 1883, pp. 5–68, 81–139, 161–216, 273–308, 321–365, 422–449.

Jousset de Bellesme, ——. To references in No. 1 (*Vol.* 8) *add* Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 19, 1874, *Art.* 11.

—— **3.** Recherches sur les fonctions des glandes de l'appareil digestif des insectes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 97–99; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 333–334.

—— **4.** Réponse à la réclamation de *M.* F. Plateau, au sujet de la digestion des insectes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 461–463.

—— **5.** Phénomènes qui accompagnent la métamorphose chez la libellule déprimée [Libellula depressa]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 448–450; Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, p. 447.

—— **6.** Note au sujet d'un travail adressé à l'Académie par *M.* J. Perez sur le bourdonnement des insectes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 535–536.

—— **7.** Recherches sur l'action physiologique du grenat ou résidu de fabrication de la fuchsine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 187–189.

—— **8.** Recherches sur le foie des mollusques céphalopodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 304–306.

—— **9.** Recherches sur la digestion chez les mollusques céphalopodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 428–429.

—— **10.** Sur une fonction de direction dans le vol des insectes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 980–983.

Jousset de Bellesme, ——. **11.** Recherches expérimentales sur la phosphorescence du lampyre. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 318–321.

—— **12.** Remarques sur la respiration des insectes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 710–712.

—— **13.** Recherches expérimentales sur la phosphorescence du lampyre. Robin, Journ. Anat., 16, 1880, pp. 121–169.

—— **14.** Observations sur les fonctions de l'appendice caudal des limules. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 11, 1881, *Art.* 7.

—— **15.** Sur les anastomoses des fibres musculaires striées chez les invertébrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1003–1004.

—— **16.** Disposition des fibres musculaires et leurs fonctions dans certains appareils de sécrétion des crustacés. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 558–562.

—— **17.** Carte zoologique et faune de la Baie du Pouliguen (Loire-Inférieure). Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 563–568.

Jouvencel, *Paul de.* **4.** Sur les peuples de l'Afrique australe. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 350–356.

—— **5.** Sur la langue et les traditions des Bushmans. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 385–398.

—— **6.** Sur la faune quaternaire. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 83–87.

—— **7.** Sur les marmites des géants et les pierres à écuelles. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 415–417.

Jouy, *Pierre Louis.* Description of a new species of Squalius (S. aliciæ), from Utah Lake. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, p. 19.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

Jovanović, *Milan.* Ueber das Flugvermögen der Vögel: Vortrag. Journ. f. Ornithol., 24, 1876, pp. 147–154.

Joyeux-Laffuie, *Jean.* Recherches anatomiques sur l'onchidie (Onchidium, *Cuv.*, Oncidiella celtica, *Gray*). Notes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 997–1000; 92, 1881, pp. 144–146.

—— **2.** Sur l'appareil venimeux et le venin du scorpion (Sc. occitanus). Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 866–869.

—— **3.** Organisation et développement de l'oncidie, Oncidium celticum, *Cuv.* [*Thèse.*] Archives Zool. Expér., 10, 1882, pp. 225–383; Revue Scientif., 3, 1882, pp. 571–573.

—— **4.** Appareil venimeux et venin du scorpion: étude anatomique et physiologique. Archives Zool. Expér., 1, 1883, pp. 733–783.

Joyner, *Henry Batson.* *Typhoon and rainfall in Japan [1872]. Symons, Meteorol. Mag., 8, 1873, pp. 45–46.

Judd, *John Wesley.* **10.** The secondary rocks of Scotland. Second paper. On the ancient volcanoes of the Highlands and the relations of their products to the mesozoic strata. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 220–302.

—— **11.** On the structure and age of Arthur's Seat, Edinburgh. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 131–148.

—— **12.** Contributions to the study of volcanoes. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 1–16, 56–70, 99–115, 145–152, 206–214, 245–257, 298–308, 348–356; 3, 1876, pp. 5–15, 53–63, 200–215, 337–345, 529–538.

—— **13.** On the ancient volcano of the district of Schemnitz, Hungary. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 292–325; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 562–563.

—— **14.** Deep well-borings in London. Nature, 16, 1877, pp. 2–3.

—— **15.** The secondary rocks of Scotland. Third paper. The strata of the western coast and islands. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 660–741.

—— **16.** On the oligocene strata of the Hampshire basin. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 137–176.

—— **17.** The classification of the tertiary deposits. Popular Sci. Review, 19, 1880, pp. 122–136.

—— **18.** On the occurrence of the remains of a cetacean in the lower oligocene strata of the Hampshire basin. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 708–709.

—— **19.** On the relations of the eocene and oligocene strata in the Hampshire basin. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 461–486.

—— **20.** The possibility of finding workable coal-seams under the London area. Nature, 25, 1882, pp. 311–313, 361.

—— **21.** On the methods which have been devised for the rapid determination of the specific gravity of minerals and rocks. [1883.] Geol. Assoc. Proc., 8, 1885, pp. 278–287.

Judd, *John Wesley,* & **Cole,** *Grenville A. J.* On the basalt-glass (Tachylyte) of the Western Isles of Scotland. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 444–464.

Judeich, *Friedr.* **3.** Ueber den Borkenkäfer. [*Vortrag.*] [1876.] Dresden, Isis Sitzber., 1877, pp. 68–76.

Judenfeind-Hülsse, *G. H.* Ueber die Spanbildung beim Hobeln der Metalle. Der Civilingenieur, 23, 1877, col. 615–630.

—— **2.** Ueber die Reibung an geschmierten Zapfen und über die Gesetze derselben. Der Civilingenieur, 25, 1879, col. 481–496.

Judson, *C. H.* Note on the significance of the signs $+$ and $-$ before the radical $\surd$. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 70–71.

—— **2.** An investigation of the mathematical relations of zero and infinity. Des Moines, Analyst, 8, 1881, pp. 105–113; 9, 1882, pp. 9–11.

Judson, *William P.* The Kyan process for preservation of timber. Its use and effect at Fort Ontario, New York, 1839 to 1882. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 11, 1882, pp. 345–354.

Judycki, *J.* Procédé exact et rapide pour le tracé des courbes sur le terrain. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 12 (1883), pp. 181–187.

Juhlin-Dannfelt, *H.* On the diatoms of the Baltic Sea. [1882.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 6, 1880–82, *No.* 21.

Juhlin-Dannfelt, *H.,* & **Clève,** *Peter Theodor.* Om inverkan af fosforpentaklorid på β naftol. [1876.] Stockholm, Öfversigt, 33, 1877, *No.* 3, pp. 83–84; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 258–259.

Juillerat, *E.* Note sur un lophobranche du genre Cœlonotus, [C. vaillantii, *n. sp.*]. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, p. 176.

Jukes-Browne, *Alfred John.* **2.** On the relations of the Cambridge gault and greensand. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 256–314; 33, 1877, pp. 485–504; Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 153–154 [*Suppl. only*].

—— **3.** Notes on the correlation of the beds constituting the upper greensand and chloritic marl. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 350–364.

—— **4.** On some flint implements from Egypt. [1877.] Anthropol. Instit. Journ., 7, 1878, pp. 396–411.

—— **5.** The formation of till. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 266–269.

—— **6.** On the southerly extension of the Hessle boulder-clay in Lincolnshire. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 397–420.

—— **7.** The chalk bluffs of Trimmingham. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 305–314.

—— **8.** The subdivisions of the chalk. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 248–257.

—— **9.** On the relative ages of certain river-valleys in Lincolnshire. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 596–610.

Julien, *Alexis.* **4.** Des différentes définitions de la main et du pied. Revue d'Anthropol., 6, 1877, pp. 650–659.

—— **5.** De l'homotypie des membres thoraciques et abdominaux. Revue d'Anthropol., 2 (1879), pp. 13–21.

Julien, *Alexis,* & **Augier,** ——. Sur les angles occipitaux et basilaire. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 566–575.

Julien, *Alexis,* & **Chudzinski,** *Théophile.* De la colonne vertébrale chez l'homme et les anthropoïdes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 592–606.

Julien, *Alexis Anastay.* **8.** On aglaite. Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 191–192.

—— **9.** On spodumene and its alterations, from the granite-veins of Hampshire County, Mass. [1878.] New York Acad. Annals, 1, 1879, pp. 318–354.

—— **10.** [Remains of gigantic land tortoises found at Sombrero, West Indies, with report thereon by Jeffries Wyman.] [1878.] Nature, 19, 1879, pp. 30–31.

—— **11.** On the geological action of the humus acids. Amer. Assoc. Proc., 1879, pp. 311–410.

—— **12.** On the composition of the cymatolite from Goshen, Mass. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 398–399.

—— **13.** The excavation of the bed of the Kaaterskill, N. Y. [1881.] New York Acad. Trans., 1, 1881–82, pp. 24–27.

—— **14.** The volcanic tuffs of Challis, Idaho, and other western localities. [1881.] New York Acad. Trans., 1, 1881–82, pp. 49–53.

—— **15.** The genesis of the crystalline iron-ores. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 335–346; New York Acad. Trans., 2, 1882–83, pp. 6–7.

—— **16.** The decay of the building stones of New York City. Parts I & II. [1883.] New York Acad. Trans., 2, 1882–83, pp. 67–79, 120–137.

—— **17.** The dunyte-beds of North Carolina. [1882.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 22, 1884, pp. 141–149.

Julien, *Alexis Anastay,* & **Bolton,** *H. Carrington.* The singing beach of Manchester, Mass. Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 251–252.

Julien, *Alphonse.* Sur une faune carbonifère marine, découverte aux environs de l'Ardoisière, dans la vallée du Sichon (Forez). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 74–77.

—— **2.** Sur l'existence de filons de bitume dans le granite des environs de Clermont-Ferrand. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 717–718.

—— **3.** Sur l'existence et les caractères du terrain cambrien dans le Puy-de-Dôme et dans l'Allier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 754–756.

—— **4.** Sur la nature et l'ordre d'apparition des roches éruptives anciennes que l'on observe dans la région des volcans à cratères du Puy-de-Dôme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 799–800.

—— **5.** Sur le terrain dévonien de Diou (Allier) et de Gilly (Saône-et-Loire). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 891–893.

Julien, *Alphonse.* **6.** Sur l'existence du terrain cambrien à Saint-Léon et Châtelperron (Allier). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1293–1296.

—— **7.** Sur la faune carbonifère de Régny (Loire) et ses relations avec celle de l'Ardoisière (Allier). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1431–1433.

—— **8.** Sur le synchronisme de la faune carbonifère marine de l'Ardoisière (Allier) et de la flore anthracifère du Roannais et du Beaujolais. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 99–101.

Julin, *Charles.* Étude sur l'hypophyse des ascidies et sur les organes qui l'avoisinent. Bruxelles, Acad. Bull., 1, 1881, pp. 151–170, 895–900.

—— **2.** Recherches sur l'organisation et le développement des orthonectides. Bruxelles, Acad. Bull., 2, 1881, pp. 504–513.

Julin, *Charles,* & **Beneden,** *Édouard van.* Recherches sur la structure de l'ovaire, l'ovulation, la fécondation et les premières phases du développement chez les cheiroptères. (Communication préliminaire.) Bruxelles, Acad. Bull., 49, 1880, pp. 628–655.

Julius, *Paul.* Ueber das Verhalten von Chlor-, Brom- und Jodsilber gegen Brom und Jod. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 523–525.

Julius, *V. A.* On time. Nature, 16, 1877, pp. 122–124.

—— **2.** Ueber die Versuche des Hrn. Fr. Exner zur Theorie des Volta'schen Fundamentalversuches. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 276–289.

Julius, *V. A.,* & **Korteweg,** *D. J.* Ueber das Grössenverhältniss der elektrischen Ausdehnung bei Glas und Kautschuk. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 29–36; Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 647–654.

Jullien, *A.* Ellipse considérée comme projection oblique d'un cercle.—Construction simplifiée des axes d'une ellipse dont on connaît deux diamètres conjugués. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 324–327, 359–360.

Jullien, *Jules.* **3.** Note sur l'appareil circulatoire de l'Aptenodytes patagonica, *Gmélin.* Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 151–156.

Jullien, *Jules,* & **Deshayes,** *G. P.* Mémoire sur les mollusques nouveaux du Cambodge envoyés au Muséum par *M.* le docteur Jullien. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 10, 1874 (*Bull.*), pp. 115–162.

Jullien, *Louis.* Étude sur la distribution géographique de la syphilis. Archives de Méd. Navale, 30, 1878, pp. 134–155.

Jüllig, *Max.* Zur Theorie der Metallthermometer. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 349–374; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 67–69.

Juncker, *G.*, & **Richters,** *E.* *Kritische Beiträge zur Kenntniss des Chlorkalkes. [1873.] Dingler, Polytechn. Journ., 211, 1874, pp. 31–45; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 349–357.

—— —— **2.** Die fabrikmässige Gewinnung des Bleichkalkes und die neueste Veröffentlichung darüber. Dingler, Polytechn. Journ., 212, 1874, pp. 339–347; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 729–733.

Jung, (*Dr.*) ——. Ueber die Sinnestäuschungen paralytischer Frauen. [1879.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 36, 1880, pp. 406–413.

—— **2.** Ueber die Verrücktheit. Vortrag. [1880.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 38, 1882, pp. 561–576.

—— **3.** Die Entwicklung des Irrenwesens in Schlesien im Allgemeinen und der Irrenheilanstalt Leubus im besonderen, nebst statistischen Ergebnissen daraus und ihren Folgerungen. [1881.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 38, 1882, pp. 355–368.

Jung, (*Prof.*) ——. [Bemerkung über das Wiederaufleben eingetrockneter Tardigraden.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 6, 1881, pp. 190–192.

Jung, *Carl Emil.* Die geographischen Grundzüge von Süd-Australien. Petermann, Mittheil., 23, 1877, pp. 267–276, 351–355; 24, 1878, pp. 64–67.

—— **2.** Die geographischen Grundzüge von Neu-Süd-Wales. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 13, 1878, pp. 49–60, 109–150.

—— **3.** Beiträge zur Geographie Victorias. Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 272–273, 353–359, 413–418.

Jung, *Giuseppe.* **2.** Sulle intersezioni di una conica e di una curva piana del quart' ordine. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 698–701.

—— **3.** Intorno ai momenti d' inerzia di una sezione piana e ai diversi modi di rappresentarli graficamente; in particolare dell' ellisse centrale, della sua curva pedale e del circolo d' inerzia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 879–894.

—— **4.** Construction de la chaînette par points, et division d'un arc de cette courbe en n parties proportionnelles à des segments donnés. Paris, Soc. Math. Bull., 4, 1876, pp. 114–119.

—— **5.** Sur la construction de la troisième courbe représentative des poussées maxima et minima, dans le mémoire de *M.* Peaucellier "Sur la stabilité des voûtes." Paris, Soc. Math. Bull., 4, 1876, pp. 163–171.

—— **6.** Théorème général sur les fonctions symétriques d'un nombre quelconque de variables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 988–989.

—— **7.** Sul problema inverso dei momenti d' inerzia [e di resistenza] di una figura piana; soluzione grafica generale. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 388–390, 514–518, 597–600 Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 127–129 [*Résumé*].

Jung, *Giuseppe.* **8.** Rappresentazioni grafiche dei momenti resistenti di una sezione piana. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 600–606, 647–652.

—— **9.** Résumé of researches on the inverse problems of moments of inertia and of moments of resistance. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 21–23.

—— **10.** Résumé of researches upon the graphical representation of the moments of resistance ot plane figures. [*Cf. No.* 8.] Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 23–25.

—— **11.** On a new construction for the central nucleus of a plane section. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 25–26.

—— **12.** Intorno alla dimostrazione di un teorema fondamentale della teoria de' poli e polari nella "Geometria projettiva" del Prof. L. Cremona. Giornale di Matemat., 14, 1876, pp. 139–140.

—— **13.** Ricerche intorno ai sistemi polari. [*Note* I & II.] Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 169–179, 218–228, 535–536; Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 444–459 [*Pt.* I *only*].

—— **14.** Note relative à deux théorèmes de Lagrange sur le centre de gravité. Paris, Soc. Math. Bull., 7, 1879, pp. 132–138.

—— **15.** Soluzione geomeccanica di alcuni problemi d' interpolazione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 226–238.

—— **16.** Compensazione degli errori proporzionali per un dato sistema di osservazioni dirette. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 238–242.

—— **17.** Alcuni teoremi sulle forme degeneri dell' ellissoide del Culmann. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 141–146.

—— **18.** Sul pseudofoco del paraboloide e sul centro magnetico. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 407–418.

—— **19.** Alcuni teoremi baricentrici. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 499–506, 646–653.

—— **20.** Détermination des centres de gravité des solides ou des surfaces de révolution. (Extrait.) Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 68–69.

—— **21.** Sui sistemi privi di baricentro. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 621–624; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 152–155.

—— **22.** Nuovi teoremi a complemento della regola di Guldin e proprietà delle spirale

$r = a\frac{\mathrm{sen}\,\theta}{\theta}$. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 97–100.

Jung, *H.* Beobachtungen über die Entwicklung des Tentakelkranzes von Hydra. Auszug. [1881.] Morphol. Jahrb., 8, 1883, pp. 339–350.

Jung, *O.* Analyse eines Granitporphyrs von der Kirche Wang in Schlesien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 828–830.

Jungck, *M.* Ueber das Verhalten der Auflösung von molybdänsaurem Ammon in Salpetersäure zum Licht. Zur Ausfällung des Eisenoxyds und der Thonerde durch essigsaures Natron. Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 290–291.

Junger, *Ernst.* **3.** Notizen aus alten botanischen Büchern. Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 366–368, 413–415, 424–427, 441–442.

Jungfleisch, *Émile.* To references in No. 12 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Phys. Séances, 1874, pp. 42–46; Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 237–241.

—— **13.** Sur la production de l'acide racémique dans la fabrication de l'acide tartrique. Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 206–215; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 805–808.

—— **14.** Les alcalis des quinquinas. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 496–500; 1, 1880, pp. 30–32, 129–137, 201–212, 387–393.

—— **15.** Sur la préparation de l'acétylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 364–367; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 307–310.

—— **16.** Sur le dédoublement de l'acide racémique. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 346–352; Birmingham Phil. Soc. Proc., 3, [1883], pp. 325–328; Chemical News, 47, 1883, p. 274.

Jungfleisch, *Émile,* & **Berthelot,** *Marcellin.* Recherches sur l'isomérie symétrique et sur les quatre acides tartriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 711–716; Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 147–154.

Jungfleisch, *Émile,* & **Lecoq de Boisbaudran,** ——. Extraction du gallium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 475–478; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 253–256.

—— —— **2.** Observations sur le gallium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 577–579; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 338–340.

Jungfleisch, *Émile,* & **Lefranc,** *Edmond.* Sur le lévulose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 547–550; Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 437–442.

Junghann, *Gustav.* **5.** Ein einfaches Gesetz für die Entwickelung und die Gruppirung der Krystallzonen. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 68–95.

Junghann, *Gustav.* **6.** Zur theoretischen Krystallographie. [1878.] Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 360–362.

—— **7.** Studien über die Geometrie der Krystalle. Neues Jahrb. Mineral., (*Beilage-Bd.* 1), 1881, pp. 327–418.

Junghann, *Otto.* **3.** Neuere Untersuchungen über die geologischen Verhältnisse der Gräfin Lauragrube im Königshüttener Sattel in Ober-Schlesien. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 377–379.

Jungk, *C. G.* **5.** *Beitrag zur Theorie der Cometenschweife. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1869, pp. 47–49.

Juniaux, *François.* La dialyse et le fer dialysé. Anvers, Journ. de Pharm., 36, 1880, pp. 41–45.

Junker, *Wilhelm.* Geographischer Bericht über das Chor Baraka und das angrenzende Beni-Amer- und Hadendoa-Gebiet. Petermann, Mittheil., 22, 1876, pp. 383–388.

—— **2.** Bericht über eine Fahrt auf dem Sobat, (1876). Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 12, 1877, pp. 1–7.

—— **3.** Notizen über seine Reise von Ladò nach Mákărăkă. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 13, 1878, pp. 33–48.

—— **4.** Reisen im südwestlichen Theile des Nil-Gebietes, Januar—Oktober 1877. Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 339–344.

—— **5.** Ueber seine dreijährigen Reisen in den Aequatorial-Provinzen Central-Afrikas. [*Vortrag.*] Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 6, 1879, pp. 204–217.

—— **6.** Die ägyptischen Aequatorial-Provinzen. Reisen im Westen des Weissen Nil. Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 445–458; 26, 1880, pp. 81–90.

—— **7.** Reise durch die Libysche Wüste nach den Natron-Seen. [Bemerkungen über die... Aneroïdablesungen, von K. Zöppritz; Bemerkungen zur Karte, von B. Hassenstein.] Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 179–188.

—— **8.** Neue Reise am oberen Nil. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 261–262.

—— **9.** Briefe aus den Ländern der Niamniam. [1880.] Petermann, Mittheil., 27, 1881, pp. 150–154, 208–211; Geogr. Soc. Proc., 3, 1881, pp. 301–305 [*Extracts only*].

—— **10.** Rundreise in dem südlichen Niamniam-Lande. Ueberschreitung des Kíbali-Uëlle-Mákua und Besuch bei den Mangbáttu-Stämmen. Petermann, Mittheil., 27, 1881, pp. 252–260.

—— **11.** Bericht d. d. Gango an der Westgrenze des Momvú-Landes, 20. März 1882. Reise am Uëlle und Majo, Decbr. 1881 bis Februar 1882, und Touren im Momvú-Lande, März 1882. Erkundigungen über die Flüsse im Süden des

Uëlle. Petermann, Mittheil., 28, 1882, pp. 424–428, 441–443.

Junker, *Wilhelm.* **12.** Bericht aus dem Lande der A-Madí, Mai 1881. Petermann, Mittheil., 29, 1883, pp. 281–291.

Junowicz, *R.* Die Lichtlinie in den Prismenzellen der Samenschalen. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 1), pp. 335–352.

Jüptner, *Hanns* (*Freih.*) *von.* Analysen von zur Cementfabrication benützten Gesteinen eines Mergellagers zu Stein in Krain. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 169–171.

—— **2.** [Notiz über eine neue Methode der quantitativen Untersuchung von Gold- und Silberlegirungen.] Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 161–162.

—— **3.** Die Trennung des Goldes mittelst Cadmium. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 28, 1880, pp. 182–183.

—— **4.** Die Wiedergewinnung des Silbers aus dem bei Volhard's Silberprobe erhaltenen Rhodansilber. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 28, 1880, pp. 292–293.

—— **5.** Volumetrische Bestimmung des Bleies mit Kaliumpermanganat. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 29, 1881, pp. 664–665.

—— **6.** Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium zu Neuberg. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 30, 1882, pp. 571–573, 593–596; 31, 1883, pp. 491–494, 502–503, 632–633.

Jurányi, *Ludwig.* **5.** Beiträge zur Kenntniss der Pollen-Entwickelung der Cycadeen und Coniferen. Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 814–818, 835–844.

Juratzka, *Jakob.* **86.** *Bryologische Notizen. Hedwigia, 12, 1873, pp. 25–27.

—— **87.** Muscorum species novæ: [Barbula commutata; Rhynchostegium mediterraneum]. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 377–378.

—— **88.** Muscorum species novæ: [1. Hypnum breidleri; 2. Weisia ganderi]. [1875.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, 1876 (*Sitzber.*), pp. 779–780; Hedwigia, 14, 1875, pp. 182–184.

Jürgens, *Enno.* Die Form der Integrale der linearen Differentialgleichungen. Crelle, Journ. Math., 80, 1875, pp. 150–168.

—— **2.** Das Integral $\int_{\alpha}^{\beta} \frac{ydz}{x-z}$ und die linearen Differentialgleichungen. [1881.] Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 435–460.

Jürgens, *H.* To references in Title (*Vol.* 8) *add* Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 168–169.

Jürgens, *Rudolf.* Eine neue Reaction auf Amyloidkörper. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 189–196.

Jürgensen, *Theodor.* **7.** Luft im Blute. Klinisches und Experimentelles. Deutsches Archiv Klin. Med., 31, 1882, pp. 441–470.

Jurisch, *Konrad Wilhelm.* Beiträge zur Kenntniss des Deacon'schen Processes der Chlordarstellung. Dingler, Polytechn. Journ., 221, 1876, pp. 356–384; 222, 1876, pp. 366–370.

—— **2.** Ueber Oxydation von Sodalaugen sonst und jetzt. Dingler, Polytechn. Journ., 240, 1881, pp. 55–61.

—— **3.** Ueber Reinigung von Sodalaugen mit Zink. [1881.] Dingler, Polytechn. Journ., 244, 1882, pp. 71–79.

Juslin, *V.* Sur l'acide α-amidovalérique normal. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 3–4.

Jussieu, *Fr. de.* Étude sur les alliages de plomb et d'antimoine, et particulièrement sur les liquations et les sursaturations qu'ils présentent. Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 138–144; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1321–1322.

—— **2.** Sur une pluie de boue tombée à Autun. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1131–1132.

Just, *Feodor.* Ueber den Einfluss des asymmetrischen Kohlenstoffatoms auf die vom activen Amylalkohol derivirenden Ethane. Liebig's Annalen, 220, 1883, pp. 146–157.

Just, *Johann Leopold.* Untersuchungen über den Widerstand, den die Hautgebilde der Verdunstung entgegensetzen. [1874.] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 1, 1875 (*Heft* 3), pp. 11–29.

—— **2.** Ueber die Einwirkung höherer Temperaturen auf die Erhaltung der Keimfähigkeit der Samen. Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 2, 1877, pp. 311–348.

—— **3.** Phyllosiphon arisari. Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 1–8, 17–26, 33–47, 49–57.

Jutsum, *Sydney C.* Estimation of the total carbon in iron and steel *en masse.* Chemical News, 41, 1880, pp. 17–19.

Jutz, *G. W.* Ueber Mon[o]chlorzimmtsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 788.

K.

K. Die Hauptstämme der Russen: Begleitworte zur Karte der Vertheilung der Gross-, Weiss- und Klein-Russen. Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 325–338.

Kabierske, *Eugen,* & **Heidenhain,** *Rudolf Peter Heinrich.* Versuche über spinale Gefässreflexe. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 518–528.

Kachler, *J.* **6.** Zur Kenntniss der Oxydationsprodukte des Camphers. [*Vorläuf. Notiz.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1728–1730; Wien, Anzeiger, 11, 1874, pp. 220–221.

—— **7.** Analyse des Poschitzer Sauerbrunnens. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 2), pp. 654–656; Medizin. Jahrbüch., 1875, pp. 330–332.

—— **8.** Studien über die Verbindungen aus der Camphergruppe. [v. & vi. Abhandl.] [1877–8.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 179–208; 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 617–633; Liebig's Annalen, 191, 1878, pp. 143–174; 197, 1879, pp. 86–104; Wien, Anzeiger, 14, 1877, p. 164 [v. *Abhandl. only*].

—— **9.** Zur Kenntniss des Borneocamphers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, p. 460.

—— **10.** Ueber die von Hrn. Ballo aus Campher erhaltene vermeintliche Adipinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 487–488.

—— **11.** Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf einige gebromte Fettkörper. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 564–569.

Kachler, *J.,* & **Hlasiwetz,** *H.* To references in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 287–288.

Kachler, *J.,* & **Spitzer,** *Fr. V.* Ueber das Camphen des Borneols und des Camphers. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 197–216; Liebig's Annalen, 200, 1880, pp. 340–362.

—— —— **2.** Ueber Hydrocamphen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 615–616.

—— —— **3.** Notiz über Campherkohlensäure. [*Vorläuf. Mittheil.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1412–1413.

—— —— **4.** Ueber einen neuen Kohlenwasserstoff der Camphergruppe. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 319–325.

—— —— **5.** Untersuchungen über Borneolkohlensäure und Campherkohlensäure. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 716–735.

—— —— **6.** Einwirkung von Salpetersäure auf Oxycampher aus β-Bibromcampher. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2336–2337.

—— —— **7.** Ueber zwei isomere Bibromcampher aus Monobromcampher. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 596–612; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 864–865.

Kachler, *J.,* & **Spitzer,** *Fr. V.* **8.** Ueber Bromdinitromethan. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1311–1312.

—— —— **9.** Bildungsweise der isomeren Bibromcampher. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 1133–1139.

—— —— **10.** Ueber die Einwirkung von Natrium auf Campher. (Vorläufige Mittheilung.) [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 74–75.

—— —— **11.** Verhalten der isomeren Bibromcampher gegen Salpetersäure. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 228–242.

—— —— **12.** Ueber Oxycampher aus β-Bibromcampher. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 345–353.

Kaczander, *Julius.* Ueber angebornen Radiusmangel. Virchow, Archiv, 71, 1877, pp. 409–413.

—— **2.** Beitrag zur Lehre der Muskel- und Bänderanomalien. Virchow, Archiv, 85, 1881, pp. 173–175.

—— **3.** Ueber den Ossificationsprozess. Virchow, Archiv, 87, 1882, pp. 189–193.

Kade, *R.* **2.** Ueber die Spaltung der Dibenzyldisulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 239–240.

—— **3.** Ueber die Einwirkung von Chlor auf Dibenzyl. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 461–467.

Kadyi, *Heinrich.* Einiges über die Vena basilica und die Venen des Oberarmes. Zeitschr. Anat., 2, 1877, pp. 69–81.

—— **2.** Ueber accessorische Schilddrüsenläppchen in der Zungenbeingegend (Glandula praehyoides et suprahyoides). Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1879, pp. 312–320.

—— **3.** Beitrag zur Kenntniss der Vorgänge beim Eierlegen der Blatta orientalis. Vorläufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 632–636.

—— **4.** Ueber einige Abnormitäten des Gefässsystemes. Medizin. Jahrbüch., 1881, pp. 37–45.

Kaemmerer. *See* **Kämmerer.**

Kaempfer, *D.* Ueber die Messung electrischer Kräfte mittelst des electrischen Flugrades. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 601–614.

Kæppelin, *D.* **3.** Garance, son application à la teinture et à l'impression des tissus. i–iii. Annales Génie Civil, 17, 1870–71, pp. 502–507, 729–734; 6, 1877, pp. 265–275, 351–358, 472–483, 662–678, 728–738.

Kaess, *C.* Ueber Erection und Bau der corpora cavernosa vestibuli. Anatomisch-physiologische

Untersuchungen am Hunde. Eckhard, Beiträge, 10, 1883, pp. 1–22.

Kafka, *Josef.* Revision der Süsswasser-Bryozoen Böhmens. Prag, Sitzber., 1881, pp. 250–254.

Kahane, *Zygmunt.* Anatomie von Taenia perfoliata, *Göze*, als Beitrag zur Kenntniss der Cestoden. [1878.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 34, 1880, pp. 175–254.

Kahl, *Emil.* **26.** Ueber die Theorie des Erdmagnetismus von Gauss und die im Anschlusse an dieselbe erschienenen neuesten Arbeiten über Erdmagnetismus. Dresden, Isis Sitzber., 1874, pp. 152–157.

—— **27.** Ueber magnetische Declination und Inclination. Dresden, Erdk. Jahresber., 12, 1875, pp. 89–98.

Kahlbaum, *Georg W. A.* Ueber einige Methylester aus der Propionsäure- und Buttersäuregruppe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 343–344.

—— **2.** Zur Kenntniss einfach gechlorter Crotonsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2335–2340.

—— **3.** Ueber polymere Acrylsäuremethylester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2348–2351.

—— **4.** Ueber die Abhängigkeit der Siedetemperatur vom Luftdruck. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2476–2484.

—— **5.** Einige kleine Aenderungen am Pyknometer. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 378–384.

Kahler, *Otto*, & **Soyka,** *Isidor.* Kymographische Versuche über Jaborandi. Archiv Exper. Pathol., 7, 1877, pp. 435–463.

Kahlmeter, *Th.* Experimentel undersökning af den Siemenska metoden att bestämma temperaturen hos de öfre jordlagren. Stockholm, Öfversigt, 38, 1882, *No.* 9, pp. 31–43.

Kaiser, *Frederik.* To references in biographical notice (*Vol.* 8) *add* Batavia, Natuurk. Tijdschr., 34, 1874, pp. 180–184; Amsterdam, Akad. Jaarb., 1875, pp. 39–104.

Kaiser, *Hermann.* **9.** Das Wachsthumsgesetz. Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 610–624.

Kaiser, *Jos. Ad.* Ein Beitrag zum Nachweise des Arseniks in gerichtlichen Fällen. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 250–281.

—— **2.** Ueber einige neue chemische Apparate. [1880.] St. Gallen, Bericht, 1881, pp. 347–413; 1882, pp. 89–208.

—— **3.** Ueber die Form des Sonnenbildes. [1881.] St. Gallen, Bericht, 1882, pp. 218–228.

Kaiser, *P.* Ulmoxylon: ein Beitrag zur Kenntniss fossiler Laubhölzer. [1878.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 88–100.

—— **2.** Ficoxylon bohemicum: ein neues fossiles Laubholz. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 309–317.

Kaiser, *P. J.*, & **Dittlof Tjassens,** (*Lieutnt.*) *V. H.* Rapport sur le télémètre de A. Le Cyre. [1880.] Revue Maritime et Colon., 75, 1882, pp. 554–587.

Kaiser, *Raimund.* **6.** Ungewitter vom 23. Februar 1879, in Ungarn. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 146–148.

Kajaba, *Julius.* Ein Beitrag zur Theorie der in der Praxis hauptsächlich verwendeten Polarplanimeter. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 635–656.

Kajander, *N.* Zur Frage über die Geschwindigkeit chemischer Reaktionen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2053–2058.

Kajander, *N.*, & **Boguski,** *Joseph Georg.* Ueber die Geschwindigkeit der chemischen Reaction. (Zweite Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 34–36.

Kajander, *N.*, & **Mendelejeff,** *D.* Du coefficient de dilatation de l'air sous la pression atmosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 450–454.

Kajetan, *J. K.* Stabilitätsapparat. Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 420–421.

Kalbruner, *Hermann.* **3.** The insecticidal properties of some species of Pyrethrum. [1874.] Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 503–504.

—— **4.** Sur les fleurs de tilleul [Tilia]. Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 361–362.

Kalchberg, *Adolf von.* **2.** Beiträge zur Lepidopteren-Fauna Sicilien's. Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 138–150.

Kalchbrenner, (*Rev.*) *Carl.* **5.** Vier neue Hymenomyceten [Polyporus glabratus, P. birretum, P. hololeucus; Laschia cinereo-pruinosa], gesammelt in Neuholland (New South Wales, Clarence River) von F. v. Müller. Hedwigia, 15, 1876, p. 114.

—— **6.** Zwei neue Pilzgattungen: [Kalchbrennera tuckii, *Berkel.*; Mac Owanites agaricinus, *Kalchb.*]. Hedwigia, 15, 1876, pp. 115–116.

—— **7.** Fungi of Australia. 1. Basidiomycetes. [1880.] Grevillea, 8, 1879–80, pp. 151–154.

—— **8.** Fungi Mac Owaniani. [1881.] Grevillea, 9, 1880–81, pp. 107–116, 131–137; 10, 1881–82, pp. 52–59, 104–109, 143–147; 11, 1882–83, pp. 18–27.

—— **9.** Definitions of some new Australian fungi. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 104–106.

—— **10.** Fungi aliquot Australiæ Orientalis. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 563–565.

—— **11.** New species of Agaricus discovered in West Australia: [A. (Amanita) forrestiæ, A. (Tricholoma) carneo-flavidus, A. (T.) turbinipes, A. (T.) plagiotus, A. bicinctus]. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 638–640.

Kalchbrenner, (*Rev.*) *Carl.* **12.** Mycologische Mittheilung. Flora, 66, 1883, pp. 95–96.

Kalchbrenner, (*Rev.*) *Carl,* & **Cooke,** *M. C.* Australian fungi. [1880.] Grevillea, 9, 1880–81, pp. 1–4.

—— —— **2.** South African fungi. [1880.] Grevillea, 9, 1880–81, pp. 17–34, 45–46.

Kalchbrenner, (*Rev.*) *Carl,* & **Thümen,** *Felix von.* Fungorum in itinere Mongolico a clar. G. N. Potanin et in China boreali a cl. Dr. Bretschneider lectorum enumeratio et descriptio. [1880.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 135–142.

Kalckhoff, *F. A.* Zur Kenntniss der Amidophenole. i & ii. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 374–376, 1825–1833.

Kalender, *Emil.* **2.** Monographie des Rosskastanien-Spinners (Zeuzera æsculi). Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 203–206.

Kaleniczenko, *Jean.* **12.** Description monographique des diverses espèces du genre Crataegus cultivées aux environs de Kharkow. Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, 1874 (*Pt.* 2), pp. 1–62.

Kalischer, *S.* Ueber einige japanesische Legirungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1113–1115.

—— **2.** Photophon ohne Batterie. Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 563–570; Journ. Télégraph., 5, 1881, pp. 153–157.

—— **3.** Ueber den Einfluss der Wärme auf die Molekularstruktur des Zinks. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2747–2753; Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 193–199.

—— **4.** Ueber die Molekularstruktur der Metalle. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 702–712; Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 292–303.

—— **5.** Ueber die Frage, ob bei der Condensation von Wasserdampf eine Electricitätserregung stattfindet. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 614–620.

Kalitin, (*Lieut.*) ——. Journey across the Turkoman Desert from Geok-tepeh to the Khivan Oasis. (*Trans.*) Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 219–224.

Kalkowsky, *Ernst.* Die augithaltenden Felsitporphyre bei Leipzig. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 586–599.

—— **2.** Mikroskopische Untersuchungen von Felsiten und Pechsteinen Sachsens. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 31–58.

—— **3.** Rother Gneiss und Kalkstein im Wilischthal im Erzgebirge. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 623–630.

—— **4.** Ueber den Salit als Gesteinsgemengtheil. Mineralog. Mittheil., 1875, pp. 45–50.

—— **5.** Mikroskopische Untersuchung des Glimmertrapps von Metzdorf. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 488–505.

—— **6.** Das Glimmerschiefergebiet von Zschopau im sächsischen Erzgebirge. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 682–749; Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 752–753.

Kalkowsky, *Ernst.* **7.** Ueber grüne Schiefer Niederschlesiens. Mineralog. Mittheil., 1876, pp. 87–116.

—— **8.** Ueber einige Eruptivgesteine des sächsischen Erzgebirges. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 136–161.

—— **9.** [Erwiderung an G. vom Rath das Tannenbergsthaler Gestein betreffend.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 623–626.

—— **10.** Ueber den Piperno. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 663–677; Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 645–648.

—— **11.** Der Granitporphyr von Beucha bei Leipzig. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 276–286.

—— **12.** Der Leucitophyr vom Averner See. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 727–729.

—— **13.** Ueber die Thonschiefernädelchen. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 382–387.

—— **14.** Ueber die Erforschung der archäischen Formationen. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1), pp. 1–28.

—— **15.** Ueber Gneiss und Granit des bojischen Gneissstockwerkes im Oberpfälzer Waldgebirge. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1), pp. 29–42.

—— **16.** Ueber Krystallsystem und Zwillingsbildung des Tenorites. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 15–17.

—— **17.** Ueber Hercynit im sächsischen Granulit. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 533–539; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 385–386.

—— **18.** Ueber den Ursprung der granitischen Gänge im Granulit in Sachsen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 629–653; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 253–254.

—— **19.** Einige Beobachtungen im sächsischen Granulitgebirge. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1), pp. 231–233.

Kallen, *Friedrich.* Verhalten des Protoplasma in den Geweben von Urtica urens. Flora, 65, 1882, pp. 65–80, 81–92, 97–105.

Kallen, *J.* **2.** Ueber Helenin und Alantkampher. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 154–157.

Kalmann, *Wilhelm.* Analysen von chinesischen Porzellanerden und Glasurmassen. Dingler, Polytechn. Journ., 220, 1876, pp. 445–446.

Kalmann, *Wilhelm,* & **Böcker,** *Franz.* Ueber die Einwirkung von Gypslösungen auf eine Ackererde. [1877.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, 1878, pp. 349–355; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 803–804.

Kalmann, *Wilhelm,* & **Oser,** *Johann.* Ueber ein neues Derivat der Gallussäure und dessen Anwendung zur Bestimmung der gebundenen

Kohlensäure. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 161–167.

Kalmbach, *Chas. L.* Nitro-glycerine explosions. Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 25–28.

Kamenski, *Iwan.* Ueber die Einwirkung der Halogene auf Guanidinsalze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 619–620, 1600–1603.

Kamenski, *Iwan,* & **Wallach,** *Otto.* Ueber die Entstehung von Basen aus substituirten Säureamiden. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 516–522.

—— —— **2.** Ueber amidinartige Basen aus zweibasischen Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 162–171.

Kamieński, *Fr.* Vergleichende Untersuchungen über die Entwickelungsgeschichte der Utricularien. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 761–776.

—— **2.** Vergleichende Anatomie der Primulaceen. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 14, 1880, pp. 141–230.

—— **3.** Die Vegetationsorgane der Monotropa hypopitys, *L.* Vorläufige Mittheilung. Botan. Zeitung, 39, 1881, col. 457–461.

—— **4.** Les organes végétatifs du Monotropa hypopitys, *L.* Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 24, 1882, pp. 5–40.

Kamm, *H.* *Ébauche d'une méthode pour calculer la vitesse des étoiles filantes périodiques au moyen de l'arc dont le lieu de leur point radiant varie lorsqu'il est observé de deux stations terrestres suffisamment distantes. [1873.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 12, 1874, pp. 131–147.

Kammel, *Carl von (jun.).* Resultate zweijähriger Beobachtungen über Bodentemperaturen in verschiedenen Tiefen, mit einem Anhange, betreffend Niederschlagsmessungen und 7 jährige Beobachtungen der Lufttemperatur in Grussbach. Brünn, Verhandl., 13, 1875 (*Abh.*), pp. 89–98.

Kammerer, *F.* Notiz über den Erstarrungspunkt des Antimonpentachlorids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, p. 507.

Kammerer, *F.*, & **Michaelis,** *A.* Ueber Phosphenyltetrachlorid und die Phenoläther der Phosphenylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1306–1310.

Kämmerer, *Hermann.* **22.** Ein Vorlesungsversuch mit Kalium. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, p. 170.

—— **23.** Ueber die Darstellung von Cadmiumkrystallen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, p. 1724.

—— **24.** Ueber einen compendiösen Gasentwicklungsapparat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1724–1727.

—— **25.** Ueber einen Ersatz der Wasserbäder. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1727–1728.

—— **26.** Ueber die arzneiliche Wirkungsweise des Jodkaliums und des Sublimats. Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 459–472.

Kämmerer, *Hermann.* **27.** Ueber die Zerlegung des Jodkaliums im Organismus. Virchow, Archiv, 60, 1874, pp. 526–527.

—— **28.** Ueber einige Abkömmlinge der Citronsäure: Hydrocitronsäure—Amidocitrontriamid—Monäthylcitronsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 732–740.

—— **29.** Ueber die Einwirkung der Carbonsäuren auf Aethylacetester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 740–741.

—— **30.** Ueber den Nachweis von salpetriger Säure und Salpetersäure im Wasser. Journ. Prakt. Chem., 11, 1875, pp. 63–72; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 522–526.

—— **31.** Ueber den Chromgehalt des Smirgels und des Bolus. Journ. Prakt. Chem., 11, 1875, p. 79.

—— **32.** Zur Erklärung der arzneilichen Wirkungsweise des Jodkaliums. Virchow, Archiv, 63, 1875, pp. 279–282.

—— **33.** Apparat zur Erklärung der Schwefelsäurefabrikation. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1545–1548.

—— **34.** Apparate zur Entwicklung von Chlor, Ammoniak und Salzsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1548–1551.

—— **35.** Ueber einige Methoden der Wasseranalyse. Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 316–321.

—— **36.** Ueber die Anwendung des Tannins bei der Wasseranalyse. Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 322–327.

Kämmerer, *Hermann,* & **Benzinger,** *E.* Ueber Jodabkömmlinge der Phenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 557–561.

Kammermann, *A.* Résumé météorologique de l'année 1881 pour Genève et le Grand Saint-Bernard. Archives Sci. Phys. Nat., 8, 1882, pp. 481–525.

Kämtz, *Ludwig Friedrich von.* **44.** *Der jährliche Gang der Temperatur in St. Petersburg, zusammengestellt von J. Pernet. [*Posthum.*] Wild, Repert. f. Meteorol., 1, 1870, pp. 97 (*bis*)–148.

—— **45.** *Inclinations-Messungen nach verbesserter Methode auf einer Reise nach Italien, vollendet und redigirt von M. Rikatscheff. [*Posthum.*] Wild, Repert. f. Meteorol., 1, 1870, pp. 201–252.

—— **46.** *On the deduction of mean results from meteorological observations. [*Trans.*] [1859.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 120–140.

Kandarazki, *M.* Ueber die Nerven der Respirationswege. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1881, pp. 1–11.

—— **2.** Ueber den Husten, nebst einigen Bemerkungen über den Einfluss des Chloroforms auf die Athmung der Thiere. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 470–479.

Kane, *W. Francis De Vismes.* Report on the entomology of certain districts in Ulster. Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 784–792.

—— **2.** Remarks upon causes of scarcity of Lepidoptera. Entomologist, 16, 1883, pp. 52–55.

Kanellis, ——. Influence des racines sensitives sur l'excitabilité des racines motrices. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1249–1250.

—— **2.** Nouvelles recherches histologiques sur la terminaison des conduits biliaires dans les lobules du foie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1320–1321.

Kanitz, *August.* **17.** *Ueber Lebendig-Gebären im Pflanzenreiche. [1873.] Niederl. Archiv Zool., 2, 1874–75, pp. 49–51.

Kanitz, *Philipp Felix.* **4.** Bemerkungen zur Karte: Uebersicht von F. Kanitz' Reisen in Bulgarien, 1870–74. Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 429–431.

—— **5.** Kanitz' Balkan-Uebergänge: Begleitworte zu Tafel. Petermann, Mittheil., 23, 1877, pp. 325–337.

—— **6.** Der Balkan: eine Studie. Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 377–380.

—— **7.** Rivières desséchées de la Dobroudcha. [1878.] Paris, Soc. Géogr. Bull., 17, 1879, pp. 268–272.

Kannenberg, (*Dr.*) ——. Ueber Infusorien im Sputum. Virchow, Archiv, 75, 1879, pp. 471–474.

Kanonnikoff, *J.* Eine Bemerkung, die Darstellung der Chloranhydride der fetten Säuren betreffend. [1874.] Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 378–380.

—— **2.** Zur Frage über den Einfluss der Struktur auf das Lichtbrechungsvermögen organischer Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1697–1700.

—— **3.** Ueber die Wechselbeziehungen zwischen dem Lichtbrechungsvermögen und der Zusammensetzung chemischer Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 3047–3051.

—— **4.** Ueber das Brechungsvermögen organischer Verbindungen in Lösungen. Vorläufige Mittheilung. Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 362–364.

Kanonnikoff, *J.*, & **Saytzeff,** *Alexander.* Neue Synthese des secundären Butylalkohols. [1874.] Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 374–378.

—— —— **2.** Versuch zur Darstellung von secundärem Alkohol mit den Radicalen Aethyl und Allyl. (Vorläufige Mittheilung.) Liebig's Annalen, 179, 1875, p. 338.

—— —— **3.** Ueber Einwirkung eines Gemisches von Jodallyl mit Jodäthyl und Zink auf das ameisensaure Aethyl. [1876.] Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 148–150.

—— —— **4.** Zur Darstellung des Jodallyls und des Essigsäureanhydrids. [1876.] Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 191–192.

Kantkiewicz, *S.* Geologische Beschreibung der Umgegend von Krivoi-Rog im Gouv. Cherson, Südrussland. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 356–357.

—— **2.** Geologische Untersuchungen längs der Uralischen Eisenbahn. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 357–361.

Kantor, *S.* Ueber den Zusammenhang von *n* beliebigen Geraden in der Ebene. I & II. [1877–79.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 753–757; 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 789–796.

—— **2.** Ueber Eigenschaften des Dreiecks und zwei damit in Verbindung stehende Steiner'sche Sätze. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 758–767.

—— **3.** Ueber eine Verallgemeinerung bekannter Dreieckssätze auf beliebige einem Kegelschnitte eingeschriebene vollständige *n*-Ecke. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 768–773.

—— **4.** Ueber das Kreisviereck und Kreisvierseit insbesondere, und das vollständige Viereck im Allgemeinen. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 774–792.

—— **5.** Zur Theorie der cubischen Involution auf einem Kegelschnitte. Prag, Sitzber., 1878, pp. 312–316.

—— **6.** Geometrische Untersuchungen. I–III. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 414–416; 24, 1879, pp. 54–57; 25, 1880, pp. 54–59.

—— **7.** Ueber das vollständige Fünfseit [und einige dabei auftretende Curvenreihen]. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 165–171, 797–825.

—— **8.** Ueber das vollständige Viereck und das vollständige Kreisviereck. (Fortsetzung.) [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 172–192.

—— **9.** Ueber eine Gattung merkwürdiger Geraden und Punkte bei vollständigen *n*-Ecken auf dem Kreise. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 193–203.

—— **10.** Die Tangentengeometrie an der Steiner'schen Hypocycloide. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 204–233.

—— **11.** Metrische Formeln für das Kegelschnittbüschel mit vier reellen Grundpunkten. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 905–915.

—— **12.** Verallgemeinerung eines Poncelet'schen Satzes. [1878.] Crelle, Journ. Math., 86, 1879, pp. 269–278.

—— **13.** Zur Geometrie von Punktgruppen auf dem Kreise. [1878.] Mathem. Annal., 14, 1879, pp. 323–330.

—— **14.** Weitere symmetrische Beziehungen am vollständigen Vierecke. (Fortsetzung.) Wien,

Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 757–763.

Kantor, *S.* **15.** Ueber zwei besondere Flächen sechster Classe. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 768–786.

—— **16.** Ueber gewisse Curvenbüschel dritter und vierter Ordnung. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 787–798.

—— **17.** Quelques théorèmes nouveaux sur l'hypocycloïde à trois rebroussements. Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879 (*Pt.* 1), pp. 136–144.

—— **18.** Ueber eine Gattung von Configurationen in der Ebene und im Raume. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 715–723.

—— **19.** Sur le nombre des groupes cycliques dans une transformation de l'espace. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1156–1158.

—— **20.** Sur les transformations linéaires successives dans le même espace à *r* dimensions. Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 208–212.

—— **21.** Wie viele cyclische Gruppen gibt es in einer quadratischen Transformation der Ebene? [1880.] Annali di Matemat., 10, 1880–82, pp. 64–70.

—— **22.** Beantwortung derselben Frage für Cremona'sche Transformation. [1880.] Annali di Matemat., 10, 1880–82, pp. 71–73.

—— **23.** Bemerkung über lineare Transformationen. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 34–38.

—— **24.** Ueber successive lineare Transformationen. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 39–90.

—— **25.** Zur Theorie der successiven quadratischen Transformationen in der Ebene. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 237–259.

—— **26.** Ueber die Configurationen (3, 3) mit den Indices 8, 9 und ihren Zusammenhang mit den Curven dritter Ordnung. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 915–932.

—— **27.** Die Configurationen $(3, 3)_{10}$. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 1291–1314.

—— **28.** Bemerkung zu Herrn STURM's Abhandlung: "Ueber die reciproke Verwandtschaft und damit zusammenhängende Verwandtschaften," 19. Bd., 4. Heft. Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 297–298.

—— **29.** Ueber die allgemeinsten linearen Systeme linearer Transformationen bei Coincidenz gleichartiger Träger und successiver Anwendung der Transformation. Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 140–141; Wien, Akad. Denkschr., 46, 1883 (*Abth.* 2), pp. 83–126.

—— **30.** Ueber eine ein-dreideutige ebene Abbildung einer Fläche dritter Ordnung. [1881–83.] Crelle, Journ. Math., 95, 1883, pp. 147–164.

Kantor, *S.* **31.** Bemerkung zu Herrn DURÈGE's Abhandlung: "Ueber die Doppeltangenten der Curven vierter Ordnung mit drei Doppelpunkten." [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 1051–1053.

—— **32.** Ueber eine Configuration $(3, 3)_{10}$ und unicursale Curven vierter Ordnung. [1882.] Mathem. Annal., 21, 1883, pp. 299–303.

—— **33.** Sur une généralisation du théorème de FERMAT. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, p. 1423.

—— **34.** Permutationen mit beschränkter Stellenbesetzung. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 379–383.

Kapff, (*Dr.*) ——. **2.** Ueber einen neuen Fund von Saurierresten im Stubensandstein. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 303–304.

Kaposi [Kohn], *Moriz.* **3.** Zur Aetiologie des Herpes Zoster. Medizin. Jahrbüch., 1876, pp. 55–76.

—— **4.** Ueber den gegenwärtigen Stand der Lehre von den pflanzlichen Parasiten der menschlichen Haut. [*Vortrag.*] Medizin. Jahrbüch., 1876, pp. I–XXVI.

—— **5.** Xeroderma pigmentosum. Medizin. Jahrbüch., 1882, pp. 619–632; Ann. de Dermatol., 4, 1883, pp. 29–38.

Kapp, *Gisbert.* **2.** Ueber die Schiffs-Schraube. Der Civilingenieur, 20, 1874, col. 403–442.

—— **3.** Ueber Kreiselpumpen. Der Civilingenieur, 28, 1882, col. 271–306.

Kappel, *S.* Ueber die Bildung von Salpetersäure und salpetriger Säure. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 14, 1882, pp. 43–49.

—— **2.** Ueber die Bildung von Ozon und Wasserstoffhyperoxyd. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 14, 1882, pp. 49–52, 127.

Kappeler, *C.* Zur Kenntniss der gemischten Azoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12. 1879, pp. 2285–2290.

Kappeller, *Heinrich.* Neues Maximum- und Minimumthermometer. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 225–226.

Kapteijn, *W.* Théorème de géométrie plane. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 221–223.

—— **2.** Note sur une classe de fonctions symétriques. [1881.] Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 102–104.

—— **3.** Over den vorm van zekere differentialen, wier integralen zuiver algebraïsche functiën zijn en over hunne integralen. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 17, 1882, pp. 93–128.

—— **4.** Eenige opmerkingen omtrent gewone lineaire differentiaalvergelijkingen. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 18, 1883, pp. 95–117; Archives Néerland., 18, 1883, pp. 105–126.

Kapteyn, *Alb. Ph.* Du chargement des soupapes de sûreté au moyen de ressorts. Cuyper, Revue Univ., 37, 1875, pp. 401–415.

Kapteyn, *Alb. Ph.* **2.** Note sur une méthode de graduation : représentation de courbes par des lignes droites. Cuyper, Revue Univ., 40, 1876, pp. 136–151.

—— **3.** Over het belasten van veiligheidskleppen door middel van spiraalveren. [1876.] Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr., 1877, pp. 87–91.

Kapteyn, *J. C.* Ueber das Kepler'sche Problem. [1882.] Copernicus, 3, 1884, pp. 25–34.

—— **2.** Ueber eine Methode die Polhöhe möglichst frei von systematischen Fehlern zu bestimmen. Copernicus, 3, 1884, pp. 147–182.

Karavodine, *V.* Nouvelle modification de la pompe de Tœpler. Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 558–560.

Kareis, *J.* Schmidt's elektromagnetischer Kohlenlichtregulator. Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 122–123.

Kärger, *Eduard.* Untersuchung der Bahn eines Punktes, welcher mit der Kraft $\frac{k}{r^4}$ angezogen oder abgestossen wird, wobei k eine Constante, und r die Entfernung vom Kraftcentrum bedeutet. Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 225–277.

Kariof, *K.* Ueber einige Derivate des Dimethylhydrochinons. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 356–360; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1673–1677.

—— **2.** Ueber ein neues Luftbad zum Erhitzen von Substanzen in zugeschmolzenen Glasröhren. Brünn, Verhandl., 18, 1880 (*Abh.*), pp. 22–24.

—— **3.** Das Dipropylresorcin und einige Derivate desselben. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 486–489; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1677–1679.

Karlinski, *Franz.* **13.** Niederschlagsverhältnisse von Krakau. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 76–77.

—— **14.** Unterschied zwischen dem Mittel der täglichen Extreme und dem wahren Mittel in Krakau und Wien. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, p. 125.

—— **15.** Ueber den täglichen und jährlichen Gang der Temperatur in Krakau. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 60–64.

—— **16.** Mittlere Temperatur-Extreme zu Krakau. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 141–142.

—— **17.** Ueber ein drittes tägliches Luftdruckmaximum. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 106–107.

—— **18.** Ueber den täglichen Gang des Luftdruckes in Krakau. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 270–272.

—— **19.** Tägliche Periode des Windes zu Krakau. [1879.] Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 28–29.

—— **20.** Ueber die "Lunar-diurnal Variation" der magnetischen Declination zu Greenwich, nach den Beobachtungen in den Jahren 1848–1863. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 321–323.

Karmarsch, *Karl.* For biography and list of works *see* Dingler, Polytechn. Journ., 232, 1879, pp. xvii–xxiv.

—— **31.** Ueber die Methode, den Feingehalt des mit Kupfer legirten Silbers durch das specifische Gewicht zu bestimmen. Dingler, Polytechn. Journ., 224, 1877, pp. 565–573.

—— **32.** Untersuchungen über die Gesetzmässigkeit der Volumsänderungen bei Metall-Legirungen und Mischungen von Flüssigkeiten. Dingler, Polytechn. Journ., 226, 1877, pp. 329–337, 441–455, 561–572.

Karmel, *Isaak.* *Die Resorptionsfähigkeit der Mundhöhle. [1873.] Deutsches Archiv Klin. Med., 12, 1874, pp. 466–480.

Karner, *Lambert.* Künstliche Höhlen in Niederösterreich. I & II. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 9, 1880, pp. 289–342; 1, 1882, pp. 113–169.

Karop, *George C.* On certain immature forms of Diatomaceæ. [1880.] Quekett Microsc. Club Journ., 6, 1879–81, pp. 191–192.

—— **2.** Note on a specimen of Bacillus tuberculosus prepared by Dr. Gibbes' method. [1882.] Quekett Microsc. Club Journ., 1, 1882–84, pp. 157–160.

Karpelles, *Ludwig.* Ueber eine noch nicht beschriebene Nothrus-Art, [N. kornhuberi]. Archiv f. Naturg., 49, 1883 (*Bd.* 1), pp. 455–457.

Karpinsky, *A.* **4.** Geologische Untersuchungen und Schürfungen auf Steinkohle am östlichen Abhang des Urals. [1880.] Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 229–232.

—— **5.** Bemerkungen über die sedimentären Formationen des europäischen Russlands. [1880.] Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 361–365.

Karrer, *Felix.* ***19.** Zur Geologie der Hochquellenleitung. [1873.] Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 16, 1874, pp. 507–510.

—— **20.** Die Conchylienführung der Sandschichten in Vöslau. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 288–289.

—— **21.** Die Kaiser Franz Josefs Hochquellen-Wasserleitung. Geologische Skizze. [*Vortrag.*] [1875.] Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 16, 1876, pp. 161–205.

—— **22.** Geologie der Kaiser Franz Josefs Hochquellen-Wasserleitung: eine Studie in den Tertiär-Bildungen am Westrande des Alpinen Theiles der Niederung von Wien. Wien, Geol. Abhandl., 9, 1877.

—— **23.** Ueber ein fossiles Geweih vom Rennthier aus dem Löss des Wiener-Beckens. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 149–152.

—— **24.** Foraminíferos de las margas terciarias de la Isla de Luzon (Filipinas). [1878.] España, Com. Geol. Bol., 7, 1880, pp. 257–282.

Karrer, *Felix,* & **Sinzow,** *Johann.* Ueber das Auftreten des Foraminiferen-Genus Nubecularia im sarmatischen Sande von Kischenew. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 1), pp. 272–284.

Karrer, *Friedrich.* **3.** Vergleichende Untersuchungen über die Flora der vulkanischen Hegauberge. Württemberg, Jahreshefte, 37, 1881, pp. 127–140.

—— **4.** Ueber das Aufblühen der Gewächse in verschiedenen Gegenden Württembergs. Württemberg, Jahreshefte, 38, 1882, pp. 263–283.

Karsch, *Ferdinand.* **3.** Uebersicht der von W. Peters in Mossambique gesammelten Arachniden. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 314–338.

—— **4.** Ueber einige von Herrn J. M. Hildebrandt im Zanzibargebiete erbeutete Arachniden. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 311–322.

—— **5.** Exotisch-araneologisches. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 322–333, 771–826.

—— **6.** Ueber zwei neue afrikanische Vogelspinnen: [Acontius hartmanni; Heterothele honesta]. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1879, pp. 63–66.

—— **7.** Ueber einen neuen Scorpion [Odonturus dentatus] aus der Familie der Androctoniden. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1879, pp. 119–120.

—— **8.** Baustoffe zu einer Spinnenfauna von Japan. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 36, 1879, pp. 57–105.

—— **9.** Ueber eine neue Eintheilung der Tarantuliden (Phrynidæ, *aut.*). Archiv f. Naturg., 45, 1879 (*Bd.* 1), pp. 189–197.

—— **10.** Sieben neue Arachniden von St. Martha. Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 106–109.

—— **11.** Westafrikanische Arachniden gesammelt von Herrn Stabsarzt Dr. Falkenstein. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 329–373.

—— **12.** Ueber ein neues Laterigraden-Geschlecht [Thomisops] von Zanzibar. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 374–376.

—— **13.** Westafrikanische Dipteren, gesammelt von... Falkenstein. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 377–383.

—— **14.** Zur Theraphosiden-Gattung Moggridgea. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 383–385.

—— **15.** Arachnologische Beiträge. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 534–562.

—— **16.** Westafrikanische Myriopoden und Arachniden, gesammelt von ... Falkenstein. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 825–837.

Karsch, *Ferdinand.* **17.** Die Zwerg-Männchen der Araneïden-Gattungen: Nephila, Celaenia und Caerostris. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 838–842.

—— **18.** Ueber zwei neue Scorpione [Isometrus veseus; Diplocentrus keyserlingii] des Berliner Museums. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1880, pp. 56–58.

—— **19.** Ueber die von Herrn Dr. O. Finsch während seiner polynesischen Reise gesammelten Myriopoden und Arachniden. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1880, pp. 77–83.

—— **20.** Zur Kenntniss der Galeodiden. Archiv f. Naturg., 46, 1880 (*Bd.* 1), pp. 228–243.

—— **21.** Zur Kenntniss der Tarantuliden. Archiv f. Naturg., 46, 1880 (*Bd.* 1), pp. 244–249.

—— **22.** Neue Zooececidien und Cecidozoën. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 286–309.

—— **23.** Arachnologische Blätter (Decas 1). Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 373–409.

—— **24.** Die Spaltung der Dipterngattung Systropus, *Wiedemann.* Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 654–658.

—— **25.** Zur Arachnidengattung Theraphosa, *Walckenaer.* Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 843–846.

—— **26.** Ein neuer japanischer Myriopod, [Polydesmus (Fontaria) dönitzi]. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 846–848.

—— **27.** Ein neuer Lithobius, [L. thetidis]. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, p. 848.

—— **28.** Zur Formenlehre der pentazonen Myriopoden. [1880.] Archiv f. Naturg., 47, 1881 (*Bd.* 1), pp. 19–35.

—— **29.** Ueber von Herrn Professor R. Greeff auf den Guinea-Inseln gesammelte Coleopteren. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1881, pp. 56–62.

—— **30.** Verzeichniss der während der Rohlfs'schen afrikanischen Expedition erbeuteten Myriopoden und Arachniden. Archiv f. Naturg., 47, 1881 (*Bd.* 1), pp. 1–14.

—— **31.** Ueber ein neues amerikanisches Dipteron, [Parydra bicuspidata]. Archiv f. Naturg., 47, 1881 (*Bd.* 1), p. 15.

—— **32.** Ueber eine neue Gattung Scorpione, [Megacormus]. Archiv f. Naturg., 47, 1881 (*Bd.* 1), pp. 16–18.

—— **33.** Zum Studium der Myriopoda Polydesmia. Archiv f. Naturg., 47, 1881 (*Bd.* 1), pp. 36–49.

—— **34.** Zur Käferfauna der Sandwich-, Marshall- und Gilberts-Inseln. Berlin. Entom. Zeitschr., 25, 1881, pp. 1–14.

—— **35.** Arachniden und Myriopoden Mikronesiens. [*Sequel to No.* 19.] Berlin. Entom. Zeitschr., 25, 1881, pp. 15–16.

Karsch, *Ferdinand.* **36.** Diagnoses Arachnoidarum Japoniae, [nebst Beschreibung von Conopistha bona dea und Gamasomorpha cataphracta, *nn. gg. et spp.*]. Berlin. Entom. Zeitschr., 25, 1881, pp. 35–40.

—— **37.** Die Käfer der Rohlfs'schen afrikanischen Expedition 1878–79. Berlin. Entom. Zeitschr., 25, 1881, pp. 41–50.

—— **38.** Die Camarotus [C. bruchoides, C. attelaboides] des Berliner Museums (Coleopt. Curculion.). Berlin. Entom. Zeitschr., 25, 1881, pp. 50–52.

—— **39.** Uebersicht der europäischen Scorpione, [nebst Beschreibung von Orthodactylus olivaceus, *n. gen. et sp.*]. Berlin. Entom. Zeitschr., 25, 1881, pp. 89–91.

—— **40.** Gliederthiere von Angola, [nebst Beschreibung von Selenops buchneri, *n. sp.*]. Berlin. Entom. Zeitschr., 25, 1881, pp. 93–94.

—— **41.** Eine neue Vogelspinne [Stromatopelma alicapillatum] aus Südafrika. Berlin. Entom. Zeitschr., 25, 1881, pp. 217–218.

—— **42.** Chinesische Myriopoden und Arachnoideen: [Otostigmus politus; Epeira pecuensis; Lycosa parricida; Cedicus möllendorffi; Phalangium serrulatum]. Berlin. Entom. Zeitschr., 25, 1881, pp. 219–220.

—— **43.** Eine neue Cecidomyia [C. steini] aus der Umgegend Berlins. Berlin. Entom. Zeitschr., 25, 1881, pp. 227–231.

—— **44.** Neue Juliden des Berliner Museums, als Prodromus einer Juliden-Monographie. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 6, 1881, pp. 1–79.

—— **45.** Reliquiæ Rutenbergianæ. II. (Zoologie.) Spinnen. [1881.] Bremen, Abhandl., 7, 1882, pp. 191–197.

—— **46.** Ueber ein neues Spinnenthier aus der schlesischen Steinkohle und die Arachniden der Steinkohlenformation überhaupt. Deutsch Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882, pp. 556–561.

—— **47.** Neue Apogonien des Berliner Museums (Coleopt. Scarabæidæ). Berlin. Entom. Zeitschr., 26, 1882, pp. 121–123.

—— **48.** Neun neue Coleopteren von Colombo (Ceylon). Berlin. Entom. Zeitschr., 26, 1882, pp. 387–389.

—— **49.** Verzeichniss der von FALKENSTEIN in Westafrika (Chinchoxo) gesammelten Chrysomeliden, Endomychiden, Coccinelliden und Anthotribiden. Berlin. Entom. Zeitschr., 26, 1882, pp. 395–403.

Karsten, *Gustav.* To reference in No. 7 (*Vol.* 8) *add* U. S. Fish Comm. Rep., 6, 1880, pp. 283–294.

—— **8.** *Ueber die Grundsätze der Bewegung. [*Vortrag.*] [1873.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 123–131.

Karsten, *Hermann.* **68.** Die Ergebnisse der Ausgrabungen in zweien Höhlen unfern Schaffhausen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 32–37; Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 265–268.

—— **69.** On the theory of the process of fermentation. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 161–166.

—— **70.** On fatty and amyloid Hysterophymata. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 349–354.

—— **71.** Zur Kenntniss der Entwickelung der Cinchonen-Alkaloide. Flora, 66, 1883, pp. 369–370.

—— **72.** Natur und Entwickelung der Hysterophymen. Flora, 66, 1883, pp. 491–498.

Karsten, *P. A.* **5.** *Fungi quidam novi fennici: [Agaricus (Entoloma) quisquiliaris; Lactarius geminus; Helotium æruginellum; Agyrium pteridis]. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 9, 1868, pp. 327–330.

—— **6.** *Agaricini in paroecia Tammela crescentes. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 9, 1868, pp. 331–347.

—— **7.** *Gastero- et Myxomycetes, circa Mustiala crescentes. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 9, 1868, pp. 349–356.

—— **8.** *Polyporei et Hydnacei in paroecia Tammela crescentes. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 9, 1868, pp. 357–363.

—— **9.** *Auriculariei, Clavariei et Tremellini, in paroecia Tammela crescentes. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 9, 1868, pp. 365–374.

—— **10.** *Symbolæ ad Mycologiam fennicam. II. [1870–71.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 13, 1874, pp. 219–248.

—— **11.** *Quaedam ad Ascomycetes fennicos addenda. [1873.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 13, 1874, pp. 448–450.

—— **12.** Discomycetes novi: [Helotium sedi; Pezizula asteriscus; Mollisia arctata]. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 13, 1874, pp. 446–447.

—— **13.** Symbolæ ad Mycologiam fennicam. [1875–83.] III, IV, VI–XII. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 1, 1876, pp. 55–59; 2, 1878, pp. 171–183; 5, 1880, pp. 15–46; 6, 1881, pp. 1–6, 7–13; 9, 1883, pp. 39–56, 57–67, 68–71, 110–112.

—— **14.** Mycologia fennica. III & IV. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, 25, 1876; 31, 1879, pp. 1–143.

—— **15.** Observationes mycologicæ. III. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 2, 1878, pp. 183–188.

—— **16.** Fungi novi, in Fennia detecti. [1878.] Grevillea, 7, 1878–79, pp. 63–65.

—— **17.** Rysslands, Finlands och den Skandinaviska Halföns Hattsvampar. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, 32, 1879; 37, 1882.

Karsten, *P. A.* **18.** Pyrenomycetes aliquot novi. [1878.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 5, 1880, pp. 47–51.

—— **19.** Quaedam ad Mycologiam addenda. [1878.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 5, 1880, pp. 52–56.

—— **20.** Skiflingar, iakttagna i Mustiala trakten den 3. November 1878. [1878.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 5, 1880, pp. 57–62.

—— **21.** Conspectus Hydnearum, *Fr.*, fennicarum systemate novo dispositarum. [1880.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 6, 1881, pp. 14–17.

—— **22.** Fungi novi. Hedwigia, 20, 1881, pp. 177–179.

—— **23.** *Enumeratio Fungorum et Myxomycetum in Lapponia Orientali æstate 1861 lectorum. [1866.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 8, 1882, pp. 193–224.

—— **24.** Hyponectria queletii, *n. sp.* Hedwigia, 21, 1882, pp. 34–35.

—— **25.** Fragmenta mycologica. I–IV. [1882–3.] Hedwigia, 22, 1883, pp. 17–18, 41–42, 163–164, 177–180.

Káš, *Adalbert.* Ueber die "beste normale" Füllung, als ökonomisch vortheilhafteste Füllung für die Normalleistung der Dampfmaschinen. Mit Berücksichtigung der Coulissen-Maschinen und mit einem Anhange über die Zweicylinder-(Compound-)Maschinen. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 28, 1880, pp. 265–303, 305–337.

—— **2.** Die Schwungräder der Dampfmaschinen mit Rücksicht auf die hin- und hergehenden Massen. Wien, Berg-u. Hüttenm. Jahrb., 30, 1882, pp. 205–251.

Kasalovský, *Josef.* Notizen über einen Gasanalysen- und Zugmessapparat und über Gasanalysen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 26, 1878, pp. 407–410.

—— **2.** Die Gasfeuerung beim Dampfkesselbetrieb. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 26, 1878, pp. 463–464, 470–472.

Kaschirsky, *M.* Einwirkuug von Zinkmethyl auf Bromanhydride der Monobromsäuren der α-Reihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 984–987.

—— **2.** Ueber die Einwirkung zinkorganischer Verbindungen auf die Bromanhydride gesättigter α-Monobromsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2064–2065.

Kasem-Beck, ——, & **Dogiel,** *Johann.* Beitrag zur Kenntnis der Struktur und der Funktion des Herzens der Knochenfische. Zeitschr. Wissensch. Zool., 37, 1882, pp. 247–262.

Kassowitz, *M.* Die Vererbung der Syphilis. Medizin. Jahrbüch., 1875, pp. 359–495.

—— **2.** Die normale Ossification und die Erkrankungen des Knochensystems bei Rachitis und hereditärer Syphilis. I & II. Medizin. Jahrbüch., 1879, pp. 145–224, 293–457; 1880, pp. 269–353; 1881, pp. 315–466.

Kast, *Hermann.* Ueber Atrolactinsäure, Phenylmilchsäure und Atroglycerinsäure. [1880.] Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 24–34.

Kastner, *Carl,* & **Fugger,** *Eberhard.* Die geologischen Verhältnisse des Nordabhanges des Untersbergers bei Salzburg. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 279–282.

—— —— **2.** Glaciale Erscheinungen in der Nähe der Stadt Salzburg. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 136–139.

—— —— **3.** Der Kohlenschurf in den Gosauschichten des Aignerthales. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 231–233.

Kastner, *Frédéric.* **2.** Application du gaz d'éclairage au pyrophone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1307–1310.

Kastner, *Lad.* Ueber die quantitative Bestimmung des Tellurs durch Trauben- und Invert-Zucker. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 142–147.

Kastschenko, *N.* Ueber die Genese und Architectur der Batrachierknochen. [1880.] Archiv Mikrosk. Anat., 19, 1881, pp. 1–52.

—— **2.** Ueber die Krappfärbung der Froschgewebe. Archiv Mikrosk. Anat., 21, 1882, pp. 357–386.

Kathreiner, *Franz.* Beitrag zur Kenntniss einiger Gerbstoffbestimmungsmethoden. [1877.] Dingler, Polytechn. Journ., 227, 1878, pp. 481–490; 228, 1878, pp. 53–65.

Katurić, *M.* Cenni sopra alcuni pesci conservati nel gabinetto dell' I. R. Scuola Reale di Zara. [1881.] Trieste, Bollettino, 7, 1882, pp. 109–113.

—— **2.** Notizie zoologiche. Trieste, Bollettino, 8, 1883, pp. 123–131.

Katz, *Oscar.* Zur Kenntnis der Bauchdecke und der mit ihr verknüpften Organe bei den Beutelthieren. Zeitschr. Wissensch. Zool., 36, 1882, pp. 611–670.

Kauder, *E.* Einwirkung von Fünffach-Chlorphosphor auf Succinylchlorid. Vorläufige Mittheilung. Journ. Prakt. Chem., 28, 1883, pp. 191–192.

Kauer, *Anton.* **4.** *Grubenexplosionen. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 9, 1869, pp. 93–120.

Käuffer, *P.* Die Arbeit des Dampfes in der Dampfmaschine. Dingler, Polytechn. Journ., 228, 1878, pp. 97–101, 486–490.

—— **2.** Neubegründung der Fundamentalformel für Luftbewegung infolge von Temperaturdifferenz. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 200–205.

Kauffmann, *Georg.* Ueber β-Naphtolaldehyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 804–807.

Kauffmann, *Georg.* **2.** Ueber das β-Naphtocumarin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 683–686.

Kaufmann, ——. Sur un point de l'action de la digitaline sur le rhythme du cœur. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 21, 1882, pp. 52–58.

—— **2.** Recherches sur l'infection produite par l'Aspergillus glaucus. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 22, 1883, pp. 3–13.

Kaufmann, ——, & **Teissier,** *Joseph.* Sur les actions vaso-motrices symétriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1301–1304.

Kaufmann, *Constantin.* Ueber die Zersetzung des Blutes durch Bacillus subtilis. Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 79–96.

—— **2.** Ueber Multiplicität des primären Carcinoms. Virchow, Archiv, 75, 1879, pp. 317–328.

Kaufmann, *Fr.* Zur Kenntniss der vierfach substituirten Harnstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 2185.

Kaufmann, *Franz Joseph.* **8.** Eröffnungsrede bei der 58ten Jahresversamml. der Schw. Naturf. Ges. in Andermatt. [Das Gotthardgebiet.] [1875.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 58 (1874–75), pp. 1–31.

—— **9.** [Ueber die Mythenstöcke bei Schwyz, das Buochser- und Stanserhorn in Unterwalden.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 389–391.

Kaufmann, *Karl.* Ueber Contraction der Muskelfaser. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 273–285.

Kaurin, *Chr.* Et lidet Bidrag til Kundskaben om Dovres Mosflora. [1881.] Botaniska Notiser, 1882, pp. 17–18.

—— **2.** Fornöden Berigtigelse. Botaniska Notiser, 1883, pp. 33–35.

Kawakami, ——, & **Baelz,** *E.* Das Japanische Fluss- oder Ueberschwemmungsfieber, eine acute Infectionskrankheit. Virchow, Archiv, 78, 1879, pp. 373–420, 528–530.

Kawall, *J. H.* Assign to this author the entries under **Kawall,** *H.* (*Vols.* 3 & 8).

—— **38.** Zur Biologie der Schwalben. Moscou, Soc. Nat. Bull., 50, 1876, pp. 294–296.

—— **39.** Organische Einschlüsse im Bergkrystall. Moscou, Soc. Nat. Bull., 51, 1876, pp. 170–173.

Kay, *William E.* On the sulphides of vanadium. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 728–740; Liebig's Annalen, 207, 1881, pp. 50–67.

Kayser, *Adolph,* & **Grote,** *Augustus Radcliffe.* Are potato-bugs [Doryphora decemlineata] poisonous? Amer. Assoc. Proc., 1875 (*Pt.* 2), pp. 226–228; Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 438–440.

Kayser, *E.* To reference in No. 15 (*Vol.* 8) *add* Astr. Nachr., 83, 1874, col. 241–264.

—— **16.** Akustische Studien am Klavier. 1. Abtheilung. Danzig, Schriften, 4, 1875, (*Heft* 4).

Kayser, *E.* **17.** Beobachtungen über Refraction des Seehorizontes und Leuchtthurmes von Hela, angestellt auf dem Observatorium der Naturforschenden Gesellschaft zu Danzig. [1877.] Danzig, Schriften, 4, 1876–80, (*Heft* 2).

—— **18.** Ein Apparat zur Messung der Horizontal-Refraction und zum genauen Nivellement. [1878.] Danzig, Schriften, 4, 1876–80 (*Heft* 3), pp. 222–237.

—— **19.** [Ueber die geographischen Arbeiten des Ptolemäus mit besonderer Beziehung auf deren Anwendung in einem Werke von SADOWSKI.] [1880.] Danzig, Schriften, 5, 1881–83 (*Heft* 1 & 2), pp. 53–60.

—— **20.** Telegraphische Längenbestimmung zwischen Danzig und Königsberg, aus Beobachtungen der Jahre 1879 und 1880 mit Zuhülfenahme der Zeitballsignale in Neufahrwasser, nebst Bemerkungen über persönliche Fehler. [1882.] Danzig, Schriften, 5, 1881–83 (*Heft* 3), pp. 242–308.

Kayser, *Edwin.* Nitrirte Kresyläther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1132–1134.

—— **2.** Amidokresyläther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1134–1136.

Kayser, *Friedrich Heinrich Emanuel.* **13.** Notiz über eine auffällige Missbildung eines devonischen Gomphoceras. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 671–674.

—— **14.** Ueber die Billing'sche Gattung Pasceolus und ihre Verbreitung in paläozoischen Ablagerungen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 776–783.

—— **15.** [Bericht über seine im Frühjahr ausgeführte italienische Reise.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 731–733.

—— **16.** Ueber primordiale und untersilurische Fossilien aus der Argentinischen Republik. [1876.] Palaeontographica, *Suppl.* 3, (*Liefg.* 2, 1876–8 [*Mem.* 1]).

—— **17.** Zur Frage nach dem Alter der hercynischen Fauna. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 54–62.

—— **18.** Ueber einige neue Versteinerungen aus dem Kalk der Eifel. Deutsch. Geol. Gesell Zeitschr., 31, 1879, pp. 301–307.

—— **19.** Ueber Dalmanites rhenanus, eine Art der Hausmanni-Gruppe, und einige andere Trilobiten aus den älteren rheinischen Dachschiefern. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 19–24.

—— **20.** Dechenella, eine devonische Gruppe der Gattung Phillipsia. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 703–707.

—— **21.** Zur hercynischen Frage. Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 557–564.

—— **22.** Ueber Gletschererscheinungen im

Harz. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 8, 1881, pp. 345–349.

Kayser, *Friedrich Heinrich Emanuel.* **23.** Ueber einige neue devonische Brachiopoden: [Spirifer winterii; Rhynchonella ibergensis; Retzia trigonula; Leptaena retrorsa]. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 331–337.

—— **24.** Ueber das Alter des Hauptquarzits der Wieder Schiefer und des Kahleberger Sandsteins im Harz; mit Bemerkungen über die hercynische Fauna im Harz, am Rhein und in Böhmen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 617–628; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 72–75.

—— **25.** Beschreibung einiger neuen Goniatiten und Brachiopoden aus dem rheinischen Devon: [Goniatites reflexicosta; Spirifer unduliferus; Rhynchonella dannenbergi, R. augusta]. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 306–317.

—— **26.** Beiträge zur Kenntniss von Oberdevon und Culm am Nordrande des rheinischen Schiefergebirges. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 260–261.

—— **27.** Ueber das Spaltensystem am SW.—Abfall des Brockenmassivs insbesondere in der Gegend von St. Andreasberg. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 416–420.

Kayser, *Gustav A.* **4.** *Beobachtungen über ein am 16. Februar 1868 in Hermannstadt stattgefundenes Gewitter. Hermannstadt, Verhandl., 19, 1868, pp. 53–55.

Kayser, *Heinrich.* Bestimmung des Verhältnisses der specifischen Wärmen für Luft bei constantem Druck und constantem Volumen durch Schallgeschwindigkeit. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 218–241.

—— **2.** Ueber den Einfluss der Intensität des Schalles auf seine Fortpflanzungsgeschwindigkeit. [1878.] Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 465–485.

—— **3.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf Stimmgabeln. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 444–454.

—— **4.** Ueber die Verdichtung von Gasen an Oberflächen in ihrer Abhängigkeit von Druck und Temperatur. Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 526–537; 14, 1881, pp. 450–468; 15, 1882, pp. 624–636.

—— **5.** Velocity of sound in wood. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 415–416.

Kayser, *R.* Untersuchungen über den Ozongehalt der Luft. Landwirthsch. Centralbl., 23, 1875, pp. 370–373.

—— **2.** Aufschliessung des Chromeisensteins. Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 187–188.

—— **3.** Sur le noir d'aniline. Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 1101–1103.

—— **4.** Untersuchung mehrerer Moste verschiedener Abstammung, aus denselben dargestellter Weine und Kunstweine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 739–742, 1094–1095.

Kayser, *R.* **5.** Ueber die Bestimmungsmethoden von Extrakt und Glycerin im Weine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1587–1589.

Kazetl, *Gustav.* Beschreibung eines Verfahrens, direct aus Eisenerz oder eisenhaltiger Schlacke ohne Hochofenprocess schmiedbares Eisen und Stahl zu erzeugen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 22, 1874, pp. 475–477.

Keane, *Augustus Henry.* The races and tribes of the Chad basin. [On Nachtigal's paper. Berlin, Zeitschr. Erdk., 12, 1877, p. 30.] Nature, 15, 1877, pp. 550–552.

—— **2.** On the relations of the Indo-Chinese and Inter-Oceanic races and languages. [1879.] Anthropol. Instit. Journ., 9, 1880, pp. 254–289; Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 391–392 [*Résumé only*].

—— **3.** The Turkomans. [On Vambéry's paper. Anthropol. Instit. Journ., 9, 1880, p. 337.] [1879.] Nature, 21, 1880, pp. 110–111.

—— **4.** Afghan ethnology. Nature, 21, 1880, pp. 276–281.

—— **5.** Albania and the Albanians. Nature, 22, 1880, pp. 243–246.

—— **6.** The Indo-Chinese and Oceanic races—types and affinities. Nature, 23, 1881, pp. 199–203, 220–224, 247–251, 271–274.

—— **7.** Korean ethnology. Nature, 26, 1882, pp. 344–345.

Keatinge, (*Maj. Gen.*) *Richard Harte.* **3.** Record of the occurrence of earthquakes in Assam during the years 1874–76. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 46, 1877 (*Pt.* 2), pp. 294–309.

—— **4.** Record of the occurrence of earthquakes in Assam during 1877. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 47, 1878 (*Pt.* 2), pp. 4–11.

—— **5.** Record of the occurrence of earthquakes in Assam during 1878. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 48, 1879 (*Pt.* 2), pp. 48–55.

Kebler, *E. A.*, & **Clarke,** *Frank Wigglesworth.* Some double and triple oxalates containing chromium. Amer. Chem. Journ., 3, 1882, pp. 197–201; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 1031; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 36.

—— —— **2.** On cadmium iodide. Amer. Chem. Journ., 5, 1883–4, pp. 235–240; Chemical News, 48, 1883, pp. 297–299.

Kebler, *Frederic.* Ueber die Wirkungen der Platinverbindungen auf den thierischen Organismus. Archiv Exper. Pathol., 9, 1878, pp. 137–151.

Keck, ——. **2.** Theoretische Untersuchungen. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 21, 1875, col. 136–138, 290–298, 416–420, 594–596; 22, 1876, col. 200–204, 362–366, 481–482, 614–616; 23, 1877, col. 151–154, 349–352, 506–508, 676–680; 25, 1879, col. 126–128, 288–290, 460, 611–612; 27, 1881, col. 130–136, 310–314, 503–506, 662–664; 28, 1882, col. 126–130, 274–278, 437–442, 604–610.

Keck, —— **3.** Vergleichung einiger trapezförmigen Futtermauer-Profile. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 21, 1875, col. 347–352.

Keddie, *William.* **5.** Notes on Niagara, etc. [1874.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 9, 1875, pp. 242–256.

Keeping, *H.* **2.** On some sections of Lincolnshire neocomian. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 239–244.

Keeping, *H.*, & **Tawney,** *Edward B.* On the beds at Headon Hill and Colwell Bay, in the Isle of Wight. [1880.] Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 85–125; Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 59–64.

—— —— **2.** On the section at Hordwell Cliffs, from the top of the lower Headon to the base of the upper Bagshot Sands. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 566–574.

Keeping, *Walter.* On the occurrence of neocomian sands with phosphatic nodules at Brickhill, Bedfordshire. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 372–375.

—— **2.** Notes on the palæozoic Echini. [1875.] Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 35–42.

—— **3.** On the discovery of melonites in Britain. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 395–399; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 181–182.

—— **4.** On Pelanechinus, a new genus of sea-urchins from the coral rag. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 924–930.

—— **5.** Notes on the geology of the neighbourhood of Aberystwyth. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 532–547.

—— **6.** On some columnar sandstone in Saxon Switzerland. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 437–441.

—— **7.** On the included pebbles of the neocomian deposits of Potton and Upware, and their bearing upon the physical features of the lower cretaceous period. Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 377–378; Geol. Mag., 7, 1880, pp. 414–421.

—— **8.** The geology of central Wales. [1880.] Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 141–170.

—— **9.** On the glacial geology of central Wales. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 648–649; Geol. Mag., 9, 1882, pp. 251–257.

—— **10.** On the geology of Cardigan town. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 531–532; Geol. Mag., 9, 1882, pp. 519–522.

—— **11.** On some remains of plants, Foraminifera and Annelida, in the silurian rocks of central Wales. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 485–491.

Keeping, *Walter*, & **Middlemiss,** *C. S.* On some new railway sections and other rock exposures in the district of Cave, Yorkshire. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 215–221.

Keferstein, *Adolph.* **25.** Lepidopterologisches. Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 62–63.

—— **26.** Sphinx atropos, ein europäischer Schmetterling. Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 236–238.

—— **27.** Entomologische Notizen. Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 183–184.

—— **28.** Ueber die Tagschmetterlings-Gattung Colias, *F.* [1882.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 32, 1883 (*Abh.*), pp. 449–458.

Kehlstadt, *Albert.* Auftreten von freiem Schwefel bei der trocknen Destillation von Steinkohlentheer. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1345–1347.

Kehrer, *E. A.*, & **Tollens,** *Bernhard.* Umwandlung der Levulinsäure in normale Valeriansäure. Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 233–248.

—— —— **2.** Bei der Reaction von Jodwasserstoff auf Levulinsäure als Nebenproduct erhaltene Kohlenwasserstoffe. Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 248–250.

Kehrer, *E. A.*, **Grote,** (*Freiherr*) *A. von*, & **Tollens,** *Bernhard.* Ueber Darstellung und Eigenschaften der Levulinsäure. Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 207–225.

Kehrer, *Ferdinand Adolph.* **7.** Ueber das putride Gift. Archiv Exper. Pathol., 2, 1874, pp. 33–61.

—— **8.** Ueber den Soorpilz. [1882.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 3, 1886, pp. 143–211.

Keil, *Franz.* **8.** *Ein Beitrag zur Kenntniss der Venedigergruppe. Wien, Alpen-Verein, Jahrb., 2, 1866, pp. 99–113.

Keilhack, ——. [Ueber praeglaciale Süsswasserbildungen im Diluvium Norddeutschlands.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 390–392.

Keiser, *E. H.*, & **Remsen,** *Ira.* On the conduct of moist phosphorus and air towards carbon monoxide. [1883.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 454–458; Chemical News, 48, 1883, pp. 199–201.

—— —— **2.** White phosphorus. [1883.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 459–461; Chemical News, 48, 1883, pp. 201–202.

Keith, (*Rev.*) *James.* **3.** Supplementary list of fungi found within the province of Moray. Scottish Naturalist, 4, 1877–78, pp. 342–348; 5, 1879–80, pp. 8–15, 93.

Keith, *R.* Discussion of the formula of an immersion objective of greater aperture than corresponds to the maximum possible for dry objectives. Monthly Microsc. Journ., 12, 1874, pp. 124–125.

—— **2.** The slit as an aid in measuring angular aperture. Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, pp. 284–286.

Keith, *R.* **3.** On the results of a computation relating to TOLLES' $\frac{1}{8}$ objective. Microsc. Soc. Journ., 1, 1878, pp. 142–143; 2, 1879, p. 269.

—— **4.** Note on Mr. WENHAM'S paper "On the measurement of the angle of aperture of objectives." Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, p. 270.

Kekulé, *August.* To references in No. 67 (*Vol.* 8) *add* Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 549–551.

—— **70.** Ueber das Orthokresol und einige andere Körper der Orthoreihe. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 132–133; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1006–1007.

—— **71.** Antwort auf das vertrauliche Schreiben an Professor KOLBE (J. P. C. XVI. 1877, p. 467). Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 159–162.

—— **72.** The scientific aims and achievements of chemistry. [*Trans.*] Nature, 18, 1878, pp. 210–213.

—— **73.** Synthese der Citronensäure. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1686–1687.

—— **74.** Ueber die Carboxytartronsäure und die Constitution des Benzols. Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 230–260.

Kekulé, *August,* & **Anschütz,** *Richard.* Ueber TANATAR'S Bioxyfumarsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2150–2152.

—— —— **2.** Ueber TANATAR'S Trioxymaleïnsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 713–717.

Kekulé, *August,* & **Schrötter,** *Hugo.* Umwandlung von Propylbromid in Isopropylbromid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2279–2280.

Kelb, *Mich.* Die Soolequellen von Galizien. Wien, Geol. Jahrb., 26, 1876, pp. 135–208.

Kelbe, *Werner.* Ueber Nitrobenztoluidine und die Einwirkung von Wasserstoff auf dieselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 875–877.

—— **2.** Ueber Naphtylphosphinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1051–1052.

—— **3.** Ueber Naphtylphosphor- und -arsenverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1499–1503.

—— **4.** Ueber einen aus dem Harzöl durch Erhitzen desselben mit Schwefel entstehenden Kohlenwasserstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2174–2175.

—— **5.** Zur Kenntniss der Abiëtinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 888–891.

—— **6.** Ueber ein im leichten Harzöl vorkommendes neues Cymol, [Metaisopropyltoluol]. [*Vorläuf. Mittheil.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1157–1160, 1827–1831.

—— **7.** Ueber das Vorkommen eines aromatischen Kohlenwasserstoffs der Reihe $C_{11}H_{16}$ in der Harzessenz. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1240–1241.

Kelbe, *Werner.* **8.** Ueber das Metaisocymol. Liebig's Annalen, 210, 1881, pp. 1–62.

—— **9.** Ueber die Verdrängung der Sulfogruppe durch Brom. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 39–42.

—— **10.** Ueber die Verdrängung der Sulfogruppe durch Chlor. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 617–619.

—— **11.** Ueber die oxydirende Einwirkung der verdünnten Salpetersäure auf das *m*-Isobutyltoluol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 619–621.

—— **12.** Ueber Krystallform und Zusammensetzung des *p*-toluolsulfosauren Baryums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 621–622.

—— **13.** Ueber die Einwirkung der Säureamide auf die aromatischen Aminbasen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1199–1201.

Kelbe, *Werner,* & **Baur,** *Albert.* Ueber zwei in der Harzessenz vorkommende Butyltoluole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2559–2566.

Kelbe, *Werner,* & **Lwoff,** *J.* Ueber das Vorkommen von Methylalkohol in den Produkten der trockenen Destillation des Colophoniums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 351–352.

Kelbe, *Werner,* & **Warth,** *Constantin.* Ueber die im Harzöl vorkommende Capronsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 308–312.

—— —— **2.** Ueber das m-Isocymidin. Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 157–178.

Kelbe, *Werner,* & **Ziegler,** *A.* Ueber die Synthese des Metaisopropyltoluols vermittelst der Chloraluminiumreaktion. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1399–1402.

Kelham, (*Capt.*) *Henry Robert.* Ornithological notes made in the Straits Settlements and in the western States of the Malay Peninsula. Ibis, 5, 1881, pp. 362–395, 501–532; 6, 1882, pp. 1–18, 185–204; Singapore, Roy. Asiat. Soc. Journ., 1882, pp. 109–140; 1883, pp. 1–29; 1884, pp. 171–205.

Kell, *Arthur R.* On a section at the Barrow collieries, Worsbro'. [1879.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7 (1878–81), pp. 111–115.

Kelland, *Philip.* For biography *see* Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. vii–x; Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 321–329.

Keller, *Conrad.* *Notizen über Lebensweise und Anatomie der Bockkäfer. St. Gallen, Bericht, 1868, pp. 161–180.

—— **2.** Struktur der Haut der Cephalopoden. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 385–387.

—— **3.** Ueber den Bau von Reniera semitubulosa, *O. S.*: ein Beitrag zur Anatomie der Kieselschwämme. [1877.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 30, 1878, pp. 563–586.

Keller, *Conrad.* **4.** Ueber Spermabildung bei Spongilla. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 314–315.

—— **5.** Zur Entwickelungsgeschichte der Chalineen. Vorläufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 302–303.

—— **6.** Studien über Organisation und Entwicklung der Chalineen. [1879.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 33, 1880, pp. 317–349.

—— **7.** Neue Coelenteraten [Rhizaxinella clavigera; Cribrella labiata; Tuberella tethyoides, T. papillata] aus dem Golf von Neapel. Archiv Mikrosk. Anat., 18, 1880, pp. 271–280.

—— **8.** Die Fauna im Suez-Kanal und die Diffusion der mediterranen und erythräischen Thierwelt. Zürich, Schweiz. Gesell. N. Denkschr., 28, 1883 (*Abth.* 3), (*No.* 1).

—— **9.** Untersuchungen über neue Medusen [Gastroblasta timida; Cassiopea polypoides] aus dem Rothen Meere. Zeitschr. Wissensch. Zool., 38, 1883, pp. 621–670.

Keller, *E.*, & **Michler,** *Wilhelm.* Ueber mehrfach substituirte Harnstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2181–2184.

Keller, *Filippo.* To reference in No. 3 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 7 & 8, 1872, pp. 134–140, 226–232.

—— **10.** Nachträgliches über den Meteorsteinfall von Orvinio. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 258–260.

—— **11.** Studi analitici sull' elettrostatica. Nuovo Cimento, 12, 1874, pp. 79–88, 166–176, 238–249; 13, 1875, pp. 155–170.

—— **12.** Sull' aerolite di Supino, [14 settembre 1875]. Roma, Nuovi Lincei Atti, 30, 1877, pp. 81–82.

—— **13.** Sulla direzione della gravità alla stazione Barberini sul Monte Mario. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 162–173.

—— **14.** Sulla determinazione della componente orizzontale del magnetismo terrestre fatta nella stazione magnetica a S. Pietro in Vincoli. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 213–216.

—— **15.** Sulla variazione secolare della declinazione magnetica di Roma. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 303–307.

—— **16.** Misure della componente orizzontale del magnetismo terrestre eseguite in alcune località dei dintorni di Roma. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 577–583.

—— **17.** La variazione secolare della declinazione magnetica in Roma. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 209–210.

—— **18.** Sulla variazione secolare della declinazione magnetica in Roma. Risposta ad una osservazione del sig. Ferrari. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 117–120, 212–217.

Keller, *Filippo.* **19.** Sulla diminuzione della gravità coll' altezza. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, 1881, pp. 103–117.

—— **20.** Ueber eine natürliche Brücke in der italienischen Provinz Umbria. Petermann, Mittheil., 27, 1881, pp. 329–331.

—— **21.** Osservazioni [sul geyser scoperto a Montrond (Loire) dal sig. F. Laur]. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 173–174.

Keller, *H. A.* Titaniferous garnet. [1881.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 54–55.

Keller, *Heinrich.* Inoceramen im Wiener Sandstein von Pressbaum. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 191–192.

Keller, *J. L.* Chemical examination of füh-ling (Lycoperdon solidum) from China. Chemical News, 34, 1876, pp. 168–169; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 337.

Keller, *Joh.* Die einander doppelt conjugirten Elemente in reciproken Systemen. Zürich, Vierteljahrsschr., 25, 1880, pp. 1–43.

—— **2.** Ueber monoconfocale Kegelschnitte. Zürich, Vierteljahrsschr., 27, 1882, pp. 1–29.

—— **3.** Ein elementar-geometrisches Problem. Zürich, Vierteljahrsschr., 27, 1882, pp. 289–298.

Keller, *Jos. B. von.* **2.** Eine vorläufige Bemerkung aus der Mai-Flora Oesterr.-Ungarns. Flora, 61, 1878, pp. 205–207.

—— **3.** Einiges über Rosen. Flora, 61, 1878, pp. 254–256.

—— **4.** Rosa glanduloso-punctata, *Opiz.* [1880?] Linnaea, 43, 1880–82, pp. 113–118.

Kellermann, *Christoph.* Die Kartoffelpflanze, rücksichtlich der wichtigsten Baustoffe in den verschiedenen Perioden ihrer Vegetation untersucht. Vorläufige Mittheilung. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 9, 1877, pp. 120–124.

Kellermann, *Christoph*, & **Raumer,** *Ernst von.* Ueber die Function des Kalks im Leben der Pflanze. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 25, 1880, pp. 25–38.

Kellermann, *Christoph*, & **Reess,** *Max.* [Ueber Puccinia Malvacearum, *Mtge.*] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 6, 1874, pp. 157–160; Landwirthsch. Versuchs-Stat., 18, 1875, pp. 49–52.

Kellermann, *Christoph*, **Raumer,** *Ernst von*, & **Reess,** *Max.* Vegetationsversuche an Drosera rotundifolia mit und ohne Fleischfütterung. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 10, 1878, pp. 114–118; Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 209–218, 225–229.

Kellicott, *David Simons.* Description of a new species of Argulus, [A. lepidostei]. Buffalo, Bulletin, 3, 1877, pp. 214–216.

—— **2.** A new rotifer—Anuræa longispina. Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 157–159.

—— **3.** Notes on the larvæ of some local Pterophoridæ. Buffalo, Bulletin, 4, 1883, pp. 47–52.

Kellner, *A.* **10.** Verzeichniss der Käfer Thüringens, mit Angabe der nützlichen und der für Forst-, Land- und Gartenwirthschaft schädlichen Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, *Heft* 6; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 14, 1876, pp. 341–472; Erfurt, Akad. Jahrb., 8, 1877, pp. 1–187.

Kellner, *Oscar*. Ueber einige chemische Vorgänge bei der Keimung von Pisum sativum. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 408-424; Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 276–278; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 777–779.

—— **2.** Versuche über die Verwerthung des norwegischen Fischguano. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, 1877, pp. 423–438; Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 629–630; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 240–241.

—— **3.** Ueber die stickstoffhaltigen Bestandtheile des Weidegrases und des Wiesenheues und deren Verdauung. Chem. Central-Bl., 10, 1879, pp. 505–507; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, p. 819.

—— **4.** Untersuchungen über den Gehalt der grünen Pflanzen an Eiweissstoffen und Amiden und über die Umwandlungen der Salpetersäure und des Ammoniaks in der Pflanze. Chem. Central-Bl., 10, 1879, pp. 744–749, 761–765.

—— **5.** Ueber die Verwerthung des ausgegohrenen Hopfens als Futtermittel. [*Vorläuf. Mittheil.*] Chem. Central-Bl., 10, 1879, pp. 782–783.

—— **6.** Beiträge zur quantitativen Bestimmung des verdauten Proteïns. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 434–436; Chem. Central-Bl., 11, 1880, pp. 378–380.

—— **7.** Ueber die Bestimmung der nicht zu den Eiweisskörpern zählenden Stickstoffverbindungen in den Pflanzen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 439–453.

—— **8.** Untersuchungen über die Bildung von Fett aus Eiweiss beim Reifen des Käses. [1879.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 25, 1880, pp. 39–46; Chem. Central-Bl., 11, 1880, p. 361.

—— **9.** Ueber die Verdaulichkeit, den Nähr- und Düngerwerth des ausgebrauten Hopfens. [1879.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 25, 1880, pp. 273–284.

—— **10.** Untersuchungen über die Veränderungen der Runkelrübenblätter beim Einsäuern in Mieten. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 25, 1880, pp. 447–463.

—— **11.** Ueber den Futterwerth der Malzkeime. Chem. Central-Bl., 11, 1880, pp. 222–224.

—— **12.** Untersuchungen über die Proteïnverdauung. Chem. Central-Bl., 12, 1881, pp. 167–168.

—— **13.** Zur Bestimmung der Eiweissstoffe und der nicht-eiweissartigen Stickstoffverbindungen in den Pflanzen. [1881.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 101–105.

Kellner, *Oscar*, **Wolff,** *Emil*, & **Funke,** *W.* Untersuchungen über die Zusammensetzung und Verdaulichkeit der sorgfältig getrockneten und der auf dem Felde in Dürrheu umgewandelten Luzerne. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, 1878, pp. 425–435; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 909–911.

Kellner, *Oscar* (*und Andere*). Pferde-Fütterungsversuche. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, 1877, pp. 125–169; 21, 1878, pp. 19–61.

Kellogg, *A.* **123.** California and Colorado "loco" poisons. [1875.] California Acad. Proc., 6, 1876, pp. 3–4.

—— **124.** Different varieties of eucalyptus, and their characteristics. [1875.] California Acad. Proc., 6, 1876, pp. 30–37.

—— **125.** On a new plant: Lilium maritimum. [1875.] California Acad. Proc., 6, 1876, p. 140.

—— **126.** Description of a new species of lily: Lilium lucidum. [1875.] California Acad. Proc., 6, 1876, p. 144.

—— **127.** A new species of the order Compositæ: Brickellia multiflora. [1876.] California Acad. Proc., 7, 1877, pp. 49–50.

—— **128.** Notes and descriptions of some Californian plants. [1876.] California Acad. Proc., 7, 1877, pp. 89–94.

—— **129.** On some new species of Californian plants. [1876.] California Acad. Proc., 7, 1877, pp. 110–113.

—— **130.** Tribulus [T. fisheri] from the eastern shore of the gulf of California. [1876.] California Acad. Proc., 7, 1877, pp. 162–163.

Kelly, *Andrew*. **4.** On Lepidoptera, taken mostly in 1874 at Lauderdale. [1874.] Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, pp. 233–234.

—— **5.** On some of the birds of Lauderdale. [1875–7.] Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, pp. 301–306, 520–523; 8, 1879, pp. 142–148.

—— **6.** Localities for some border plants. [1875.] Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, p. 327.

—— **7.** On some of the rarer Lepidoptera. [1880.] Berwick. Nat. Club Hist., 9, 1882, pp. 383–386.

Kelly, *James Edward*. On a case of polydactylism. [1876.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 539–546.

Kelly, *O'Neill F.* On the action of ethyl-chlorcarbonate on some oxygenated haloid compounds of the fatty series. Chemical News, 37, 1878, p. 271; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 488–497; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2220–2228; Chem. Central-Bl., 9, 1878, p. 643; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 305–306.

Kelsch, *Achille*. Revue critique et recherches anatomo-pathologiques sur la maladie de Bright. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 722–758.

—— **2.** Le choléra au Val-de-Grace en 1873; étudié surtout au point de vue de l'anatomie

pathologique. Mém. Méd. Militaires, 30, 1874, pp. 193–221.

Kelsch, *Achille.* **3.** Nouvelle contribution à l'anatomie pathologique des maladies palustres endémiques. Observations sur les variations numériques des globules blancs du sang dans les diverses formes de l'intoxication paludéenne. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 490–550.

—— **4.** Contribution à l'histoire des maladies palustres.—De la mélanémie. Archives Gén. de Méd., 5 (2), 1880, pp. 385–413.

—— **5.** Des variations de l'hémoglobine dans l'anémie paludéenne. Mém. Méd. Militaires, 36, 1880, pp. 148–165.

Kelsch, *Achille,* & **Kiener,** *P. L.* Contribution à l'histoire de l'adénome du foie. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 622–656.

—— —— **2.** Note sur la néoformation de canalicules biliaires dans l'hépatite. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 771–793.

—— —— **3.** Des affections paludéennes du foie. [I & II.] Les hyperémies phlegmasiques et l'inflammation parenchymateuse. Archives de Physiol., 5, 1878, pp. 571–611.

—— —— **4.** Affections paludéennes du foie. [III. L'hépatite parenchymateuse chronique ou nodulaire.] Archives de Physiol., 6, 1879, pp. 354–408.

—— —— **5.** Sur la sécrétion muqueuse et la formation des moules dans les tubuli du rein, à l'état normal et à l'état pathologique. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 348–350.

—— —— **6.** Les altérations paludéennes du rein. La néphrite paludéenne aiguë et chronique. Archives de Physiol., 9, 1882, pp. 278–324, 458–498.

Kelsch, *Achille,* & **Wannebroucq,** ——. Note sur un cas de cirrhose hypertrophique avec ictère chronique. Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 830–845.

—— —— **2.** Contribution à l'histoire de la cirrhose hypertrophique du foie. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 797–823.

Kemna, *A.* Sur des crânes trouvés dans d'anciens cimetières. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 564–567.

Kemp, *Daniel William.* Electric barometer: an apparatus for ascertaining atmospheric pressure at any accessible altitude or distance from the observer. [1882.] Scott. Soc. Arts Trans., 10, 1883, pp. 537–546.

Kemp, *John.* Commercial crises and sun-spots. [1878.] Nature, 19, 1879, pp. 97–98.

Kempe, *Alfred Bray.* **2.** On some new linkages. [1874.] Messenger of Math., 4, 1875, pp. 121–124.

—— **3.** On a general method of producing exact rectilinear motion by linkwork. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 565–577.

Kempe, *Alfred Bray.* **4.** On the leakage of submarine cables. Telegr. Engin. Journ., 4, 1875, pp. 90–97.

—— **5.** On a general method of describing plane curves of the *n*th degree by linkwork. [1876.] London Math. Soc. Proc., 7 (1875–76), pp. 213–216.

—— **6.** How to draw a straight line. [*Lecture.*] Nature, 16, 1877, pp. 65–67, 86–89, 125–127, 145–146.

—— **7.** On conjugate four-piece linkages. [1878.] London Math. Soc. Proc., 9 (1877–78), pp. 133–147.

—— **8.** Note on Mr. Leudesdorf's theorem in kinematics. Messenger of Math., 7, 1878, pp. 165–167.

—— **9.** A theorem in kinematics. Messenger of Math., 7, 1878, p. 190; 8, 1879, pp. 42, 130; Nature, 18, 1878, pp. 148–149.

—— **10.** On the geographical problem of the four colours. Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 193–200.

—— **11.** How to colour a map with four colours. Nature, 21, 1880, pp. 399–400.

Kempe, *Harry Robert.* **3.** Resistances and their measurement. [1873–5.] Telegr. Journ., 2, 1873–74, pp. 8–9, 31–32, 49–51, 65–66, 86–87, 105–107, 118–119, 148–150, 168–169, 214–216, 241–244, 266–268, 324–326, 352–354, 394–396; 3, 1874–75, pp. 115–117, 152–154, 158–159, 222–223.

—— **4.** On the inductive capacity of a sphere within a spherical shell. [1874.] Telegr. Journ., 2, 1873–74, p. 95.

—— **5.** Combined resistances. [1874.] Telegr. Journ., 2, 1873–74, pp. 361–362.

—— **6.** On a system of quadruplex telegraphy. [1875.] Telegr. Journ., 3, 1874–75, pp. 162–163.

—— **7.** On a system of working by translation on a closed circuit. Telegr. Journ., 4, 1876, p. 39.

—— **8.** On a method of determining the locality of a fracture in a submarine cable. Telegr. Journ., 4, 1876, pp. 98–100.

—— **9.** The angle of maximum sensitiveness in galvanometers. Telegr. Journ., 5, 1877, pp. 145–146.

—— **10.** Localisation of a partial disconnection in a submarine cable. Telegr. Journ., 6, 1878, pp. 70–71.

—— **11.** A new galvanometer shunt box. Telegr. Journ., 6, 1878, pp. 375–377.

—— **12.** A method of adjusting galvanometer shunts. Telegr. Journ., 7, 1879, p. 246.

—— **13.** A method of measuring electromagnetic discharges. Telegr. Journ., 7, 1879, p. 295.

—— **14.** Electric light measurements. Telegr. Journ., 10, 1882, pp. 6–7, 17–19, 37, 96–98, 135, 244–245, 395–396.

Kempe, *Harry Robert.* **15.** A simple method of measuring the resistance of electric lamps when burning. Telegr. Journ., 10, 1882, pp. 475–476.

—— **16.** Testing batteries of low resistance. Telegr. Journ., 11, 1882, pp. 233–234.

—— **17.** Measurement of battery resistance by Mance's method. Telegr. Journ., 11, 1882, pp. 276–277.

Kempe, *Harry Robert,* & **Webb,** *F. C.* On a fall of potential curve in a charged submarine cable. Telegr. Journ., 4, 1876, p. 131.

—— —— **2.** On the charges taken by different lengths of cable. Telegr. Journ., 4, 1876, pp. 195–196.

Kemperdick, ——, & **Claus,** *Adolph.* Aethylderivate des Cinchonins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2286–2290.

Kempf, *Paul.* Bestimmung der Jupitersmasse. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 325–326.

Kempner, *G.* Ueber den Einfluss mässiger Sauerstoffverarmung der Einathmungsluft auf den Sauerstoffverbrauch der Warmblüter. Virchow, Archiv, 89, 1882, pp. 290–302.

Kempster, *Walter.* Notes on the microscopical appearances of the brain of the insane. Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, pp. 16–17.

Kendall, *A. Josephine,* & **Luchsinger,** *Balthasar.* Zur Innervation der Gefässe. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 197–212.

—— —— **2.** Zur Theorie der Secretionen. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, p. 212.

Kendall, *John Dixon.* The hæmatite deposits of Whitehaven and Furness. [1875.] Manchester Geol. Soc. Trans., 13, 1876, pp. 231–283.

—— **2.** Hæmatite in the silurians. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 180–183; Phil. Mag., 1, 1876, p. 330.

—— **3.** The hæmatite deposits of west Cumberland. [1878.] North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 28, 1879, pp. 109–154; 30, 1881, pp. 27–29.

—— **4.** The formation of rock basins. Manchester Geol. Soc. Trans., 15, 1880, pp. 367–377.

—— **5.** Interglacial deposits of west Cumberland and north Lancashire. [1880.] Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 29–39.

—— **6.** The iron ores of Antrim. North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 30, 1881, pp. 107–113.

—— **7.** The hæmatite deposits of Furness. North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 31, 1882, pp. 211–237.

—— **8.** The structure of the Cumberland coalfield. North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 32, 1883, pp. 319–356.

Kendall, *Otis H.* On a short process for solving the irreducible case of Cardan's method. Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 285–287.

Kendall, *Percy Fry.* On the dissolution of aragonite shells in the coralline crag. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 497–499.

Kennedy, *Alexander Blackie William.* Centroids and their application to some mechanical problems. Nature, 16, 1877, pp. 48–49.

—— **2.** Notes on the geometric solution of some statical problems connected with mechanisms (linkworks). [1878.] London Math. Soc. Proc., 9 (1877–78), pp. 221–225.

—— **3.** "Mild steel" and its applications to building purposes. [1880.] Brit. Architects Papers (& Trans.), 1879–80, pp. 162–172.

—— **4.** Results of experiments on riveted joints made for the Institution of Mechanical Engineers. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1881, pp. 205–257.

—— **5.** (I. M. E. Committee on riveted joints.) Experiments on thick plates, Series 9. Report. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1881, pp. 712–719.

—— **6.** (I. M. E. Committee on riveted joints.) Experiments on high bearing pressures, Series 10. Report. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1882, pp. 138–143.

Kennedy, *Alexander W. M. Clark.* **11.** Notes on the avifauna of the Desert of Sinai and of the Holy Land. Part i. Ibis, 4, 1874, pp. 107–112.

Kennedy, *Henry.* **2.** On the difference of the respiratory murmur in the two lungs. Dublin Journ. Med. Sci., 59, 1875, pp. 39–42.

Kennedy, *Rankin.* Transformation of electric currents in secondary generators. Telegr. Journ., 12, 1883, p. 506.

Kennel, *J. von.* Beiträge zur Kenntniss der Nemertinen. [1878.] Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 4, 1877–78, pp. 305–381.

—— **2.** Bemerkungen über einheimische Landplanarien. [*Vorläuf. Mittheil.*] Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 26–29.

—— **3.** Die in Deutschland gefundenen Landplanarien, Rhynchodemus terrestris, *O. F. Müller,* und Geodesmus bilineatus, *Mecznikoff.* [1879.] Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 5, 1882, pp. 120–160.

—— **4.** Ueber Ctenodrilus pardalis, *Clap.*: ein Beitrag zur Kenntniss der Anatomie und Knospung der Anneliden. Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 5, 1882, pp. 373–429.

—— **5.** Zur Anatomie der Gattung Prorhynchus. Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 6, 1883, pp. 69–90.

—— **6.** Biologische und faunistische Notizen aus Trinidad. Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 6, 1883, pp. 259–286.

—— **7.** Entwicklungsgeschichte von Peripatus. (Vorläufige kurze Mittheilung.) Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 531–537.

Kennepohl, *G.,* **Schulze,** *B.,* & **Weiske,** *H.*

Ueber die Bedeutung des Asparagins für die thierische Ernährung. Zeitschr. Biol., 17, 1881, pp. 415–500.

Kenngott, *Gustav Adolf.* **119.** [Notiz über das Verhalten einiger Bole.] Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 171–172.

—— **120.** [Merkwürdige Einschlüsse in Einsprenglingen des Pechsteins von Meissen. Nachträgliches über Obsidian von Island.] Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 608–611.

—— **121.** [Analysen das Silber von Allemont betreffend.] [1874.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 54–55.

—— **122.** [Ueber die Formel des Triplit aus Cordoba.] [1874.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 171–172.

—— **123.** Ueber die Krystallgestalten des Quarzes und die trapezoëdrische Tetartoëdrie des hexagonalen Systems. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 27–35.

—— **124.** [Zwillinge des Cölestin.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 293–294.

—— **125.** [Ueber Krystalle des Schwefels von Lercara in Sicilien.] [1875.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 41.

—— **126.** [Ueber den Metaxoit.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 517–519.

—— **127.** [Ueber den "Tantalit" von Yancey County, Nord-Carolina. Der Syenit von Biella.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 168–170.

—— **128.** [Ueber den Amesit.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 277–278.

—— **129.** [Ueber den Unghwarit, Nontronit und Polydymit.] [1877.] Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 180–185.

—— **130.** Ueber die Grundgestalten der Krystallspecies. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 337–349.

—— **131.** Ueber Topas, Pyrrhotin und Pseudobrookit. [1879.] Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1), pp. 164–166.

—— **132.** Ueber Barytplagioklas. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1), pp. 278–279.

—— **133.** Ueber die Fahlerzformel. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2), pp. 228–248.

—— **134.** Berechnung von Analysen finnländischer Augite und Amphibole. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 171–172.

—— **135.** Ueber Humitanalysen. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 174–176.

Kent, *William.* The rapid corrosion of iron in railway bridges. Franklin Instit. Journ., 69, 1875, pp. 437–441.

—— **2.** Relation of the resistance of materials to transverse stress to their resistances to tension and compression. Van Nostrand's Engin. Mag., 17, 1877, pp. 343–346.

—— **3.** The strength of materials. Van Nostrand's Engin. Mag., 20, 1879, pp. 39–51, 129–147.

Kent, *William.* **4.** Note sur des expériences faites en Amérique sur les allongements d'une barre d'acier Bessemer. [*Trad.*] Cuyper, Revue Univ., 7, 1880, pp. 515–520.

Kent, *William Saville.* To reference in No. 24 (*Vol.* 8) *add* Zoologist, 9, 1874, pp. 3872–3876.

—— **26.** Note on a gigantic cephalopod from Conception Bay, Newfoundland. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 178–182.

—— **27.** Gigantic cuttle-fish. Popular Sci. Review, 13, 1874, pp. 113–127.

—— **28.** A further communication upon certain gigantic cephalopods recently encountered off the coast of Newfoundland. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 489–494.

—— **29.** The propagation of the oyster. Zoologist, 11, 1876, pp. 4936–4941.

—— **30.** *M.* K. A. Zittel on fossil Hexactinellida. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 446–447.

—— **31.** Observations upon Professor Ernst Haeckel's group of the "Physemaria," and on the affinity of the sponges. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 1–17.

—— **32.** The foraminiferal nature of Haliphysema tumanowiczii, *Bow.* (Squamulina scopula, *Carter*), demonstrated. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 68–78.

—— **33.** Notes on the embryology of sponges. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 139–156.

—— **34.** The origin and distribution of organic colour. Nature, 18, 1878, pp. 523–524.

—— **35.** A new field for the microscopist. [Flagellate monads.] Popular Sci. Review, 17, 1878, pp. 113–132.

—— **36.** Infusoria as parasites. Popular Sci. Review, 19, 1880, pp. 293–309.

—— **37.** The Myxomycetes or Mycetozoa; animals or plants? Popular Sci. Review, 20, 1881, pp. 97–116.

—— **38.** Infusoria: what are they? Their collection and investigation. [1881.] Essex Field Club Trans., 2, 1882, pp. 44–54.

—— **39.** The supposed coral-eating habits of holothurians. Nature, 27, 1883, p. 433.

Kenworthy, *Charles James.* Ancient canals in Florida. Smithsonian Rep., 1881, pp. 631–635.

Kerber, *Arthur.* Die Höhe der Erdatmosphäre. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 117–128.

—— **2.** Refractionstheorie auf geometrischer Grundlage. Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 140–165, 308–329.

—— **3.** Die astronomische Refraction als Function der meteorologischen Elemente. [1882.] Astr. Nachr., 104, 1883, col. 337–362.

Kerber, *Edmund.* Die Lösung einiger phyllotaktischen Probleme mittels einer diophantischen Gleichung. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 457–473.

Kerber, *Edmund.* **2.** Eine Besteigung des Vulkans von Colima in Mexico. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 9, 1882, pp. 237–246.

Kerbert, *Coenrad.* Die Haut der Reptilien und anderer Wirbelthiere. [1876.] Dresden, Isis Sitzber., 1877, pp. 127–130; Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 205–262.

—— **2.** Zur Trematoden-Kenntniss: eine vorläufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 271–273.

—— **3.** Beitrag zur Kenntniss der Trematoden. Archiv Mikrosk. Anat., 19, 1881, pp. 529–578.

Kerckhoff, *Petrus Johannes van.* For biography and list of works *see* Amsterdam, Akad. Jaarb., 1879, pp. 1–38.

—— To reference in No. 16 (*Vol.* 8) *add* Archives Néerland., 9, 1874, pp. 178–192.

Kéricuff, *H. de.* **6.** Sur la vitesse de la lumière et la parallaxe du Soleil. Les Mondes, 36, 1875, pp. 372–374.

—— **7.** Sur l'aberration annuelle et la parallaxe annuelle des étoiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 489–491.

Kerl, *Bruno.* **9.** Le cuivre. [Extrait du rapport de *M.* A. W. HOFMANN.] Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 473–495.

Kermode, *Philip M. C.* On the foot of birds, and on the use of the serrated claw. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 670–671.

Kern, *A.* Ueber die Darstellung von Monomethylanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 195–199.

Kern, *Eduard.* Ueber ein Milchferment des Kaukasus. Vorläufige Mittheilung. [1881.] Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 264–266.

—— **2.** Ueber ein neues Milchferment aus dem Kaukasus. [1881.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 56 (1881, *Pt.* 2), 1882, pp. 141–177.

—— **3.** Ueber Caeoma pinitorquum, *A. Br.* [1884.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 58 (1883, *Pt.* 2), 1884, pp. 250–260.

Kern, *Ernst.* Ueber stickstoffhaltige Verbindungen des Milchzuckers. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 121–124; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 144–146.

Kern, *Ernst,* **Wattenberg,** *H.*, & **Henneberg,** *Wilhelm.* Fattening of sheep. [*Trans.*] Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 811–813.

Kern, *Sergius.* New method of quantitative analysis of ordinary alloys. Chemical News, 31, 1875, p. 76.

—— **2.** On some reactions of metallic sodium on chloroform. Chemical News, 31, 1875, p. 121.

—— **3.** Coal in Russia. (Analyses of some samples.) Chemical News, 31, 1875, pp. 133–134; 32, 1875, pp. 79–80.

—— **4.** On some properties of nitro-glycerin [$C_3H_5(NO_2)_3O_3$]. Chemical News, 31, 1875, p. 153.

Kern, *Sergius.* **5.** On ammonio-silver carbonate. Chemical News, 31, 1875, pp. 231–232.

—— **6.** On the preparation of metallic barium. Chemical News, 31, 1875, pp. 243–244; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 527–528.

—— **7.** Estimation of manganese in spiegeleisen, iron, and steel. Chemical News, 32, 1875, p. 100.

—— **8.** On chrome-iron, [and on some other] alloys. Chemical News, 32, 1875, p. 136, 265.

—— **9.** On some preliminary researches on the action of metallic magnesium on certain metallic salts. Chemical News, 32, 1875, pp. 309–310; 33, 1876, pp. 112–113, 236–237.

—— **10.** On some recent discoveries of fields of iron ore in the south of Russia. Chemical News, 33, 1876, p. 12.

—— **11.** On the nature and reactions of some silver compounds. Chemical News, 33, 1876, p. 35.

—— **12.** On some researches on the purification of cast-iron. Chemical News, 33, 1876, p. 135.

—— **13.** On some reactions of iodine and palladium chloride with potassium ferrocyanide. Chemical News, 33, 1876, pp. 184–185.

—— **14.** On the action of sulphocyanides on sodio-gold chlorides. Chemical News, 33, 1876, pp. 243–244.

—— **15.** On the production of carbon protosulphide. Chemical News, 33, 1876, p. 253.

—— **16.** Quantitative analysis of coal and peat. Chemical News, 34, 1876, pp. 233–234.

—— **17.** Estimation of phosphorus in the form of phospho-ammonio-molybdic salt,

$$(5H_4NO,\ 2P_2O_5) + (5H_2O,\ 10MoO_3).$$

Chemical News, 35, 1877, p. 1.

—— **18.** On the calculation of the percentage of chemically combined carbon in analyses of steels by EGGERTZ's colorimetric method. Chemical News, 35, 1877, pp. 17–18.

—— **19.** Quantitative analysis of certain metals in iron and steel. Chemical News, 35, 1877, p. 67.

—— **20.** Analytical notes. [I. On the estimation of carbon. II. Platinum crucibles.] Chemical News, 35, 1877, p. 77.

—— **21.** On Russian platinum-ore from the Oural Mountains. Chemical News, 35, 1877, p. 88.

—— **22.** On the estimation of chromium in chromate of iron ($FeO.Cr_2O_3$). Chemical News, 35, 1877, p. 107.

—— **23.** On some preliminary researches on the action of magnesium on some organic compounds. Chemical News, 35, 1877, p. 117.

—— **24.** Quantitative analysis of slags, fire-clay, bricks, and iron ores. Chemical News, 35, 1877, p. 203.

Kern, *Sergius.* **25.** On the preparation and the use in casting steel of alloys of silicon and manganese. Chemical News, 35, 1877, pp. 226–227.

—— **26.** On the estimation of manganese in spiegeleisen and ferro-manganese. Chemical News, 35, 1877, pp. 247, 270.

—— **27.** Sur un nouveau métal, le davyum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 72–73, 623–624, 667; Chemical News, 36, 1877, pp. 4, 114, 155; Nature, 17, 1878, pp. 245–246; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 158–159, 395–396 [*Part only*]; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 114–115 [*Part only*].

—— **28.** On the presence of occluded oxygen in steels, especially in Bessemer steel. Chemical News, 36, 1877, pp. 19–20; 37, 1878, pp. 48–49.

—— **29.** On the uniformity of the precipitate in which davyum was found. Chemical News, 36, 1877, pp. 155–156.

—— **30.** Chromium crucible cast-steel. Chemical News, 36, 1877, pp. 198–200.

—— **31.** Metallurgical notes. [I. On certain gold alloys. II. On DEMIDOFF's iron.] Chemical News, 37, 1878, p. 23.

—— **32.** On the presence of hydrogen peroxide in the atmosphere. Chemical News, 37, 1878, p. 35.

—— **33.** On the chemical and mechanical analyses of cast-steels. Chemical News, 37, 1878, p. 200; 38, 1878, pp. 223–224.

—— **34.** On the purification of cast-iron from phosphorus. Chemical News, 38, 1878, p. 301.

—— **35.** On the working of mild steel. Chemical News, 39, 1879, pp. 18–19.

—— **36.** Preliminary note on the action of sea-water on thin iron and steel plates. Chemical News, 39, 1879, p. 35.

—— **37.** Some remarks on Siemens-Martin steel. Chemical News, 41, 1880, p. 278.

Kerner, *Anton.* **63.** *Die Mohne der mittel- und süd-europäischen Hochgebirge. Wien, Alpen-Verein, Jahrb., 4, 1868, pp. 296–308.

—— **64.** *Der Einfluss der Winde auf die Verbreitung der Samen im Hochgebirge. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 2, 1871, pp. 144–172.

—— **65.** Vorläufige Mittheilungen über die Bedeutung der Asyngamie für die Entstehung neuer Arten. Vortrag. [1874.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 5, 1875, pp. 3–12.

—— **66.** Die Entstehung relativ hoher Lufttemperaturen in der Mittelhöhe der Thalbecken der Alpen im Spätherbste und Winter. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 1), pp. 17–48; Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 1–13.

—— **67.** Die Geschichte der Aurikel. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 6, 1875 (*Abth.* 1), pp. 39–65.

—— **68.** Die Schutzmittel der Blüthen gegen unberufene Gäste. Wien, Zool. Bot. Gesell. Festschr., 1876, pp. 187–261; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 14, 1876, pp. 295–301; Nature, 15, 1877, pp. 237–239.

Kerner, *Anton.* **69.** Parthenogenesis einer angiospermen Pflanze. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 1), pp. 469–476.

Kerner, *G.* **9.** Sur l'histoire de la quinidine et de la cinchonidine et sur la régularisation que le Congrès Quinologique d'Amsterdam (13 avril 1877) a apportée à la nomenclature de ces alcaloïdes du quinquina. Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 1315–1322.

—— **10.** Recherche des alcaloïdes accessoires dans le sulfate de quinine du commerce. Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 152–160.

Kernig, *Woldemar.* Ueber eine Reihe von Trichinosisfällen in St. Petersburg. [1879.] St. Petersb. Med. Wochenschr., 5, 1880, pp. 2–6.

Kernot, *William Charles.* Notes on iron arches. [1875.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 13, 1878, pp. 81–88.

—— **2.** Notes on the design of telescope tubes. [1877.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 20–25.

—— **3.** The strength of columns. [1878.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 15, 1879, pp. 14–20.

—— **4.** Notes on small motors. [1879.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 16, 1880, pp. 165–170.

—— **5.** On the best form for a balance-beam. [1880.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 17, 1881, pp. 19–22.

—— **6.** The Tay Bridge. [1880.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 17, 1881, pp. 23–33.

Kerpely, *Anton K. von.* **9.** SIEMENS' Methode der Schmiedeeisen- und Stahl-Erzeugung direct aus Eisensteinen. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 33, 1874, pp. 365–368, 373–376.

—— **10.** Die Textur des Eisens. Kärnten, Berg-Verein, Zeitschr., 9, 1877, pp. 185–193.

—— **11.** Qualität und Beschaffenheit ungarischer Eisensorten. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 25, 1877, pp. 209–211, 219–222, 234–235.

—— **12.** Beziehungen zwischen Härte und chemischer Constitution des Eisens. [1877.] Kärnten, Berg-Verein, Zeitschr., 10, 1878, pp. 17–24.

—— **13.** Flüssige Cyan- und Chlorsalze im Hochofen. Kärnten, Berg-Verein, Zeitschr., 10, 1878, pp. 199–204; Cuyper, Revue Univ., 4, 1878, pp. 79–86.

—— **14.** Unterscheidungsmerkmale des Stahles. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 37, 1878, pp. 405–409, 413–418.

—— **15.** Verhalten phosphorhaltigen Roheisens beim Puddeln. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 26, 1878, pp. 66–67.

—— **16.** Silicium- und manganreicher Bessemerstahl. Kärnten, Berg-Verein, Zeitschr., 11, 1879, pp. 331–332.

Kerpely, *Anton K. von.* **17.** Beitrag zur Kenntniss des Martinstahles. Kärnten, Berg-Verein, Zeitschr., 12, 1880, pp. 1–6.

Kerr, *J. H.* Assign No. 2 (*Vol.* 8) to **Kerr,** *James.*

Kerr, *James.* See above.

—— **2.** On lead mining in the districts of Stansfield, Holmes Chapel, Rossendale, and Great Hambledon, N. W. Yorkshire and N. E. Lancashire. [1875.] Manchester Geol. Soc. Trans., 13, 1876, pp. 344–358.

Kerr, (*Rev.*) *John.* A new relation between electricity and light: dielectrified media birefringent. Phil. Mag., 50, 1875, pp. 337–348, 446–458.

—— **2.** On rotation of the plane of polarization by reflection from a magnetic pole. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 40–41.

—— **3.** On rotation of the plane of polarization by reflection from the pole of a magnet. Phil. Mag., 3, 1877, pp. 321–343.

—— **4.** On reflection of polarized light from the equatorial surface of a magnet. Phil. Mag., 5, 1878, pp. 161–177.

—— **5.** Electro-optic observations on various liquids. Phil. Mag., 8, 1879, pp. 85–102, 229–245; 13, 1882, pp. 153–169, 248–262.

—— **6.** Measurements and law in electro-optics. Phil. Mag., 9, 1880, pp. 157–174.

Kerr, *W. C.* **2.** Observations on the mesozoic of North Carolina. Amer. Assoc. Proc., 1874 (*Pt.* 2), pp. 47–49.

—— **3.** On frost-drift in North Carolina. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 157–158.

—— **4.** Note on uranium minerals in North Carolina. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, p. 496.

—— **5.** Origin of some new points in the topography of North Carolina. [1880.] Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 216–219.

—— **6.** On the action of frost in the arrangement of superficial earthy material. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 345–358.

Kerr, *W. J.* **2.** Ornithological notes from St. Andrews, N. B., during the autumn and winter of 1876. Zoologist, 1, 1877, pp. 159–162.

Kerschner, *Ludwig.* Ueber zwei neue Notodelphyiden [Doroixys uncinata; Paryphes longipes], nebst Bemerkungen über einige Organisationsverhältnisse dieser Familie. Wien, Akad. Denkschr., 41, 1879 (*Abth.* 2), pp. 155–196.

Kersten, *Otto.* **3.** Bemerkungen zu J. M. Hildebrandt's Höhenmessungen im Wakambalande. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 14, 1879, pp. 351–355.

Kersting, *R.* **12.** *Ueber rothen Regen. [1871.] Riga, Corresp. Blatt, 19, 1872, pp. 75–77.

Kessel, *Friedrich.* Ueber die Einwirkung von Aethylidenoxychlorid auf Zinkäthyl. [1874.] Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 44–62.

—— **2.** Ueber gebromte Aethyläther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1667–1676.

—— **3.** Einwirkung von Jod auf das Aethylidenoxychlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1676–1677.

—— **4.** Beitrag zur Kenntniss der Doppelsalze des unterschwefligsauren Kupferoxyduls. I & II. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1677–1683, 2000; 11, 1878, pp. 1581–1586.

—— **5.** Ueber gebromte und gechlorte Essigsäure-Aethyläther. I–III. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1994–2000; 11, 1878, pp. 1916–1926.

—— **6.** Ueber das Wachs von Ficus gummiflua. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2112–2115.

—— **7.** Ueber das Verhalten des Mono- und Dibromessigsäureäthyläthers gegen wässriges Ammoniak. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2115–2117.

—— **8.** Sur une synthèse d'éthers éthyliques bromés. Archives Néerland., 13, 1878, pp. 173–196.

Kessel, *Johann.* *Ueber den Einfluss der Binnenmuskeln der Paukenhöhle auf die Bewegungen und Schwingungen des Trommelfells am todten Ohre. [1873.] Archiv f. Ohrenheilk., 8, 1874, pp. 80–92.

—— **2.** Ueber die Durchschneidung des Steigbügelmuskels beim Menschen und über die Extraction des Steigbügels, resp. der Columella bei Thieren. Archiv f. Ohrenheilk., 11, 1876, pp. 199–217.

—— **3.** Ueber die Function der Ohrmuschel bei den Raumwahrnehmungen. Archiv f. Ohrenheilk., 18, 1882, pp. 120–129.

—— **4.** Ueber die Verschiedenheit der Intensität eines linearerregten Schalles in verschiedenen Richtungen. Archiv f. Ohrenheilk., 18, 1882, pp. 129–136.

—— **5.** Ueber das Hören von Tönen und Geräuschen. Archiv f. Ohrenheilk., 18, 1882, pp. 136–151.

Kessel, *Johann,* & **Mach,** *Ernst.* **3.** Beiträge zur Topographie und Mechanik des Mittelohres. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 3), pp. 221–243.

Kessler, ——. Ueber den Kaukasus und die wissenschaftliche Erforschung desselben. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 8, 1881, pp. 35–48.

Kessler, *A.*, & **Gorboff,** *A.* Ueber die Einwirkung von Natriumisobutylat auf Jodoform. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 463–465.

Kessler, *Friedrich.* **19.** Ueber das einfache euthyoptrische Spectroskop. Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 507–510.

Kessler, *Friedrich.* **20.** Vorlesungsversuch: Objective Darstellung des Sonnenspectrums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 577–578.

—— **21.** Ein Beitrag zum Beweise des Gesetzes der multiplen Proportionen. [1878.] Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 460–463.

—— **22.** Ueber eine Bildungsweise des Hydrargyridsulfidsulfats. [1878.] Annal. Phys. Chem., 6, 1879, p. 615.

—— **23.** Ueber die Bestimmung des Mangans besonders in Eisen-Manganlegirungen. [1878.] Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 1–14.

—— **24.** Ueber das Atomgewicht des Antimons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1044–1047; Journ. Prakt. Chem., 21, 1880, pp. 114–123.

—— **25.** Ueber die angebliche Nichtexistenz der Pentathionsäure. [1879.] Liebig's Annalen, 200, 1880, pp. 256–259.

—— **26.** Hydrate hydrofluosilicique cristallisé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1285–1286.

—— **27.** Ueber das Minimum der Rotation des Lichtstrahles bei combinirter Brechung und Spiegelung an einer Kugel. [1881.] Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 330–333.

—— **28.** Das Minimum der Ablenkung eines Lichtstrahls durch ein Prisma. [1881.] Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 333–334.

—— **29.** Ueber das Minimum der Zeit bei der Brechung des Lichts. [1881.] Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 334–335.

—— **30.** Ueber den Ersatz eines centrirten Systems brechender Kugelflächen durch eine einzige dieser Art. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 362–366.

—— **31.** Zur maassanalytischen Bestimmung des Eisenoxyduls in salzsaurer Lösung mittelst übermangansauren Kalis und zur Frage der chemischen Induction überhaupt. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 381–383.

Kessler, *Gustav.* **3.** Zoochlorella: ein Beitrag zur Lehre von der Symbiose. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 490–492.

Kessler, *Karl F.* **16.** Die russischen Flusskrebse. Vorläufige Mittheilung. Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, 1874 (*Pt.* 1), pp. 343–372.

—— **17.** Ein neuer russischer Flusskrebs, Astacus colchicus. Moscou, Soc. Nat. Bull., 50, 1876, pp. 1–6.

—— **18.** [Ueber die Fische des aral-kaspisch-pontischen Bereichs. (Protocoll Russ. Naturf. Versamml., Warschau '76.)] Zeitschr. Wissensch. Zool., 28, 1877, pp. 407–408.

—— **19.** Reisebriefe aus der Krym. Moscou, Soc. Nat. Bull., 53, 1878 (*Pt.* 2), pp. 201–216.

—— **20.** Beiträge zur Ichthyologie von Central-Asien. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 282–310.

Kessler, *Karl F.* **21.** Ueber einen Fall der Ueberwinterung von Kaulquappen der Rana esculenta, *L.* Moscou, Soc. Nat. Bull., 54, 1879 (*Pt.* 1), pp. 207–217.

—— **22.** Notiz über die Fische des Flusses Tuapse. Moscou, Soc. Nat. Bull., 54, 1879 (*Pt.* 1), pp. 424–428.

Kessler, *L.*, & **Faure,** ——. Note sur un procédé de durcissement des pierres calcaires tendres au moyen des fluosilicates à base d'oxydes insolubles. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1883, 2, pp. 120–122; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1317–1319.

Kessler, *Oscar.* Kaustische Linien in kinematischer Behandlung. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 1–34.

—— **2.** Zur Lehre von der Theilbarkeit der Zahlen. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 60–64.

Kesteven, *William Bedford.* **5.** An alleged diminution in the size of men's heads. [1881.] Nature, 25, 1882, p. 8.

Kesteven, *William Henry.* The histology of certain forms of degeneration of the tissues of the nerve-centres. St. Barthol. Hosp. Rep., 12, 1876, pp. 53–61.

—— **2.** Further histological researches on the pathology of the nervous system. St. Barthol. Hosp. Rep., 13, 1877, pp. 51–58.

—— **3.** The structure and functions of the olivary bodies. St. Barthol. Hosp. Rep., 13, 1877, pp. 59–61.

Ketjen, *G.* De Kalangers. Batavia, Tijdschr., 24, 1877, pp. 421–441.

Ketley, *Charles.* **2.** The search for coal under the "red rocks" of the south Staffordshire coal-field. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 193–198.

Ketteler, *Eduard.* To reference in No. 6 (*Vol.* 8) *add* Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 94–108.

—— **7.** Die Gränzbedingungen der Spiegelung und Brechung für den Hauptschnitt bewegter Mittel. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 32–38; Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 88–93; Phil. Mag., 47, 1874, pp. 411–416.

—— **8.** Erwiderung auf einige Bemerkungen des Hrn. Baron Eötvös [über Schwingungen]. [1874.] Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 260–271.

—— **9.** Das Complexe als Ausdruck des Zusammenhangs zwischen der elliptischen Polarisation der Spiegelung und Brechung und der Dispersion der Farben: eine Revision der Cauchy'schen Reflexionstheorie. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 32, 1875, pp. 1–124, 270–271.

—— **10.** Versuch einer Theorie der (anomalen) Dispersion des Lichtes in einfach und doppelt brechenden Mitteln. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 33, 1876, pp. 197–240; Bonn, Nie-

derrhein. Gesell. Sitzber., 1876, p. 31; Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 322–361; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 332–345, 414–422, 508–522.

Ketteler, *Eduard.* **11.** Zum Zusammenhang zwischen Absorption und Dispersion. [1876.] Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 466–486; Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 336–355.

—— **12.** Beiträge zu einer endgültigen Feststellung der Schwingungsebene des polarisirten Lichtes. Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 206–247, 556–591; Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 606–642 [*Part only*].

—— **13.** Notiz, betreffend die Dispersionscurve der Mittel mit mehr als einem Absorptionsstreifen. Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 340–351.

—— **14.** Zur Theorie der Dispersion und Absorption des Lichtes in doppeltbrechenden Mitteln. Dichroismus und Dispersion der optischen Axen. [1876.] Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, 1878, pp. 444–474; Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 390–417.

—— **15.** Zur Theorie der longitudinal-elliptischen Schwingungen im incompressiblen Aether. [1877.] Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 83–113, 284–314.

—— **16.** Zur Theorie der doppelten Brechung; Gleichberechtigung des Strahles und der Normalen als Ausgangsbegriffes. [1878.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 36, 1879, pp. 1–13; Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 94–107; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 337–348.

—— **17.** Ueber den Uebergang des Lichtes zwischen absorbirenden isotropen und anisotropen Mitteln und über die Mechanik der Schwingungen in denselben. I–III. [1878.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 36, 1879, pp. 14–56; Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 107–130 [*Pts.* I & II *only*]; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 349–368 [*Pts.* I & II *only*].

—— **18.** Theorie der absorbirenden anisotropen Mittel. Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 879–920; Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 335–371.

—— **19.** Das Dispersionsgesetz. Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 658–670; Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 221–231.

—— **20.** Constructionen zur anomalen Dispersion. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 210–217; Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 225–232.

—— **21.** Theorie der Interferenzerscheinung, welche senkrecht zur Axe geschliffene dichroitische Krystallplatten im polarisirten Lichte zeigen. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 496–503.

—— **22.** Zur Vervollständigung der Reflexionstheorie. Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 261–282.

—— **23.** Einige Anwendungen des Dispersionsgesetzes auf durchsichtige, halbdurchsichtige und undurchsichtige Mittel. [1880.] Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 363–380.

Ketteler, *Eduard.* **24.** Experimentaluntersuchung über den Zusammenhang zwischen Refraction und Absorption des Lichtes. Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 481–519.

—— **25.** Der "Fixator," ein Ergänzungsapparat des Spectrometers. Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 645–651.

—— **26.** Einige Bemerkungen zu Arbeiten der Herren LOMMEL, GLAZEBROOK und MATHIEU. Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 613–623.

—— **27.** Theorie der circular und elliptisch polarisirenden Mittel. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 86–128.

—— **28.** Optische Controversen. [1882.] Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 387–421, 631–663.

Ketteler, *Eduard,* & **Pulfrich,** *Carl.* Photometrische Untersuchungen. [1881.] Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 337–378.

Keulemans, *J. G.* *Opmerkingen over de vogels van de Kaap-Verdische Eilanden en van Prins-Eiland (Ilha do Principe) in de Bogt van Guinea gelegen. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 363–401.

Keussler, *Eduard.* Untersuchung der chrysophansäureartigen Substanz der Sennesblätter und des Cathartomannits, nebst Vergleichung der ersteren und der Frangulinsäure mit der Chrysophansäure des Rhabarbers. Pharm. Zeitschr. Russland, 17, 1878, pp. 257–267, 289–299, 321–331, 353–365.

Kew Committee. Results of the monthly observations of magnetic dip, horizontal force, and declination made at the Observatory from April 1869 to March 1875 inclusive. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 232–240.

Key, *Henry Cooper.* **6.** The earthworm in relation to the fertility of the soil. [1877.] Nature, 17, 1878, p. 28.

Keyserling, *Alexander* (*Graf*) *von.* **16.** Gen. Adiantum, *L.* [1874.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 22, 1876, *No.* 2.

Keyserling, *Eugen* (*Graf*) *von.* **7.** Ueber amerikanische Spinnenarten der Unterordnung Citigradae. [1876.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Abh.*), pp. 609–708.

—— **8.** Einige Spinnen von Madagascar: [Cercidia versicolor; Chiracanthium argenticomum; Segestria madagascarensis; Phrynarachne laevis; Eris praedatoria]. [1877.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878 (*Abh.*), pp. 85–96.

—— **9.** Amerikanische Spinnenarten aus den Familien der Pholcoidae, Scytodoidae und Dysderoidae. [1877.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878 (*Abh.*), pp. 205–234.

—— **10.** Spinnen aus Uruguay und einigen anderen Gegenden Amerikas. [1877.] Wien,

Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878 (*Abh.*), pp. 571–624.

Keyserling, *Eugen* (*Graf*) *von.* **11.** Neue Spinnen aus Amerika. I–IV. [1879–82.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Abh.*), pp. 293–350; 30, 1881 (*Abh.*), pp. 547–582; 31, 1882 (*Abh.*), pp. 269–314; 32, 1883 (*Abh.*), pp. 195–226.

Keyt, *A. T.* The new sphygmograph; or, instrument adapted as a sphygmograph, sphygmometer, cardiograph, cardiometer, and to other uses. New York Med. Journ., 23, 1876, pp. 26–56.

—— **2.** Cardiographic and sphygmographic studies. New York Med. Journ., 26, 1877, pp. 20–36; 27, 1878, pp. 126–140; 28, 1878, pp. 30–37.

Keyworth, *George Alexander.* To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 330–331.

Kherndl, *A.* Ueber die Bestimmung der Dimensionen und der zulässigen Inanspruchnahme mit Rücksicht auf die Wirkung der wiederholten Beanspruchung. Der Civilingenieur, 25, 1879, col. 293–308.

Kiær, *F. C.* Genera muscorum Macrohymenium et Rhegmatodon revisa specieque nova aucta. [Rh. secundus, *n. sp.*] Christiania, Forhandl., 1882, *No.* 24.

Kick, *Friedrich.* **2.** Ueber die Beziehungen von Stoss und Druck in ihrem Gebrauche zu Deformationsarbeiten. Dingler, Polytechn. Journ., 216, 1875, pp. 377–389.

—— **3.** Kritik über R. H. THURSTON's Untersuchungen über Festigkeit und Elasticität der Constructions-Materialien. Dingler, Polytechn. Journ., 218, 1875, pp. 185–191.

—— **4.** Sur une nouvelle loi de déformation des corps plastiques. Cuyper, Revue Univ., 8, 1880, pp. 229–240.

—— **5.** Ueber eine interessante Eigenschaft der Guttapercha. Dingler, Polytechn. Journ., 240, 1881, pp. 363–364.

—— **6.** Das Gesetz der proportionalen Widerstände und seine Anwendung auf Sanddruck und Sprengen. Dingler, Polytechn. Journ., 250, 1883, pp. 141–145.

Kick, *Friedrich,* & **Polak,** *Ferdinand.* Beiträge zur Kenntniss der Mechanik weicher Körper. Dingler, Polytechn. Journ., 224, 1877, pp. 465–473; 234, 1879, pp. 257–265, 345–350; Cuyper, Revue Univ., 4, 1878, pp. 274–280; 6, 1879, pp. 689–701.

Kickx, *Jean Jacques.* **2.** *Notice sur les ascidies tératologiques. Bruxelles, Acad. Bull., 16, 1863, pp. 623–632.

Kidd, *Percy.* Observations on spontaneous movement of nucleoli. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 133–134.

Kidd, *Percy.* **2.** Note on the lymphatics of mucous glands. Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 386–388.

—— **3.** On some points in the early development of the hen's egg. Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, pp. 160–169.

—— **4.** A contribution to the pathology of hæmophilia. Med. Chir. Soc. Trans., 61, 1878, pp. 243–252.

—— **5.** A contribution to the pathology of diphtheritic paralysis. Med. Chir. Soc. Trans., 66, 1883, pp. 133–144.

Kidder, *F. E.* Experiments on the transverse strength of southern and white pine. Van Nostrand's Engin. Mag., 22, 1880, pp. 166–168.

—— **2.** Experiments on the strength and stiffness of small spruce beams. Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 285–291.

—— **3.** Continuous girders. Van Nostrand's Engin. Mag., 25, 1881, pp. 49–59.

—— **4.** Experiments on the fatigue of small spruce beams. Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 304–315.

Kidder, *Jerome H.* *Probable cause of the destruction of boiler tubes. [1873.] Van Nostrand's Engin. Mag., 10, 1874, pp. 71–74.

—— **2.** Contributions to the natural history of Kerguelen Island, made in connection with the American Transit-of-Venus Expedition, 1874–75. I. Ornithology. Edited by Dr. Elliott COUES. (U. S. Nat. Mus. Bull., 1, 1877 (No. 2, 1875).) Smithsonian Miscell. Coll., 13, 1878, *Art.* 2.

—— **3.** Contributions to the natural history of Kerguelen Island, made in connection with the United States Transit-of-Venus Expedition, 1874–75. II. [Oology, botany, geology, zoology. Diagnoses by eminent specialists.] (U. S. Nat. Mus. Bull., 1, 1877 (No. 3, 1876).) Smithsonian Miscell. Coll., 13, 1878, *Art.* 3.

—— **4.** Report of experiments upon the animal heat of fishes, made at Provincetown, Mass., during the summer of 1879, in connection with operations of the United States Fish Commission. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879, pp. 306–326.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 2.

Kiddle, (*Capt.*) *William Walter.* Fogs, field-ice, and icebergs in the Atlantic. Nature, 10, 1874, pp. 285–286.

—— **2.** Atlantic notes.—Migration of birds; the thresher and whale. Nature, 11, 1875, p. 234.

—— **3.** The height of waves. Nature, 11, 1875, pp. 386–387.

—— **4.** Weather on the Atlantic. Nature, 12, 1875, pp. 311–312.

—— **5.** The effect of waves. [1875.] Nature, 13, 1876, p. 108.

Kidston, *Robert.* On the structure of Lepidodendron selaginoides, *Sternberg*, from the coal measures, Halifax, Yorkshire. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 6, 1881, pp. 97–105.

—— **2.** Report on the fossil plants collected by the Geological Survey of Scotland in Eskdale and Liddesdale. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 603–605; Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 531–550.

—— **3.** On the affinities of the genus Pothocites, *Paterson*, [with the description of a specimen (P. calamitoides) from Glencartholm, Eskdale]. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 404–405; 11, 1883, pp. 297–314.

—— **4.** On the fructification of Eusphenopteris tenella, *Brongn.*, and Sphenopteris microcarpa, *Lesq.* [1882.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 129–133; Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 7–11.

—— **5.** On Sphenopteris crassa, *Lindley & Hutton.* Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 235–238; Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 117–121.

Kiefer, *H.* **2.** *Gang der meteorologischen Elemente in Tiflis vom 1. December 1851 bis 1. December 1861. Wild, Repert. f. Meteorol., 1, 1870, pp. 301–317.

—— **3.** Magnetische Inclinationen in Tiflis von 1870–1876. Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 185–204.

Kiehl, *A. H.* Notes on the Javanese. [1876.] Anthropol. Instit. Journ., 6, 1877, pp. 346–363.

Kiel, *August.* Geschichtliche Entwickelung der mathematischen Elektricitätslehre und Bedeutung des Potentials für die letztere. Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 113–130.

—— **2.** Berechnung der Lichtmenge, die von einem gegebenen leuchtenden Punkt auf ein gegebenes Ellipsoid fällt. Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 131–159.

Kiener, *P. L.* [Altérations paludéennes du rein en Algérie.] [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 331–333.

—— **2.** Des conditions anatomiques de la maladie de Bright. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 352–353.

—— **3.** De la tuberculose dans les séreuses chez l'homme et chez les animaux inoculés. Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 790–829, 894–923; Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 93–97.

Kiener, *P. L.*, & **Kelsch,** *Achille.* Contribution à l'histoire de l'adénome du foie. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 622–656.

—— —— **2.** Note sur la néoformation de canalicules biliaires dans l'hépatite. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 771–793.

—— —— **3.** Des affections paludéennes du foie. [I & II.] Les hyperémies phlegmasiques et l'inflammation parenchymateuse. Archives de Physiol., 5, 1878, pp. 571–611.

Kiener, *P. L.*, & **Kelsch,** *Achille.* **4.** Affections paludéennes du foie. [III. L'hépatite parenchymateuse chronique ou nodulaire.] Archives de Physiol., 6, 1879, pp. 354–408.

—— —— **5.** Sur la sécrétion muqueuse et la formation des moules dans les tubuli du rein, à l'état normal et à l'état pathologique. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 348–350.

—— —— **6.** Les altérations paludéennes du rein. La néphrite paludéenne aiguë et chronique. Archives de Physiol., 9, 1882, pp. 278–324, 458–498.

Kiener, *P. L.*, & **Poulet,** *A.* Sur la structure, le développement et la signification pathologique du tubercule. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 194–196.

—— —— **2.** De l'ostéopériostite tuberculeuse chronique ou carie des os. Archives de Physiol., 1, 1883, pp. 224–262.

Kienitz-Gerloff, *F.* Vergleichende Untersuchungen über die Entwickelungsgeschichte des Lebermoos-Sporogoniums. [1873–4.] Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 161–172, 193–203, 209–217, 225–235; 33, 1875, col. 777–782, 793–799.

—— **2.** [Ueber die Entwickelungsgeschichte der Laubmoosfrucht.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1876, pp. 12–17; Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 527–528, 542–544, 554–556.

—— **3.** [Ueber die morphologische Bedeutung der Laubmoos-Kapsel im Vergleich zur Lebermoosfrucht.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1876, pp. 41–44; Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 377–380.

—— **4.** Ueber den genetischen Zusammenhang der Moose mit den Gefässkryptogamen und Phanerogamen. Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 705–714, 721–723.

—— **5.** Untersuchungen über die Entwickelungsgeschichte der Laubmoos-Kapsel und die Embryo-Entwickelung einiger Polypodiaceen. [1877.] Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 33–48, 49–64.

—— **6.** Ueber Wachsthum und Zelltheilung und die Entwickelung des Embryos von Isoëtes lacustris. Botan. Zeitung, 39, 1881, col. 761–770, 785–795.

Kiepenheuer, *L.*, & **Wallach,** *Otto.* Ueber die Umwandlung von Azoxybenzol in Oxyazobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2617–2619.

Kiepert, *Heinrich.* **5.** Zur Kartographie der europäischen Turkei. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 11, 1876, pp. 145–156.

—— **6.** Dr. Franz Stolze's Reise im südlichen Persien 1875. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 12, 1877, pp. 210–214.

Kiepert, *Heinrich.* **7.** Zur Ethnographie von Epirus. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 13, 1878, pp. 250–263.

—— **8.** Zu den Special-Karten der neuen Grenzen auf der Balkan-Halbinsel. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 16, 1881, pp. 74–80.

—— **9.** Zur Karte der Ruinenfelder von Babylon. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 18, 1883, pp. 1–26.

Kiepert, *L.* **6.** Ueber Curven, deren Bogen ein elliptisches Integral erster Gattung ist. [1874.] Crelle, Journ. Math., 79, 1875, pp. 304–323.

—— **7.** Ueber Minimalflächen. [I & II.] [1875–7.] Crelle, Journ. Math., 81, 1876, pp. 337–348; 85, 1878, pp. 171–183.

—— **8.** Ueber die Auflösung der Gleichungen fünften Grades. Göttingen, Nachrichten, 1878, pp. 424–430; Annali di Matemat., 9, 1878–79, pp. 119–123; Crelle, Journ. Math., 87, 1879, pp. 114–133.

—— **9.** Zur Transformationstheorie der elliptischen Functionen. [I–III.] Crelle, Journ. Math., 87, 1879, pp. 199–216; 88, 1880, pp. 205–212; 95, 1883, pp. 218–230.

—— **10.** Ueber Curven, deren Bogen ein elliptisches Integral erster Gattung ist. [1876.] Freiburg, Berichte, 7, 1880, pp. 1–17.

Kieselinsky, *E.* Ueber die Metachlorsulfobenzolsäure. [1875.] Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 108–110.

Kiesenwetter, *Ernst August Hellmuth von.* For biography and list of works *see* Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 323–336; Leopoldina, 16, 1880, pp. 67–70.

—— **60.** *Uebersicht der Arten der Gattung Merophysia. Berlin. Entom. Zeitschr., 16, 1872, pp. 163–166.

—— **61.** *Revision der Gattung Cerallus. Berlin. Entom. Zeitschr., 16, 1872, pp. 314–318.

—— **62.** Revision der europäischen Arten der Gattung Malthodes. I & II. Berlin. Entom. Zeitschr., 16, 1872, pp. 369–392; 18, 1874, pp. 45–70.

—— **63.** *Revision der Cisteliden-Gattung Podonta, *Muls.* Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, pp. 9–22.

—— **64.** *Bemerkungen zur Bearbeitung der Luperus-Arten in der "Monographie des Gallerucides" von Joannis in Marseul's Abeille T. III. Ao. 1866, p. 1 flg. Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, pp. 23–31.

—— **65.** *Zwei neue Aphyctus-Arten: [A. saginatus, A. muelleri]. Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, pp. 31–32.

—— **66.** *Entomologische Beiträge zur Beurtheilung der Darwin'schen Lehre von der Entstehung der Arten. Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, pp. 227–235.

Kiesenwetter, *Ernst August Hellmuth von.* **67.** Ueber die geographische Verbreitung der Insekten auf der Erde. Dresden, Erdk. Jahresber., 11, 1874, pp. 81–104.

—— **68.** Zur Nomenclatur der Cryptocephaliden. Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 71–75.

—— **69.** Die Malacodermen Japans nach dem Ergebnisse der Sammlungen des Herrn G. Lewis während der Jahre 1869–71. Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 241–288.

—— **70.** Die deutschen Arten der Hydrophiliden-Gattung Anacæna: [A. globulus, A. limbata, A. bipustulata]. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, pp. 229–232.

—— **71.** Ueber das Seelenleben der Insekten. Dresden, Isis Sitzber., 1876, pp. 77–82.

—— **72.** Die Beziehungen der Insekten zur Pflanzenwelt. Dresden, Isis Sitzber., 1877, pp. 63–64.

—— **73.** Neue Amur-Käfer: [Agrilus peregrinus; Corymbites christophi; Malachius (?) sibiricus, M. (?) christophi; Attalus xanthopus]. Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 145–146.

—— **74.** Chrysomela kenderesyi, *n. sp.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, p. 256.

—— **75.** Coleoptera Japoniæ collecta a Domino Lewis et aliis. [Drilaster axillaris; Cyphonocerus ruficollis, *nn. gg. et nn. spp.*] Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 305–320.

—— **76.** Beschreibungen neuer Pedinus-Arten: [P. ionicus, P. taygetanus, P. olympicus, P. debilis]. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880 (*Heft* 3), pp. 65–69.

Kiesenwetter, *Ernst August Hellmuth von,* & **Kirsch,** *Franz Wilhelm Theodor.* Die Käferfauna der Auckland-Inseln, nach Herm. Krone's Sammlungen beschrieben. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 153–174.

—— —— **2.** Neue Anthaxia-Arten: [A. scorzoneræ, A. maschelii, A. pinguis, A. olympica, A. hyrcana]. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880 (*Heft* 3), pp. 129–133.

Kiesenwetter, *Ernst August Hellmuth von,* & **Kraatz,** *Gustav.* **2.** Ueber Buprestiden vom Amur. Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 253–256.

Kiesow, *J.* Beitrag zur Kenntniss der Backenzähne von Rhinoceros tichorhinus, *Fisch.* [1879.] Danzig, Schriften, 4, 1876–80 (*Heft* 4), pp. 223–225.

—— **2.** Ueber Cenomanversteinerungen aus dem Diluvium der Umgegend Danzigs. I & II. [1881.] Danzig, Schriften, 5, 1881–83 (*Heft* 1 & 2), pp. 404–417; (*Heft* 3), pp. 236–241.

Kiesow, *J.,* & **König,** *Franz Joseph.* To reference in No. 1 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 47–56.

Kiesow, *J.*, **Aronheim,** *B.*, & **König,** *Franz Joseph.* Die Constitution der Pflanzenfette. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 1–16; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 597–598.

Kiesselbach, *W.* Beitrag zur normalen und pathologischen Anatomie des Schläfenbeins mit besonderer Rücksicht auf das kindliche Schläfenbein. Archiv f. Ohrenheilk., 15, 1880, pp. 238–270.

—— **2.** Zur Function der halbzirkelförmigen Kanäle. Archiv f. Ohrenheilk., 18, 1882, pp. 152–156.

—— **3.** Ueber die galvanische Reizung des Hörnerven. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 15, 1883, pp. 69–78; Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 95–98, 377–384.

Kiessling, *Franz.* Ueber den Bau von Schistocephalus dimorphus, *Creplin*, und Ligula simplicissima, *Rudolphi.* Archiv f. Naturg., 48, 1882 (*Bd.* 1), pp. 241–280.

Kilian, ——. Beiträge zur Physiologie der menschlichen Stimme. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 244–247.

Kiliani, *Heinrich.* Ueber die Identität von Arabinose und Lactose. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2304–2306.

—— **2.** Oxydation von Lactose und Lactonsäure durch Silberoxyd; Darstellung von Lactonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2307–2308.

—— **3.** Ueber Inulin. Liebig's Annalen, 205, 1880, pp. 145–190; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 324–329.

—— **4.** Darstellung von Glycolsäure aus Zucker. Liebig's Annalen, 205, 1880, pp. 191–193.

—— **5.** Ueber lactonsauren Kalk. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 651–652.

—— **6.** Ueber das Verhalten von Gluconsäure, Zuckersäure, Lactonsäure und Schleimsäure zu alkalischer Kupferlösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2529–2530.

—— **7.** Ueber arabisches Gummi. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 34–37.

—— **8.** Darstellung von Milchsäure. [I & II.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 136–137, 699–701.

—— **9.** Beitrag zur Kenntniss des Saccharins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 701–702.

—— **10.** Ueber Saccharin und Saccharinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2953–2960.

—— **11.** Ueber Saccharon und Saccharin. Liebig's Annalen, 218, 1883, pp. 361–374.

—— **12.** Oxydation des Glycerins durch Silberoxyd (Darstellung von Glycolsäure). Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2414–2416.

—— **13.** Ueber ein neues Saccharin aus Milchzucker. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2625–2629.

Kiliani, *Martin.* Die Verarbeitung der Erze vermittelst Elektricität. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 42, 1883, pp. 235–239, 250–254.

—— **2.** Ueber elektrolytische Metallscheidung. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 42, 1883, pp. 375–377, 399–402, 423–425.

Kiljander, *Ludvig.* Bidrag till kännedom om Finlands Neuroptera planipennia. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 7, 1881, pp. 152–156.

Killebrew, *J. B.* Geology and topography of the oil region of Tennessee, with some account of the oil springs and wells. Amer. Assoc. Proc., 1877, pp. 266–276.

Killias, *Eduard.* **11.** Eröffnungsrede bei der 57ten Jahresversamml. der Schw. Naturf. Ges. in Chur. [1874.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 57 (1873–74), pp. 3–29.

Killing, *Wilhelm.* Ueber zwei Raumformen mit constanter positiver Krümmung. [1877.] Crelle, Journ. Math., 86, 1879, pp. 72–83.

—— **2.** Die Rechnung in den Nicht-Euklidischen Raumformen. [1879.] Crelle, Journ. Math., 89, 1880, pp. 265–287.

Kilner, *Walter John*, & **Stone,** *William Henry.* On measurement in the medical application of electricity. [*Preliminary paper.*] Telegr. Engin. Journ., 11, 1882, pp. 107–118.

Kimakowicz, *M. von.* Beitrag zur Mollusken-Fauna Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl., 33, 1883, pp. 11–83.

Kimball, *A. S.* Sliding friction on an inclined plane. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 181–185; Van Nostrand's Engin. Mag., 14, 1876, pp. 497–499.

—— **2.** On some of the changes in the physical properties of steel, produced by tempering. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 110–111; Chemical News, 34, 1876, p. 81.

—— **3.** A new investigation of one of the laws of friction. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 353–359.

—— **4.** On journal friction at low speeds. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 192–195.

—— **5.** Magnetic strains in iron. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 99–106.

Kimball, *James Putnam.* **7.** On the occurrence of grahamite in the Huasteca, Mexico, and notice of the geology of that region. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 277–286.

—— **8.** De l'altération des houilles exposées à l'air. [*Trad.*] Cuyper, Revue Univ., 8, 1880, pp. 81–100.

Kimber, *J. W.* *Experiments on the use of phosphates in growing swedes at Tubney Warren in 1869. [1870.] Agric. Soc. Journ., 17, 1881, pp. 107–109.

Kimich, *C.* Einwirkung aromatischer Amine auf Nitrosophenol und Nitrosodimethylanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1026–1032.

Kimich, *C.* **2.** Zur Kenntniss der Methazonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 140–144.

Kinahan, *George Henry.* **46.** On the origin of the lagoon called the Fleet, Dorsetshire. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 49–50, 189, 239.

—— **47.** Glacialoid or re-arranged glacial drift. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 111–117, 168–174.

—— **48.** Geology of west Galway and S. W. Mayo, Ireland. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 453–462.

—— **49.** *Granitic and other ingenite rocks of Yar-Connaught, and the Lower Owle; or the mountainous tract of country west of Loughs Mask and Corrib. [1871.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 102–138.

—— **50.** Microscopical structure of rocks. Report[s 1–4]. [1874–5.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 94–101, 161–165, 180–182.

—— **51.** Asar, esker, or kaims. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 86–87.

—— **52.** The erroneous nomenclature of the drift. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 328–329, 547–548.

—— **53.** The drifting power of tidal currents *versus* that of wind waves. [1875.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 443–458; Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 74; Geol. Mag., 3, 1876, pp. 83–87.

—— **54.** The lagoons on the south-east coast of Ireland. Instit. Civ. Engin. Proc., 44, 1876, pp. 204–218.

—— **55.** Irish tide heights and raised beaches. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 78–82.

—— **56.** On the classification and nomenclature of rocks. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 114–117.

—— **57.** The estuary of the River Slaney, Co. Wexford. [1875.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 60–69.

—— **58.** An outlier of glacialoid or re-arranged glacial drift on stratified gravel (esker period), Mourne Demesne, Co. Down. [1875.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 122–123.

—— **59.** Irish drift. Sub-group—meteoric drift. [1876.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 115–121.

—— **60.** Irish drift. Sub-groups—aqueous and glacial drifts. [1876.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 210–218.

—— **61.** On the Chesil beach, Dorsetshire, and Cahore shingle beach, Co. Wexford. [1876.] Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 29–41; Phil. Mag., 2, 1876, p. 472.

—— **62.** On the chronological classification of the granitic rocks of Ireland. Phil. Mag., 4, 1877, p. 311.

—— **63.** The cambrian rocks of south-east Ireland. Phil. Mag., 4, 1877, pp. 311–312.

—— **64.** On the rocks of the Ballymoney series, Co. Wexford. [1876.] Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 145–151.

Kinahan, *George Henry.* **65.** Irish drifts. [1877.] Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 190–205.

—— **66.** Quartzyte (quartz-schist), quartz-rock (greissen). [1877.] Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 326–336.

—— **67.** Land plants in the Irish silurians. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 398–400.

—— **68.** The gold and placer mines of Wicklow. Journ. of Sci., 8, 1878, pp. 189–194.

—— **69.** The travelling of sea beaches [especially those of Wexford and Wicklow]. Instit. Civ. Engin. Proc., 58, 1879, pp. 281–284; Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 191–208.

—— **70.** On metamorphism and vulcanicity. [1875.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 59–67.

—— **71.** The old red sandstone (so called) of Ireland and its relations to the underlying and overlying strata. [1878.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 135–142; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 106–113; Geol. Mag., 6, 1879, pp. 65–74.

—— **72.** Cambro-silurian and silurian rocks of the southern and the western parts of Ireland. [1878.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 143–146; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 118–121.

—— **73.** Dingle and Glengariff grits. [1879.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 226–230; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 165–169; Geol. Mag., 6, 1879, pp. 348–353.

—— **74.** On the Arklow beach and rivers. [1879.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 250–254.

—— **75.** Diagram of the Irish palæozoic rocks, showing a nearly continuous sequence from the coal measures to the cambrian. [1879.] Manchester Geol. Soc. Trans., 15, 1880, pp. 176–178.

—— **76.** On the hiatus said to have been found in the rocks of west Cork. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 574–575.

—— **77.** Anniversary address to the Roy. Geol. Soc. of Ireland. [On estimating the thicknesses of geological formations.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 212–222; Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 485–495.

—— **78.** The supposed old red sandstone of the Curlew and Fintona districts, Connaught and Ulster, Ireland. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 27–29.

—— **79.** Metamorphic rocks, Ireland. Nature, 22, 1880, p. 606.

—— **80.** Laccolites. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 134–136.

—— **81.** Possible laurentian rocks in Ireland. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 427–429.

Kinahan, *George Henry.* **82.** Tidal currents *versus* wind waves. Nature, 24, 1881, p. 460.

—— **83.** Iron-masked rocks. [1881.] Manchester Geol. Soc. Trans., 16, 1882, pp. 77–81.

—— **84.** Vegetable soil. Journ. of Sci., 4, 1882, pp. 331–341, 377–387.

—— **85.** Supposed upper cambrian rocks in the Counties of Tyrone and Mayo. [1879.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 343–346.

—— **86.** Report on the rocks of the Fintona and Curlew Mountain districts. With palæontological remarks by W. H. Baily. [1880.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 475–500.

—— **87.** Cork rocks. [1880.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 47–50; Ireland, Geol. Soc. Journ., 6, 1886, pp. 52–55.

—— **88.** Presidential address to the Roy. Geol. Soc. of Ireland, 21st Feb., 1881. [The waste lands of Ireland.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 109–124; Ireland, Geol. Soc. Journ., 6, 1886, pp. 71–86.

—— **89.** The Irish or western portion of Dr. A. Geikie's "Lake Caledonia basin" of the lower old red sandstone. [1881.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 152–159.

—— **90.** Glacial moraines on Mount Leinster, Counties Wexford and Carlow. [1882.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 334–335; Ireland, Geol. Soc. Journ., 6, 1886, pp. 186–187.

—— **91.** Palæozoic rocks of Galway and elsewhere in Ireland, said to be laurentians. [1882.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 347–356; Ireland, Geol. Soc. Journ., 6, 1886, pp. 162–171.

—— **92.** Crude suggestions on the nomenclature of rocks. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 284–288.

—— **93.** Notes on the Cervus megaceros (Megaceros hibernicus). Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 343–345.

—— **94.** On the possibility of gold being found in quantity in the Co. Wicklow. [1883.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 6, 1886, pp. 207–210.

Kinahan, *George Henry,* & **Kinahan,** *Gerrard A.* Eurites, or basic felstones of silurian age. [1880.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 338–342.

Kinahan, *George Henry,* **Adams,** *Andrew Leith,* & **Ussher,** *R. J.* Explorations in the bone cave of Ballynamintra, near Cappagh, Co. Waterford. [1880.] Dublin Soc. Sci. Trans., 1, 1877–83, pp. 177–226.

Kinahan, *Gerrard A.* "Black sand" in the drift north of Greystones, Co. Wicklow. [1881.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 165–168; Ireland, Geol. Soc. Journ., 6, 1886, pp. 111–114.

—— **2.** Report on the clearing of peaty waters. Part i, ii. [1881–2.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 447–459, 596–604.

—— **3.** On the mode of occurrence and winning of gold in Ireland. [1882.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 263–285; Ireland, Geol. Soc. Journ., 6, 1886, pp. 135–157.

Kinahan, *Gerrard A.* **4.** Some notes on the geology of Bray Head, with a geological map and sections. [1882.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 329–333; Ireland, Geol. Soc. Journ., 6, 1886, pp. 188–192.

Kinahan, *Gerrard A.,* & **Argall,** *Philip H.* Notes on the recovery of copper from its solution in mine drainage with special reference to the Wicklow mines. [1882.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 302–328.

Kinahan, *Gerrard A.,* & **Kinahan,** *George Henry.* See above.

Kincaid, (*Col.*) *William.* The Bheel tribes of the Vindhyan range. [1879.] Anthropol. Instit. Journ., 9, 1880, pp. 397–405.

Kinch, *Edward.* Contributions to the agricultural chemistry of Japan. Japan, Asiat. Soc. Trans., 8, 1880, pp. 369–412.

—— **2.** List of plants used for food or from which foods are obtained in Japan. [1882.] Japan, Asiat. Soc. Trans., 11, 1883, pp. 1–30.

Kind, *Karl Friedrich.* Ueber die geschwisterlichen Verhältnisse der Idioten. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 33, 1877, pp. 595–601.

—— **2.** Ueber die Idiotenfrage. [1881.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 38, 1882, pp. 691–696.

Kindberg, *Nils Conrad.* **13.** Die Familien und Gattungen der Laubmoose (Bryineæ) Schwedens und Norwegens, hauptsächlich nach dem Lindbergschen Systeme übersichtlich beschrieben. [1882.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 6, 1880–82, *No.* 19.

—— **14.** Novitier för Sveriges och Norges mossflora. Botaniska Notiser, 1882, pp. 143–147; 1883, pp. 81–82.

—— **15.** Om Grimmia funalis och närstående arter. Botaniska Notiser, 1882, pp. 184–187.

—— **16.** Om en för Skandinavien ny mossart, Campylopus schimperi, *Milde.* Botaniska Notiser, 1882, pp. 187–188.

—— **17.** Die Arten der Laubmoose (Bryineæ) Schwedens und Norwegens. [1882.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 7, 1882–83, *No.* 9.

—— **18.** Révision critique des bryinées pleurocarpes. [1884.] Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 24, 1882, pp. 321–334.

Kindt, *C.* Bidrag til Kundskab om Throndhjems Lavvegetation. [1880.] Throndhjem, Skrifter, 1881, pp. 25–41.

King, *Alfred John.* Clerget's method of sugar analysis by inversion. Chemical News, 48, 1883, pp. 229–230.

King, *Alfred John,* & **Bedson,** *P. Phillips.* Acetylorthoamidobenzoic acid. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 752–757.

King, (*Capt.*) *Charles Cooper,* & **Jones,** *Thomas*

Rupert. On some newly exposed sections of the "Woolwich and Reading beds" at Reading, Berks. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 451–457.

King, *Clarence.* **2.** Palæozoic subdivisions on the 40th parallel. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 475–482, 494.

—— **3.** Catastrophism and evolution. American Naturalist, 11, 1877, pp. 449–470.

—— **4.** [Observations upon the retreating glaciers of the Rocky Mountains.] [1876.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 59–63.

King, *F. H.* Instinct and memory exhibited by the flying squirrel in confinement, with a thought on the origin of wings in bats. American Naturalist, 17, 1883, pp. 36–42.

King, *George.* **5.** Note on a sport in Paritium tricuspe, *G. Don.* [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 101–103.

—— **6.** On the source of the winged cardamom of Nepal. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 3–5.

King, *James J. F. X.* The Linnean order Neuroptera. [1881.] Entomologist, 15, 1882, pp. 25–30.

—— **2.** Notes on the Neuroptera of Strathglass, Inverness-shire. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 8–12.

—— **3.** Notes on the Neuroptera of Langdale. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 82–84.

King, *John Falconer.* **2.** Process for the estimation of colour in water. [1874.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 26–28; Chemical News, 31, 1875, p. 133.

—— **3.** Recent modes of water analysis, with special reference to the examination of water as to suitability for domestic purposes. [1875.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 29–36.

—— **4.** Note on spontaneous combustion. [1876.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 75–77.

—— **5.** On some proposed processes for river purification. [1876.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 91–93; Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 984–985.

—— **6.** [Presidential address before the Roy. Phys. Soc. of Edinburgh, Nov. 20, 1878.—The early history of chemistry.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 1–32.

—— **7.** Edinburgh new water supply: its composition and action upon it of different filtering materials as regards removal of colour. Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 874–876.

King, *Thomas.* Description of a dry river bed in the desert of Atacama, North Chile. [1877.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 18–23.

—— **2.** Notes on a recent flood in the desert of Atacama, North Chile. [1883.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 262–263.

King, (*Mrs.*) *V. O.* Phosphorescent insects: their metamorphoses. American Naturalist, 12, 1878, pp. 354–358.

—— **2.** The fire-flies and their phosphorescent phenomena. American Naturalist, 12, 1878, pp. 662–665.

King, (*Prof.*) *William.* **28.** Report on the superinduced divisional structure of rocks, called jointing; and its relation to slaty cleavage. Irish Acad. Trans., 25, 1875, pp. 605–662.

—— **29.** Oceanic sediments and their relation to geological formations. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 198–204.

—— **30.** Preliminary notice of a memoir on rock-jointing, in its relation to phenomena in physical geography and physical geology. [*Abstract.*] [1881.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 326–331.

—— **31.** On the jointing of rocks in relation to engineering, especially the tunnelling of the Strait of Dover. [1882.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 568–572.

King, (*Prof.*) *William,* & **Davidson,** *Thomas.* **2.** On the Trimerellidæ, a palæozoic family of the Palliobranchs or Brachiopoda. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 124–173.

King, (*Prof.*) *William,* & **Rowney,** *Thomas H.* **6.** Remarks on the subject of "Eozoon." Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 390–396.

—— —— **7.** "Eozoon" examined chiefly from a foraminiferal stand-point. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 274–289.

—— —— **8.** Remarks on "The Dawn of Life," by Dr. Dawson; to which is added a supplementary note. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 360–377.

—— —— **9.** On the serpentinite of the Lizard: its original rock-condition, methylotic phenomena, and structural simulations of organisms. Phil. Mag., 1, 1876, pp. 280–293.

—— —— **10.** On the origin of the mineral, structural, and chemical characters of ophites and related rocks. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 214–218.

King, *William* (*jun.*). **9.** Note on the progress of geological investigation in the Godávari district, Madras Presidency. India, Geol. Survey Records, 7, 1874, pp. 158–160.

—— **10.** Preliminary note on the gold-fields of south-east Wynád. India, Geol. Survey Records, 8, 1875, pp. 29–45.

—— **11.** Note on the rocks of the lower Godávari. India, Geol. Survey Records, 10, 1877, pp. 55–63.

—— **12.** Note on the progress of the gold industry in Wynád, Nilgiri district, Madras Presidency. India, Geol. Survey Records, 11, 1878, pp. 235–246.

—— **13.** Additional notes on the geology of the upper Godávari basin in the neighbourhood of Sironcha. India, Geol. Survey Records, 13, 1880, pp. 13–25.

King, *William* (*jun.*). **14.** On the artesian wells at Pondicherry, and the possibility of finding such sources of water-supply at Madras. India, Geol. Survey Records, 13, 1880, pp. 113–152, 194–197.

—— **15.** The gneiss and transition rocks, and other formations of the Nellore portion of the Carnatic. India, Geol. Survey Mem., 16, 1880, (*Art.* 2, = pp. (109)–(194)).

—— **16.** The upper Gondwánas and other formations of the coastal region of the Godávari district. India, Geol. Survey Mem., 16, 1880, (*Art.* 3, = pp. (195)–(264)).

—— **17.** The gold fields, and the quartz-outcrops of Southern India. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 639–640.

—— **18.** The geology of the Pránhita-Godávari valley. India, Geol. Survey Mem., 18, 1881, (*Art.* 3, = pp. (151)–(311)).

—— **19.** General sketch of the geology of the Travancore State. India, Geol. Survey Records, 15, 1882, pp. 87–93.

—— **20.** The Warkilli beds and reported associated deposits at Quilon, in Travancore. India, Geol. Survey Records, 15, 1882, pp. 93–102.

—— **21.** Record of borings for coal at Beddadánol, Godávari district, in 1874. India, Geol. Survey Records, 15, 1882, pp. 202–207.

Kingsford, *H.* On determining the position of a fault when both ends of the cable are available. Telegr. Engin. Journ., 9, 1880, pp. 459–461.

Kingsley, *John Sterling.* The lobster; its structure and history. American Naturalist, 10, 1876, pp. 396–400.

—— **2.** Barnacles. American Naturalist, 11, 1877, pp. 102–108.

—— **3.** A synopsis of the North American species of the genus Alpheus. [1877.] U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 189–199.

—— **4.** Notes on the North American Caridea in the Museum of the Peabody Academy of Science at Salem, Mass. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 89–98.

—— **5.** List of decapod Crustacea of the Atlantic Coast, whose range embraces Fort Macon. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 316–330.

—— **6.** List of the North American Crustacea belonging to the sub-order Caridea. [1878.] Essex Instit. Bull., 10, 1879, pp. 53–71.

—— **7.** On a collection of Crustacea from Virginia, North Carolina, and Florida, with a revision of the genera of Crangonidæ and Palæmonidæ. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 383–427.

—— **8.** Carcinological notes. No. I. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 34–37.

Kingsley, *John Sterling.* **9.** Carcinological notes. No. II.—Revision of the Gelasimi. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 135–155.

—— **10.** Carcinological notes. No. III.—Revision of the genus Ocypoda. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 179–186.

—— **11.** Carcinological notes. No. IV.—Synopsis of the Grapsidæ. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 187–224.

—— **12.** Notes on North American Decapoda. [1879.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 145–160.

—— **13.** Contributions to the anatomy of the holothurians. Peabody Acad. Mem., 1, *No.* 5, 1881.

—— **14.** A case of polymely in the Batrachia. [1881.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 169–175.

—— **15.** Some points in the development of Molgula manhattensis. [1882.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 441–451.

—— **16.** Carcinological notes. No. V. [1882.] Essex Instit. Bull., 14, 1883, pp. 105–132.

—— **17.** Is the group Arthropoda a valid one? American Naturalist, 17, 1883, pp. 1034–1037.

Kingsley, *John Sterling,* & **Conn,** *H. W.* Some observations on the embryology of the teleosts. [1882.] Boston Soc. Nat. Hist. Mem., 3, [1878–86], pp. 183–212.

Kingsley, *John Sterling,* & **Streets,** *Thomas Hale.* An examination of types of some recently described Crustacea. [1877.] Essex Instit. Bull., 9, 1878, pp. 103–108.

Kingsley, *Norman W.* Some investigations into the mechanism of speech. New York Med. Journ., 30, 1879, pp. 28–65.

Kingsley, *William Towler.* **4.** A description of the instruments used in sounding some of the lakes in the Snowdon district, and an account of the results obtained. [1875.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 370–372.

Kingsmill, *Thomas W.* **6.** *Notes on the coal fields and general geology of the neighbourhood of Nagasaki. N.-China Roy. Asiat. Soc. Journ., 5, 1869, pp. 24–29.

Kingzett, *Charles Thomas.* **5.** On ozone as a concomitant of the oxidation of the essential oils.—Part 1. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 511–524; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 1020–1031.

—— **6.** On the oxidation of the essential oils.—Part 2. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 210–221; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 1031–1040.

—— **7.** Calcic hypochlorite from bleaching powder. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 404–410; Chemical News, 32, 1875, pp. 22–25; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 961–965.

—— **8.** On the oxidation of the essential oils.

—[Part 3.] The limited oxidation of terpenes and cymene. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 43–45; Brit. Pharm. Confer. Trans., 1875, pp. 569–571; Chemical News, 32, 1875, pp. 138–140; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 243–244; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 225–226; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 197–201.

Kingzett, *Charles Thomas.* **9.** On the relations of chemistry to physiology and pathology, with special reference to the brain. Chemical News, 33, 1876, pp. 79–84; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 689–692, 731–733; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 867–880.

—— **10.** The chemistry of diabetes mellitus. Chemical News, 33, 1876, pp. 183–184; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 880–883.

—— **11.** On the limited oxidation of terpenes. —Part 4. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 64–65; Brit. Pharm. Confer. Trans., 1876, pp. 547–555; Chemical News, 34, 1876, pp. 127–128, 135–136; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 183–186; Pharmaceut. Journ., 7, 1877, pp. 261–263; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 709–715.

—— **12.** On the action of alcohol on the brain. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 154–155; Chemical News, 34, 1876, pp. 158–160; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 1284–1290.

—— **13.** On an alkaloïd obtained from jaborandi, its platinic compound, and their formulæ. Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 367–370; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 1290–1292.

—— **14.** Sur des procédés sanitaires employés par la nature, conduisant à des perfectionnements dans la production des désinfectants antiseptiques et dans la préparation de l'albumine du commerce. [*Trad. Conférence.*] Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 715–725; Pharmaceut. Journ., 7, 1877, pp. 449–450 [*Part only*].

—— **15.** Note on hederic acid from ivy leaves. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1877, pp. 511–513; Analyst, 2, 1878, pp. 143–144.

—— **16.** Note on pilocarpine (from jaborandi). Brit. Pharm. Confer. Trans., 1877, pp. 615–616.

—— **17.** Critical notes on muscarine, and some allied bases. Pharmaceut. Journ., 7, 1877, pp. 998–999.

—— **18.** The chemistry of cocoa butter.—Part I. Two new fatty acids. [1877.] Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 38–44.

—— **19.** On the limited oxidation of the essential oils.—Part 5. The atmospheric oxidation of turpentine. Chemical News, 39, 1879, pp. 279–281; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 51–53.

—— **20.** Is ozone produced during the atmospheric oxidation of phosphorus? Chemical News, 40, 1879, pp. 96–97; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 3–4.

Kingzett, *Charles Thomas.* **21.** The eucalyptus and the pine considered in relation to their sanitary properties. Chemical News, 40, 1879, p. 183.

—— **22.** Contributions to the history of putrefaction.—Part I. [1879.] Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 15–22; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 446–451.

—— **23.** Organic matter in water. Chemical News, 41, 1880, pp. 254–255.

—— **24.** Report on the atmospheric oxidation of phosphorus and some reactions of ozone and hydric peroxide. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 792–807.

—— **25.** Note on chicken cholera. Chemical News, 43, 1881, p. 28.

—— **26.** On the estimation of peroxide of hydrogen. (Reply to Dr. Em. SCHÖNE.) Chemical News, 43, 1881, pp. 161–162.

—— **27.** The direct production of phenol from benzene. Chemical News, 44, 1881, pp. 229–230.

—— **28.** On the activity of oxygen and the mode of formation of hydrogen dioxide. Brit. Assoc. Rep., 1882, p. 494; Chemical News, 46, 1882, pp. 141–142.

—— **29.** Waste products and undeveloped processes. Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, pp. 77–82.

—— **30.** Some analyses of asphalte pavings. [1882.] Analyst, 8, 1883, pp. 4–8.

—— **31.** Secondary batteries. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 194–199.

Kingzett, *Charles Thomas,* & **Farries,** *Thomas.* The chemical constituents of Convolvulus scammonia. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1877, pp. 595–597.

Kingzett, *Charles Thomas,* & **Hake,** *Henry Wilson.* Physiology and its chemistry at home and abroad. Journ. of Sci., 7, 1877, pp. 91–109.

Kingzett, *Charles Thomas,* & **Paul,** *Benjamin H.* Preliminary account of the alkaloids from Japanese aconite. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), p. 52; Brit. Pharm. Confer. Trans., 1877, pp. 469–475.

—— —— **2.** Presence of metallic compounds in alimentary substances. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1877, pp. 572–577.

—— —— **3.** Notes on the tannins. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 217–220.

Kingzett, *Charles Thomas,* & **Thudichum,** *John Louis William.* On glycero-phosphoric acid and its salts, as obtained from the phosphorised constituents of the brain. Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 20–26; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 1278–1282.

—— —— **2.** On hemine, hematine, and a phosphorised substance contained in blood-corpuscles. Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 255–264; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 64–70.

Kingzett, *Charles Thomas,* & **Thudichum,** *John Louis William.* **3.** Note on some trials of Frankland and Armstrong's combustion process *in vacuo.* Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 363–367; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 70–73.

Kingzett, *Charles Thomas,* & **Zingler,** *Maximilian.* Albumen of commerce. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1877, pp. 610–615.

Kinkelin, *Friedrich.* **2.** Ueber die Eiszeit. [*Vorträge.*] [1875.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1874–75), pp. 77–133, 367–372.

—— **3.** Ueber Stoffwechsel und Ernährung im menschlichen und thierischen Körper. Vortrag. [1875.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1874–75), pp. 300–340.

—— **4.** Die Steinzeit des Menschen in Deutschland. [1881.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1880–81), pp. 67–117.

—— **5.** Mittheilungen aus dem Mainzer Tertiärbecken. Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1882–83), pp. 265–284.

Kinnear, *W. Tait,* & **Anderson,** *W.* Notes on the fossils of the first Gilmerton limestone. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 299–306.

Kinnicutt, *Leonard P.* An indirect determination of chlorine and bromine by electrolysis. [1881.] Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 91–93; Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 22–25.

—— **2.** The decomposition of phenyltribrompropionic acid by water. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 25–27.

Kinnicutt, *Leonard P.,* & **Anschütz,** *Richard.* Vorläufige Notiz über einen Versuch zur Darstellung der Phenylglycerinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1219–1221.

—— —— **2.** Addition von Bromwasserstoff mittelst einer Lösung von Bromwasserstoff in Eisessig. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1221–1222.

—— —— **3.** Ueber Phenylglycerinsäure oder Stycerinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 537–542.

Kinnicutt, *Leonard P.,* & **Nef,** *John U.* The volumetric determination of combined nitrous acid. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 275–276; Chemical News, 48, 1883, pp. 274–275.

Kinnicutt, *Leonard P.,* & **Palmer,** *Geo. M.* The β phenyltribrompropionic acid. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 277–281.

Kiprijanoff, *Valerian Alexandrovitsch.* **7.** Ueber fossile Fische des Moskauer Gouvernements. Moscou, Soc. Nat. Bull., 55, 1880 (*Pt.* 1), pp. 1–7.

Kiprijanoff, *Valerian Alexandrovitsch.* **8.** Studien über die fossilen Reptilien Russlands. I. Theil. Gattung Icthyosaurus, *König,* aus dem Sewerischen Sandstein oder Osteolith der Kreide-Gruppe. [1879.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 28, 1881, *No.* 8.

—— **9.** Studien über die fossilen Reptilien Russlands. II. Theil. Gattung Plesiosaurus, *Conybeare,* aus dem Sewerischen Sandstein oder Osteolith der Kreide-Gruppe. [1879.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 30, 1882, *No.* 6.

—— **10.** Studien über die fossilen Reptilien Russlands. III. Theil. Gruppe Thaumatosauria, *Kipr.,* aus der Kreide-Formation und dem Moskauer Jura. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 31, 1883, *No.* 6.

—— **11.** Studien über die fossilen Reptilien Russlands. IV. Theil. Ordnung Crocodilina, *Oppel.* Indeterminirte fossile Reptilien. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 31, 1883, *No.* 7.

—— **12.** Fisch-Ueberreste im kurskischen eisenhaltigen Sandsteine oder Sewerischen Osteolith. Moscou, Soc. Nat. Bull., 56 (1881, *Pt.* 2), 1882, pp. 1–30.

Kirbach, *P.* Ueber die Mundwerkzeuge der Schmetterlinge. (Vorläufige Mittheilungen.) Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 553–558.

Kirby, *William Forsel.* **22.** Notes on the African Saturniidæ in the Collection of the Royal Dublin Society. Entom. Soc. Trans., 1877, pp. 15–21.

—— **23.** Notes on the new or rare Sphingidæ in the Museum of the Royal Dublin Society, and remarks on Mr. Butler's recent revision of the family. Entom. Soc. Trans., 1877, pp. 233–244.

—— **24.** Catalogue of the Lepidoptera (Rhopalocera, Sphingidæ, Castniidæ, and Uraniidæ) in the Museum of Science and Art, Dublin, with remarks on new or interesting species. [1879.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 292–340.

—— **25.** A list of the Hymenoptera of New Zealand, [with descriptions of Priocnemis wakefieldii; Ichneumon huttonii; Ophion skeltonii, O. insularis; Monostegia antipoda, *nn. spp.*]. Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 35–50.

—— **26.** Notes on new or interesting species of Papilionidæ and Pieridæ, collected by Mr. Buckley in Eastern Ecuador. Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 351–358.

—— **27.** On the Hymenoptera collected by Prof. I. Bayley Balfour in Socotra. [Belenogaster saussurei; Mygnimia extranea, *nn. spp.*] Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 649–650.

—— **28.** Description of a new genus and species [Parastatis indica] of Tenthredinidæ. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, p. 107.

—— **29.** Description of a new species of Saturniidæ [Antheræa macrophthalmus] from the Gold Coast. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, pp. 146–147.

Kirby, *William Forsel.* **30.** On the European species of the genus Smicra (Chalcididæ). Entomologist, 15, 1882, pp. 241–244.

—— **31.** Notes on new or little-known species of Hymenoptera, chiefly from New Zealand. Entom. Soc. Trans., 1883, pp. 199–203.

—— **32.** Report on a small collection of Hymenoptera and Diptera from the Timor-Laut Islands, formed by Mr. H. O. Forbes. [Crocisa cæruleifrons; Xylocopa forbesii; Polistes extraneus; Dielis laratensis; Chrysis melanops.] Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 343–346.

—— **33.** Remarks on the genera of the subfamily Chalcidinæ, with synonymic notes and descriptions of new species of Leucospidinæ and Chalcidinæ. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 17, 1884, pp. 53–78.

Kirby, *William Forsel,* & **Blackburn,** (*Rev.*) *Thomas.* Notes on species of aculeate Hymenoptera occurring in the Hawaiian Islands. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 85–89.

Kirchenpauer, *Gustav Heinrich.* **4.** (Expedition zur Untersuchung der Nordsee 1872.) Zoologische Ergebnisse.—vi. Bryozoa. Deutsch. Meere Jahresber., 2 & 3, 1875, pp. 173–196.

—— **5.** Ueber die Hydroidenfamilie Plumularidae, einzelne Gruppen derselben und ihre Fruchtbehälter. (ii. Plumularia und Nemertesia.) Hamburg, Naturw. Ver. Abhandl., 6 [*Abth.* 2], 1876, pp. 1–59.

—— **6.** Ueber die Bryozoen-Gattung Adeona. [1879.] Hamburg, Naturw. Ver. Abhandl., 7 (*Abth.* 1), 1880, pp. 1–24.

Kircher, *G.,* & **Müller,** *C. L.* Ueber die Einwirkung von Blei- und Manganhyperoxyd auf Halogenmetalle bei Gegenwart von Essigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 812–813.

Kirchhoff, *Gustav.* **43.** Ueber die stationären elektrischen Strömungen in einer gekrümmten leitenden Fläche. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 487–497.

—— **44.** Ueber die Reflexion und Brechung des Lichts an der Grenze krystallinischer Mittel. Berlin, Akad. Abhandl., 1876 (*Physik.*, *Abth.* 2, pp. 57–84).

—— **45.** Zur Theorie des Condensators. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 144–162.

—— **46.** Zur Theorie der Bewegung der Elektricität in unterseeischen oder unterirdischen Telegraphendrähten. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 598–611.

—— **47.** Ueber stehende Schwingungen einer schweren Flüssigkeit. Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 395–410; Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 34–46.

Kirchhoff, *Gustav.* **48.** Ueber die Transversalschwingungen eines Stabes von veränderlichem Querschnitt. Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 815–828; Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 501–512.

—— **49.** Ueber die Messung elektrischer Leitungsfähigkeiten. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 601–613; Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 801–811; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 81–91.

—— **50.** Bemerkungen zu dem Aufsatze des Herrn Voigt "Theorie des leuchtenden Punktes." [1880.] Crelle, Journ. Math., 90, 1881, pp. 34–38.

—— **51.** Zur Theorie der Lichtstrahlen. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 641–669; Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 663–695.

—— **52.** Ueber die elektrischen Strömungen in einem Kreiscylinder. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 519–524.

Kirchhoff, *Gustav,* & **Hansemann,** *Gustav.* Ueber die Leitungsfähigkeit des Eisens für die Wärme. Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 1–47.

—— —— **2.** Versuche über stehende Schwingungen des Wassers. Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 337–347.

—— —— **3.** Ueber die Leitungsfähigkeiten der Metalle für Wärme und Electricität. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 406–422.

Kirchhoff, *Karl Reinhold Alfred.* **2.** Ueber Farbensinn und Farbenbezeichnung der Nubier. Zeitschr. f. Ethnol., 11, 1879, pp. 397–402.

Kirchner, *Emil Otto Oskar.* Zusammenstellung der im Diatomeen-Mergel von Orzesche, Kreis Rybnik, beobachteten Diatomeen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1874, pp. 107–108.

—— **2.** Ueber die Periodicität des Längenwachsthums oberirdischer Axen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1877, pp. 140–141.

—— **3.** Beiträge zur Algenflora von Württemberg. Württemberg, Jahreshefte, 36, 1880, pp. 155–203.

—— **4.** Zur Entwickelungsgeschichte von Volvox minor, *Stein.* [1879.] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 3, 1883, pp. 95–103.

—— **5.** Ueber das Längenwachsthum von Pflanzenorganen bei niederen Temperaturen. [1880.] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 3, 1883, pp. 335–364.

Kirchner, *W. J.,* & **Du Roi,** *Ph.* Beet-leaves as fodder for cows. Chem. Soc. Journ., 36, 1879, p. 813.

Kirchner, *Wilhelm.* Ueber das Vorkommen der Fissura mastoidea squamosa und deren praktische Bedeutung. Archiv f. Ohrenheilk., 14, 1879, pp. 190–201.

—— **2.** Ueber die Einwirkung des Chinins und der Salicylsäure auf das Gehörorgan. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1881, pp. 163–165.

—— **3.** Beitrag zur Topographie der äusseren Ohrtheile mit Berücksichtigung der hier einwirkenden Verletzungen. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 16, 1881, pp. (199)-(241).

Kirchner, *Wilhelm.* **4.** Ueber die Beziehungen des Nerv. trigem. zum Gehörorgan. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1882, pp. 107–112.

Kirchner, *Wilhelm Leopold.* Ueber die achtunddreissigjährige Bewirthschaftung eines Gutes ohne Anwendung von Stalldüngung. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 349–352.

Kirchner, *Wilhelm Leopold,* & **Tollens,** *Bernhard.* Vorläufige Mittheilung über den Pflanzenschleim. Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 353–361.

—— —— **2.** Ueber den Pflanzenschleim. [1874.] Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 205–226.

Kirk, *Alexander Carnegie.* **2.** On the mechanical production of cold. Instit. Civ. Engin. Proc., 37, 1874, pp. 244–270.

—— **3.** On a method of analysing the forms of ships and determining the lengths and angle of entrance. Naval Architects Trans., 21, 1880, pp. 96–100.

—— **4.** On cracks and annealing of steel. Naval Architects Trans., 23, 1882, pp. 130–132.

Kirk, *Harry Borrer.* Notice of the discovery of Calceolaria repens, *Hook. f.*, and other plants in the Wellington district. New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 466–467.

—— **2.** On the anatomy of Sepioteuthis bilineata, *Quoy and Gaimard.* [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 145–160.

Kirk, *Henry.* On homogeneous iron, and the degree of homogeneity to be expected in iron produced by various systems of puddling and subsequent working. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1877, pp. 48–69.

Kirk, (*Sir*) *John.* **22.** *Examination of the Lufigi River delta, East Africa. [1873.] Geogr. Soc. Proc., 18, 1874, pp. 74–76.

—— **23.** Note on specimens of Hibiscus allied to H. rosa-sinensis, *Linn.*, collected in E. tropical Africa. With remarks by Professor OLIVER. [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 478–480.

—— **24.** Identification of the modern copal tree (Trachylobium hornemannianum) with that which yielded the copal or animi now found in the earth on the east coast of Africa, often where no copal-yielding trees now exist. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 234–235.

—— **25.** On recent surveys of the east coast of Africa. [1877.] Geogr. Soc. Proc., 22, 1878, pp. 453–455.

Kirk, *Robert.* Researches on albumen; with special reference to albuminuria. Glasgow Med. Journ., 15, 1881, pp. 337–356.

—— **2.** On the frothing of urine and other organic liquids. Glasgow Med. Journ., 16, 1881, pp. 266–276.

Kirk, *Thomas.* **40.** Description of a new species of Isoëtes, [I. alpinus]. [1874.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, p. 377.

—— **41.** On the occurrence of Juncus lamprocarpus, *Ehr.*, in New Zealand. [1874.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, p. 378.

—— **42.** On a remarkable instance of double parasitism in Loranthaceæ. New Zealand Instit. Trans., 8, 1876, pp. 329–330.

—— **43.** Notes on Panax lineare, *Hook. f.* [1876.] New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, pp. 492–493.

—— **44.** Description of a new species of Rumex, [R. neglectus]. [1876.] New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, pp. 493–494.

—— **45.** Descriptions of two new species of Veronica: [V. obovata, V. canescens]. [1876.] New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, pp. 502–503.

—— **46.** Critical notes on certain species of plants doubtfully indigenous to Kawau. [1876.] New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, pp. 525–527.

—— **47.** Description of a new species of Pilularia, [P. novæ-zealandiæ]. New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, p. 547.

—— **48.** Descriptions of new plants. New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, pp. 547–552.

—— **49.** On the New Zealand species of Phyllocladus. [1877.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 378–383.

—— **50.** A revised arrangement of the New Zealand species of Dacrydium, with descriptions of new species: [D. intermedium, D. bidwillii]. [1877.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 383–391.

—— **51.** Description of a new species of Hymenophyllum, [H. montanum]. [1877.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, p. 394.

—— **52.** On Nephrodium decompositum, *Br.*, and N. glabellum, *A. Cunn.* [1877.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 398–400.

—— **53.** Notes on three dried specimens of Matai (Podocarpus spicata). [1877.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 417–418.

—— **54.** On the naturalized plants of Port Nicholson and the adjacent district. New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 362–378.

—— **55.** Notice of the occurrence of a variety of Zostera nana, *Roth*, in New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 392–393.

—— **56.** Notice of the occurrence of Juncus glaucus, *Linn.*, in New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 393–394.

—— **57.** On Hymenophyllum villosum, *Colenso.* New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 395–396.

—— **58.** On Lindsaya viridis, *Colenso.* New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 396–398.

—— **59.** On the botany of the Bluff Hill.

New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 400–406.

Kirk, *Thomas*. **60.** Contributions to the botany of Otago. New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 406–417.

—— **61.** Notice of the discovery of Monoclea forsteri, *Hook.*, in New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 418–419; Grevillea, 7, 1878–79, p. 151.

—— **62.** Descriptions of new plants: [Pozoa pallida; Coprosma arborea; Schœnus vacillans]. New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 419–421.

—— **63.** An enumeration of recent additions to the New Zealand flora, with critical and geographical notes. New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. xxviii–xlv.

—— **64.** Notes on the botany of Waiheke, Rangitoto, and other islands in the Hauraki Gulf. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 444–454.

—— **65.** Notes on Mr. Hamilton's collection of Okarito plants. New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 439–444.

—— **66.** Description of a new species of Lycopodium, [L. ramulosum]. New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 456–457.

—— **67.** Description of a new species of Hymenophyllum, [H. rufescens]. New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 457–458.

—— **68.** Descriptions of new plants: [Olearia oleifolia; Raoulia apice-nigra; Veronica armstrongii; Plantago hamiltoni]. New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 463–466.

—— **69.** [Presidential address to the Wellington Phil. Soc., March 1, 1879.] On the relationship between the floras of New Zealand and Australia. New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 539–546.

—— **70.** Descriptions of new flowering plants. New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 393–397.

—— **71.** Notice of the occurrence of Lagenophora emphysopus, and other unrecorded plants in New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 397–399.

—— **72.** Descriptions of new plants: [Olearia angulata; Dracophyllum prostratum; Schœnus moorei; Agrostis muscosa]. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 384–385.

—— **73.** On the New Zealand olives. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 375–378.

—— **74.** Notice of the occurrence of Triodia and Atropis in New Zealand, with descriptions of new species: [T. exigua; A. pumila]. New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 378–379.

—— **75.** A revision of the New Zealand Lepidia, with descriptions of new species: [Lepidium flexicaule, L. solandri, L. tenuicaule, L. australe]. New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 379–382.

Kirk, *Thomas*. **76.** Notes on recent additions to the New Zealand flora. New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 382–386; Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 19, 1882, pp. 285–288.

—— **77.** Notes on plants from Campbell Island. New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 387–389.

—— **78.** Description of a new species of Senecio, [S. muelleri]. New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 359–360.

—— **79.** Notes on Botrychium lunaria. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 366–367.

—— **80.** Botanical notes. [On Pisonia umbellifera, *Seeman*, and the puka (Meryta sinclairii, *Seem.*).] [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 367–368.

—— **81.** Notice of the occurrence of a species of Rhagodia [R. nutans, *R. Br.*, *var.* novæ-zealandiæ] at Port Nicholson. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 369–370.

—— **82.** Description of a new pine, [Podocarpus acutifolius]. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 370–371.

—— **83.** On Lycopodium varium, *R. Br.*, and L. billardieri, *Spring.*, with description of a new form, [L. varium, *var.* gracile]. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 376–377.

Kirk, *Thomas William*. On additions to the carcinological fauna of New Zealand, [with descriptions of Caprella novæ-zealandiæ; Squilla indefensa and Elamena producta, *nn. spp.*]. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 392–397; Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 465–467.

—— **2.** On some New Zealand Aphroditæ, with descriptions of supposed new species, [Lepidonotus giganteus]. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 397–400.

—— **3.** Notes on some New Zealand crustaceans. New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 401–402.

—— **4.** On the occurrence of the red-capped dotterel (Hiaticula ruficapilla) in New Zealand. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 246–247.

—— **5.** Remarks on some curious specimens of New Zealand birds. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 248–249.

—— **6.** On the occurrence of giant cuttlefish on the New Zealand coast. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 310–313.

—— **7.** Descriptions of new marine shells: [Dentalium huttoni, D. ecostatum; D. *sp.*, Scalaria wellingtonensis; Cylichna zealandica]. New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 306–307; Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, p. 15.

Kirk, *Thomas William.* **8.** Additions to the list of New Zealand fishes: [Atypus strigatus, *Günth.;* Atherina pinguis, *Lacep.;* Sphyræna obtusata]. New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 308–310.

—— **9.** Description of a new species of Palinurus, [P. tumidus]. New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 313–314; Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 14–15.

—— **10.** Notes on some additions to the collection of birds in the Colonial Museum. New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 235–236.

—— **11.** Notice of new crustaceans: [Halimus rubiginosus; Gelasimus thomsoni; Mysis meinertzhageni]. New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 236–237.

—— **12.** On some new marine planarians: [Thysanozoon huttoni; Eurylepta herberti]. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 267–268.

—— **13.** Additions to the list of New Zealand shells: [Buccinulus gracilis, B. huttoni, *nn. spp.*]. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 268–269.

—— **14.** Descriptions of new shells: [Huttonia (*n. g.*) bella, H. iricolor, H. hamiltoni; Aplysia hamiltoni]. New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 282–283.

—— **15.** Description of new Cephalopoda: [Sepiola pacifica; Architeuthis verrilli; Steenstrupia (*n. g.*) stockii]. New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 283–286.

—— **16.** Description of new tertiary fossils: [Trivia zealandica; Marginella hectori; Pleurotoma tuberculata]. New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, p. 409.

—— **17.** Description of a new species of Æolis, [Æ. gracilis]. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, p. 217.

Kirkby, *James Walker.* **17.** On the zones of marine fossils in the calciferous sandstone series of Fife. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 559–590.

Kirkby, *James Walker,* & **Binney,** *Edward William.* On the upper beds of the Fifeshire coal-measures. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 245–255.

Kirkby, *James Walker,* & **Jones,** *Thomas Rupert.* **4.** Notes on the palæozoic bivalved Entomostraca.—No. XI. Some carboniferous Ostracoda from Russia. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 53–58.

—— —— **5.** Description of the species of the ostracodous genus Bairdia, *M'Coy,* from the carboniferous strata of Great Britain. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 565–581.

—— —— **6.** Notes on the palæozoic bivalved Entomostraca.—No. XII. Some carboniferous species belonging to the genus Carbonia, *Jones.* Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 28–40.

Kirkland, *John Booth.* Remarks upon and experiments with FAURE's secondary battery. [1881.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 18, 1882, pp. 57–59.

Kirkman, (*Rev.*) *Thomas Penyngton.* **42.** The janal dodecahedra. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 29, 1875, pp. 251–274.

—— **43.** The janal 14-acral 14-edra. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 30, 1876, pp. 271–277.

—— **44.** The enumeration and construction of the 9-acral 9-edra. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 32, 1878, pp. 177–215.

—— **45.** On the construction of the polyedra. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 32, 1878, pp. 217–232.

—— **46.** The solution of the problem of the autopolar p-edra, with full constructions up to $p=10$. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 33, 1879, pp. 133–168.

—— **47.** On the enumeration and construction of polyedra whose summits are all triedral, and which have neither triangle nor quadrilateral. [1882.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 37, 1883, pp. 49–66.

Kirkwood, *Daniel.* **36.** Relations between the motions of some of the minor planets. [1874.] Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 62–63.

—— **37.** On the distribution of the asteroids. Amer. Assoc. Proc., 1875 (*Pt.* 1), pp. 74–77.

—— **38.** The meteors of November 14. Nature, 12, 1875, pp. 85–86.

—— **39.** On some remarkable relations between the mean motions of the primary planets. Astr. Nachr., 88, 1876, col. 77–78.

—— **40.** The Claywater and Meno meteorites. Nature, 14, 1876, pp. 526–527.

—— **41.** The asteroids between Mars and Jupiter. Smithsonian Rep., 1876, pp. 358–371.

—— **42.** On eight meteoric fireballs seen in the United States from July, 1876, to February, 1877. Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 590–596.

—— **43.** On the relative ages of the Sun and certain of the fixed stars. Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 622–625.

—— **44.** Notice of the meteor of June 12, 1877. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, p. 163.

—— **45.** Does the motion of the inner satellite of Mars disprove the nebular hypothesis? Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 327–328.

—— **46.** On the Comets 1827 II, 1852 II, and 1877 II. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 87–88.

—— **47.** On the aerolitic epoch of November 12th–13th. Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 339–341.

—— **48.** On CROLL's hypothesis of the origin

of solar and sidereal heat. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 291–293.

Kirkwood, *Daniel.* **49.** On meteoric fireballs seen in the United States during the year ending March 31, 1879. [1879.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 239–247.

—— **50.** The cosmogony of Laplace. [1879.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 324–326.

—— **51.** On the variation in the length of the day. Des Moines, Analyst, 7, 1880, pp. 9–10.

—— **52.** On the limit of planetary stability. Des Moines, Analyst, 8, 1881, pp. 1–3.

—— **53.** On the origin of planets. [1880.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, p. 15.

Kirmis, *M.* Ueber einige Formen des auf galvanischem Wege erhaltenen Silbers. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 121–128.

—— **2.** Zur Wanderung der Ionen. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 503–508.

Kirn, *Ludwig.* Ueber die Verkennung von Seelenstörungen im Militär-Dienste. [1874.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 31, 1875, pp. 478–482.

—— **2.** Zur Diagnose des Initialstadiums der Dementia paralytica progressiva. Deutsches Archiv Klin. Med., 20, 1877, pp. 41–51.

—— **3.** Ueber die klinisch-forensische Bedeutung des perversen Sexualtriebes. [1881.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 39, 1883, pp. 216–239.

Kirpitschoff, *M.*, & **Mendelejeff,** *D.* Notice préliminaire sur l'élasticité de l'air raréfié. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 19, 1874, col. 469–475; Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 427–432.

Kirsch, *Bernh.* Theorie der hyperbolischen Räder. Der Civilingenieur, 20, 1874, col. 311–326.

—— **2.** Die Evolventenverzahnung für elliptische Räder. Der Civilingenieur, 21, 1875, col. 223–230.

—— **3.** Ueber eine einfache Charakteristik von Querschnittsformen. Der Civilingenieur, 21, 1875, col. 499–516.

—— **4.** Zur Theorie der Geradführungen. Der Civilingenieur, 22, 1876, col. 321–336.

—— **5.** Notiz zur Theorie statisch unbestimmter Trägerconstructionen. Der Civilingenieur, 28, 1882, col. 545–552.

Kirsch, *Franz Wilhelm Theodor.* **21.** *Zur Kenntniss der deutschen Hyperiden. Berlin. Entom. Zeitschr., 15, 1871, pp. 173–191.

—— **22.** *Ueber die Arten der Gattung Coniatus. Berlin. Entom. Zeitschr., 16, 1872, pp. 45–46.

—— **23.** Beiträge zur Kenntniss der peruanischen Käferfauna auf Dr. Abendroth's Sammlungen basirt. i–vi. Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, pp. 121–152, 339–418; 18, 1874, pp. 385–432; 19, 1875, pp. 161–208, 241–304; 20, 1876, pp. 81–133.

—— **24.** *Endaliscus skalitzkyi, eine neue deutsche Rüsselkäfer-Gattung. Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, pp. 419–421.

Kirsch, *Franz Wilhelm Theodor.* **25.** Ueber deutsche Phytobius-Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, pp. 398–400.

—— **26.** Zwei neue Coleopteren-Arten aus Neu-Guinea: [Pelops gostroi; Asytesta doriae]. Genova, Mus. Civ. Annali, 14, 1879, pp. 18–20.

—— **27.** Neue oder seltene Rüsselkäfer-Arten aus dem Gebiete des Mittelmeerbeckens. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880 (*Heft* 3), pp. 3–16.

—— **28.** Zwei neue Mylabris aus Hyrcanien: [M. marseulii, M. vittata]. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880 (*Heft* 3), pp. 77–78.

—— **29.** Neue südamerikanische Käfer. (Erstes Stück.) Berlin. Entom. Zeitschr., 27, 1883, pp. 187–213.

Kirsch, *Franz Wilhelm Theodor*, & **Kiesenwetter,** *Ernst August Hellmuth von.* Die Käferfauna der Auckland-Inseln, nach Herm. Krone's Sammlungen beschrieben. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 153–174.

—— —— **2.** Neue Anthaxia Arten: [A. scorzoneræ, A. maschelii, A. pinguis, A. olympica, A. hyrcana]. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880 (*Heft* 3), pp. 129–133.

Kisieliński, *Eugen.* Ueber die Einwirkung von Brom auf Succinimid und eine neue Bildungsweise der Fumarsäure. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 561–570.

Kispatić, *M.* Die Trachyte der Fruška gora in Kroatien (Syrmien). Wien, Geol. Jahrb., 32, 1882, pp. 397–408.

—— **2.** Die grünen Schiefer des Peterwardeiner Tunnels und deren Contact mit dem Trachyt. Wien, Geol. Jahrb., 32, 1882, pp. 409–420.

Kissel, *J.* Zur Frage über die Struktur der Nitroprodukte der Fettreihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1574–1575; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 935–936.

Kissling, *Richard.* Zur Nicotinbestimmung. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 514–516; 22, 1883, pp. 199–214.

—— **2.** Beiträge zur Chemie des Tabaks. i. Abhandlung: Die Bestimmung des Nicotins im Tabak. [1880.] Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 64–90.

—— **3.** Der Gehalt des Cigarrenrauches an Nicotin unter gleichzeitiger Berücksichtigung der giftig wirkenden Verbrennungsprodukte des Tabakes. [1881.] Dingler, Polytechn. Journ., 244, 1882, pp. 64–71, 234–246.

—— **4.** Das Tabacksfett. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2432–2434.

Kistiakowsky, *Basil.* Ein Beitrag zur Charakteristik der Pancreas-Peptone. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 438–459.

Kiticsán, *S.* Ueber einige Bestandtheile des

Weindestillates. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1179–1183.

Kitt, *Th.* Ueber den Bau des Hornschuhs beim Tapir. Frankfurt, Zool. Garten, 24, 1883, pp. 265–266.

Kittl, *Ernst.* Ueber einen neuen Fund von Listriodon. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 103–104.

—— **2.** Ueber die Mineralquellen Nordböhmens. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 149–152.

—— **3.** Geologische Beobachtungen im Leithagebirge. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 292–300.

Kittler, *Erasmus.* Ueber Spannungsdifferenzen zwischen sich berührenden Flüssigkeiten mit Berücksichtigung der Concentration. [1880.] München, Akad. Sitzber., 11, 1881, pp. 113–138; Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 572–590.

—— **2.** Ueber Spannungsdifferenzen zwischen einem Metall und Flüssigkeiten verschiedener Concentration. [1881.] München, Akad. Sitzber., 12, 1882, pp. 1–38; Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 391–412.

—— **3.** Die elektromotorische Kraft des Daniell'schen Elementes. München, Akad. Sitzber., 12, 1882, pp 467–506; Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 865–897.

Kitton, *Frederic.* **10.** New diatoms: [Perrya pulcherrima; Nitzschia grandis; Triceratium favus, *var.* sept-angulatum; Surirella contorta]. Monthly Microsc. Journ., 12, 1874, pp. 218–220.

—— **11.** Critical notes on some species of Diatomaceæ. [1874.] Grevillea, 3, 1874–75, pp. 38–40.

—— **12.** Number of striæ on the diatoms on Möller's Probe-Platte. Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, pp. 45–46.

—— **13.** Diatomaceæ in slides of Santa Monica deposit. Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, p. 232.

—— **14.** [Notes to Petit's "Essay on the classification of the Diatomaceæ".] Monthly Microsc. Journ., 18, 1877, pp. 10–14, 65–77.

—— **15.** [Notes to Grunow's "New diatoms from Honduras".] Monthly Microsc. Journ., 18, 1877, pp. 165–186.

—— **16.** The thallus of the Diatomaceæ. Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 38–40.

—— **17.** [Notes on Grunow's "New species and varieties of Diatomaceæ from the Caspian Sea".] Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 677–691.

—— **18.** [Remarks on W. H. Shrubsole's paper on the diatoms of the London clay; with a list of the genera.] Microsc. Soc. Journ., 1, 1881, pp. 385–387.

—— **19.** Note on the Rev. G. L. Mills' paper on diatoms in Peruvian guano. Microsc. Soc. Journ., 2, 1882, pp. 476–477.

Kitton, *Frederic.* **20.** Notes on Diatomacearum Dillwynii, or the genera and species of Diatomaceæ in "The British Confervæ" of Dillwyn. [1882.] Quekett Microsc. Club Journ., 1, 1882–84, pp. 166–172.

Kjeldahl, *J.* Neue Methode zur Bestimmung des Stickstoffs in organischen Körpern. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 366–382; Chemical News, 48, 1883, pp. 101–102; Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 1101–1105.

Kjellman, *Frans Reinhold.* Några tillägg till kännedomen om Spetsbergens plantæ vasculares. [1874.] Stockholm, Öfversigt, 31, 1875, *No.* 3, pp. 31–42.

—— **2.** Om Spetsbergens marina, klorofyllförande thallophyter. I & II. [1875–6.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 3, 1875–76, *No.* 7; 4, 1876–78, *No.* 6.

—— **3.** Förberedande anmärkningar om algvegetationen i Mosselbay enligt iakttagelser under vinterdragningar anställda af svenska polarexpeditionen 1872–1873. [1875.] Stockholm, Öfversigt, 32, 1876, *No.* 5, pp. 59–68; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 474–476 [*Part only*].

—— **4.** Ueber die Algenvegetation des Murmanschen Meeres an der Westküste von Nowaja Semlja und Wajgatsch. Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, *Vol. extra ord.*, 1877, (*No.* 12).

—— **5.** Bidrag till kännedomen af Kariska hafvets algvegetation. [1877.] Stockholm, Öfversigt, 34, 1878, *No.* 2, pp. 3–30.

—— **6.** Ueber Algenregionen und Algenformationen im östlichen Skager Rack, nebst einigen Bemerkungen über das Verhältniss der bohuslän'schen Meeresalgenvegetation zu der norwegischen. [1878.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 5, 1878–80, *No.* 6.

—— **7.** Bidrag till kännedomen om Islands hafsalgflora. [1879.] Botanisk Tidsskrift, 3 (11) 1879–80, pp. 77–80.

—— **8.** Om växtligheten på Sibiriens nordkust. [1879.] Stockholm, Öfversigt, 36, 1880, *No.* 9, pp. 5–21.

—— **9.** Om algvegetationen i det sibiriska Ishafvet. Förutgående meddelande. [1879.] Stockholm, Öfversigt, 36, 1880, *No.* 9, pp. 23–28; Nature, 22, 1880, pp. 376–377.

Kjerulf, *Theodor.* **33.** Et stykke geografi i Norge. Christiania, Forhandl., 1876, *No.* 3; Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 14, 1879, pp. 129–149.

—— **34.** Om Trondhjems stifts geologi. [*Fortsat.*] Nyt Mag. Naturvid., 21, 1876, pp. 1–94.

—— **35.** Islands vulkanlinier. Nyt Mag. Naturvid., 21, 1876, pp. 147–166.

Kjerulf, *Theodor.* **36.** Fortsatte bemærkninger om relieffdorholde. Christiania, Forhandl., 1881, *No.* 1.

—— **37.** Merakerprofilet. [1882.] Throndhjem, Skrifter, 1883, pp. 63–118.

—— **38.** Om gang-gjennemskjæringer ved Ekersund, efter det af hr. adjunkt S. A. HOUGLAND indsamlede materiale. Nyt Mag. Naturvid., 27, 1883, pp. 300–303.

—— **39.** Pragtstufer med brækeiestruktur fra Muggruben og Storvarts. Nyt Mag. Naturvid., 27, 1883, pp. 335–340.

Kjerulf, *Theodor,* & **Brögger,** *W. C.* Ziunsteinvorkommniss aus New South Wales. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 566–567.

Klaassen, *H. M.* On a section of the lower London tertiaries at Park Hill, Croydon. [1883.] Geol. Assoc. Proc., 8, 1885, pp. 226–249.

Klang, *Herrmann.* Die Elasticitätsconstanten des Flussspathes. [1880.] Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 321–335.

Klatt, *Friedrich Wilhelm.* **18.** *Symbolæ ad floram Brasiliæ centralis cognoscendam, edit. Eug. WARMING. Particula XIII. Fam. Irideæ. [1872.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 4, 1872–73, pp. 127–130.

—— **19.** Die Gnaphalien Amerikas: eine Studie. Linnaea, 42, 1878–79, pp. 111–144

—— **20.** Beiträge zur Kenntniss der Compositen Südafrikas. Linnaea, 42, 1878–79, pp. 503–510.

—— **21.** Die Compositæ des Herbarium Schlagintweit aus Hochasien und südlichen indischen Gebieten. Mit einleitenden Angaben über das Auftreten, sowie über topographische und klimatische Verhältnisse von Herm. von SCHLAGINTWEIT-SAKÜNLÜNSKI. [1879.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 41 (*Pars* 2), 1880, pp. 345–419.

—— **22.** Neue Compositen, in dem Herbar des Herrn FRANCAVILLE entdeckt und beschrieben. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 15, 1882, pp. 321–334.

—— **23.** Ergänzungen und Berichtigungen zu BAKER's Systema Iridacearum (Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 16, 1878, p. 61). Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 15, 1882, pp. 335–404.

—— **24.** Ueber die Gattungen Bellis und Bellium, *Linn.* Leopoldina, 19, 1883, pp. 30–32.

Klauss, *A.*, & **Strohmer,** *F.* Zur Kenntniss der Dextrose-Bestimmungen, mit besonderer Berücksichtigung der R. Sachsse'schen Methode. Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 697–703, 713–720.

Klaussner, *Ferdinand.* Das Ruckenmark des Proteus anguineus: eine histiologische Studie. München, Akad. Abhandl., 14, 1883 (2te *Abth.*), pp. 141–174.

Klebs, *Edwin.* **22.** Zersetzung des Leimes durch Schistomyceten, [*continued as* Beiträge zur Kenntniss der pathogenen Schistomyceten]. Archiv Exper. Pathol., 1, 1873, pp. 443–444; 3, 1875, pp. 305–324; 4, 1875, pp. 107–136, 207–247, 409–488; 5, 1876, pp. 350–377.

Klebs, *Edwin.* **23.** Beobachtungen und Versuche über Cretinismus. Archiv Exper. Pathol., 2, 1874, pp. 70–88, 425–457.

—— **24.** Die Regeneration des Plattenepithels. [1874.] Archiv Exper. Pathol., 3, 1875, pp. 125–156.

—— **25.** Kritische Bemerkungen zur Entzündungsfrage. Archiv Exper. Pathol., 3, 1875, pp. 427–435.

—— **26.** Eine Schneidemaschine zur Anfertigung mikroskopischer Präparate, nebst Bemerkungen über mikroskopisches Schneiden. [1876.] Archiv Exper. Pathol., 6, 1877, pp. 205–215.

—— **27.** Note sur la cause du charbon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 760–761; Archiv Exper. Pathol., 8, 1878, pp. 269–270.

—— **28.** Weitere Beiträge zur Entstehungsgeschichte der Endocarditis. Archiv Exper. Pathol., 9, 1878, pp. 52–94.

—— **29.** Das Contagium der Syphilis: eine experimentelle Studie. Archiv Exper. Pathol., 10, 1879, pp. 161–221.

—— **30.** Der Micrococcus der Variola und Vaccine. Archiv Exper. Pathol., 10, 1879, pp. 222–227.

—— **31.** Der Ileotyphus eine Schistomycose. Archiv Exper. Pathol., 12, 1880, pp. 231–236.

—— **32.** Der Bacillus des Abdominaltyphus und der typhöse Process. Archiv Exper. Pathol., 13, 1881, pp. 381–460.

—— **33.** Weitere Beiträge zur Geschichte der Tuberculose. Archiv Exper. Pathol., 17, 1883, pp. 1–52.

Klebs, *Edwin,* & **Tommasi-Crudeli,** *Corrado.* Sulla natura dell' agente specifico che produce le febbri da malaria. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 216–220; Archiv Exper. Pathol., 11, 1879, pp. 122–130.

—— —— **2.** Studî sulla natura della malaria. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 4, 1879, pp. 172–235; Archiv Exper. Pathol., 11, 1879, pp. 311–398.

Klebs, *Georg.* Ueber die Formen einiger Gattungen der Desmidiaceen Ostpreussens. [1879.] Königsberg, Schriften, 20, 1880 (*Abh.*), pp. 1–42.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss niederer Algenformen. Botan. Zeitung, 39, 1881, col. 249–257, 265–272, 281–290, 297–308, 313–319, 329–336.

Klebs, *Richard.* Ueber Brauneisensteingeoden; mit besonderer Berücksichtigung der in Ostund Westpreussen vorkommenden. [1878.] Königsberg, Schriften, 19, 1879 (*Abh.*), pp. 133–148.

—— **2.** Die Braunkohlenformation um Heiligenbeil. [1880.] Königsberg, Schriften, 21, 1881 (*Abth.*), pp. 73–112.

—— **3.** [Ueber den sogenannten nordamerikanischen Charakter unserer jungmiocänen Flora

und Fauna.] [1880.] Königsberg, Schriften, 21, 1881 (*Sitzber.*), pp. 6–8.

Kleen, *E.* Om Nordlandens högre hafsalger. [1874.] Stockholm, Öfversigt, 31, 1875, *No.* 9, pp. 3–46.

Klein, *B.* Ueber das Doppelverhältniss von vier Punktpaaren einer involutorischen Punktreihe erster Ordnung. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 252–255.

Klein, *Christian Felix.* To reference in No. 9 (*Vol.* 8) *add* Mathem. Annal., 22, 1883, pp. 234–241.

—— To reference in No. 11 (*Vol.* 8) *add* Mathem. Annal., 22, 1883, pp. 242–245.

—— To reference in No. 15 (*Vol.* 8) *add* Mathem. Annal., 22, 1883, pp. 246–248.

—— To reference in No. 16 (*Vol.* 8) *add* Mathem. Annal., 22, 1883, pp. 249–259.

—— **21.** Nachtrag zu dem "Zweiten Aufsatze über Nicht-Euklidische Geometrie." Mathem. Annal., 7, 1874, pp. 531–537.

—— **22.** Bemerkungen über den Zusammenhang der Flächen. I & II. Mathem. Annal., 7, 1874, pp. 549–557; 9, 1876, pp. 476–482.

—— **23.** Ueber eine neue Art der Riemann'schen Flächen. I & II. Mathem. Annal., 7, 1874, pp. 558–566; 10, 1876, pp. 398–416.

—— **24.** Ueber eine Classe binärer Formen. [1874.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 7, 1875, pp. 49–51.

—— **25.** Ueber eine Gleichung zwölften Grades. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 7, 1875, pp. 101–105.

—— **26.** Ueber binäre Formen mit linearen Transformationen in sich selbst. [1875.] Mathem. Annal., 9, 1876, pp. 183–208.

—— **27.** Ueber eine Relation zwischen den Singularitäten einer algebraischen Curve. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 95–99.

—— **28.** Ueber lineare Differentialgleichungen. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 182–186; Bull. Sci. Math. Astron., 1, 1877, pp. 180–184; Mathem. Annal., 11, 1877, pp. 115–118.

—— **29.** Ist OERSTED oder SCHWEIGGER der Entdecker des Elektromagnetismus? Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 647–648.

—— **30.** Eine neue Relation zwischen den Singularitäten einer algebraischen Curve. Mathem. Annal., 10, 1876, pp. 199–209.

—— **31.** Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades. I & II. Mathem. Annal., 10, 1876, pp. 365–397; 11, 1877, pp. 293–305.

—— **32.** Weitere Untersuchungen über das Ikosaeder. I–III. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 9, 1877, pp. 16–29, 70–83, 179–182.

—— **33.** Sull' equazione dell' icosaedro nella risoluzione delle equazioni del quinto grado. [*Lettera. Trad.*] Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 253–255.

Klein, *Christian Felix.* **34.** Ueber lineare Differentialgleichungen. II. Mathem. Annal., 12, 1877, pp. 167–179.

—— **35.** Weitere Untersuchungen über das Ikosaeder. Mathem. Annal., 12, 1877, pp. 503–560.

—— **36.** On the transformation of elliptic functions. [*Trans.*] [1878–80.] London Math. Soc. Proc., 9 (1877–78), pp. 123–126; 11 (1879–80), pp. 151–152.

—— **37.** Ueber Gleichungen siebenten Grades. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 10, 1878, pp. 110–111, 119–123.

—— **38.** Ueber die Transformation der elliptischen Functionen und die Auflösung der Gleichungen fünften Grades. [1878.] Mathem. Annal., 14, 1879, pp. 111–172.

—— **39.** Ueber die Erniedrigung der Modulargleichungen. [1878.] Mathem. Annal., 14, 1879, pp. 417–427.

—— **40.** Ueber die Transformation siebenter Ordnung der elliptischen Functionen. [1878.] Mathem. Annal., 14, 1879, pp. 428–471.

—— **41.** Ueber Multiplicatorgleichungen. [1878.] Mathem. Annal., 15, 1879, pp. 86–88.

—— **42.** Sulle equazioni modulari. [*Lettera. Trad.*] Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 21–24.

—— **43.** Sulla trasformazione dell' 11° ordine delle funzioni ellittiche. [*Lettera tedesca. Trad.*] Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 629–632.

—— **44.** Sulla risolvente di 11° grado dell' equazione modulare di 12° grado. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 177–178.

—— **45.** Ueber die Auflösung gewisser Gleichungen vom siebenten und achten Grade. Mathem. Annal., 15, 1879, pp. 251–282.

—— **46.** Ueber die Transformation elfter Ordnung der elliptischen Functionen. Mathem. Annal., 15, 1879, pp. 533–555.

—— **47.** Zur Theorie der elliptischen Modulfunctionen. [1879.] München, Akad. Sitzber., 10, 1880, pp. 89–100; Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 62–70.

—— **48.** Ueber unendlich viele Normalformen des elliptischen Integral's erster Gattung. München, Akad. Sitzber., 10, 1880, pp. 533–541; Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 133–138.

—— **49.** Ueber die geometrische Definition der Projectivität auf den Grundgebilden erster Stufe. Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 52–54.

—— **50.** Ueber gewisse Theilwerthe der Θ-Function. [1881.] Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 565–574.

—— **51.** Bemerkung über Flächen vierter Ordnung. Mathem. Annal., 18, 1881, p. 160.

Klein, *Christian Felix.* **52.** Ueber Lamé'sche Functionen. Mathem. Annal., 18, 1881, pp. 237–246.

—— **53.** Ueber Körper, welche von confocalen Flächen zweiten Grades begränzt sind. Mathem. Annal., 18, 1881, pp. 410–427.

—— **54.** Ueber die conforme Abbildung von Flächen. [1881.] Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 159–160.

—— **55.** Ueber eindeutige Functionen mit linearen Transformationen in sich. Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 565–568; 20, 1882, pp. 49–51.

—— **56.** Neue Beiträge zur Riemann'schen Functionentheorie. [1882.] Mathem. Annal., 21, 1883, pp. 141–218.

—— **57.** Ueber gewisse Differentialgleichungen dritter Ordnung. Leipzig, Math. Phys. Ber., 35, 1883, pp. 1–6.

Klein, *Daniel.* Note sur une modification apportée au raffinage du sucre. Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 127–135.

—— **2.** Note sur une réaction particulière à certains alcools polyatomiques. [*Communication préliminaire.*] Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 195–197.

—— **3.** Sur une réaction de l'acide borique en présence de la mannite. Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 198–199.

—— **4.** Sur certaines réactions du borax et de l'acide borique, en présence de la mannite. Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 357–368.

—— **5.** Sur une réaction particulière à certains alcools polyatomiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 826–828; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 173–176.

—— **6.** Réaction des tungstates en présence de la mannite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 484–486.

—— **7.** Sur les borotungstates. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 466–469.

—— **8.** Sur les borotungstates de sodium. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 23–25.

—— **9.** Sur les acides borotungstiques et les borotungstates. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 423–426.

—— **10.** Sur l'acide tungstoborique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 415–418.

—— **11.** Sur l'acide borodécitungstique et ses sels de sodium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 474–475.

—— **12.** Sur l'acide boroduodécitungstique et ses sels de potassium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 495–498.

—— **13.** Sur les borotungstates de sodium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1070–1071.

—— **14.** Sur les borotungstates de sodium. [1880.] Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 12–16.

Klein, *Daniel.* **15.** Sur la solution de tungstoborate de cadmium. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 492–495; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 318–321.

—— **16.** Sur le tungstoborate de sodium. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 495–497.

—— **17.** Sur les titanotungstates, d'après les travaux de feu *M.* Raoul Lecarme. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 17–18.

—— **18.** Sur les tungstoborates. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 205–209.

—— **19.** Sur l'acide tungstoborique et ses sels. [*Résumé.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 492–495.

—— **20.** Sur la constitution des acides minéraux complexes dérivés de l'acide tungstique. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 547–549.

—— **21.** Sur l'acide tungstique colloïdal et sur son analogie avec l'acide paratungstique. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 643–644.

—— **22.** Sur un nouveau genre de borotungstates. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 202–208.

—— **23.** Sur une modification à apporter à l'énoncé de la loi de l'isomorphisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 781–784.

—— **24.** Sur l'isomorphisme de masse. [1882.] Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 10–14.

—— **25.** Sur les divers genres des borotungstates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1054–1056.

—— **26.** Sur un nouveau genre de borotungstates. Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 581–582.

—— **27.** Sur les émétiques des acides mucique et saccharique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1437–1439.

—— **28.** Sur les acides borotungstiques. Annales de Chimie, 28, 1883, pp. 350–432.

Klein, *E. F.* **8.** Beiträge zur Osteologie des Schädels der Knochenfische. Württemberg, Jahreshefte, 35, 1879, pp. 66–126.

—— **9.** Beiträge zur Osteologie der Fische. Württemberg, Jahreshefte, 37, 1881, pp. 325–360.

Klein, *Edward Emanuel.* **16.** Research on the smallpox of sheep. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 388–391; Phil. Trans., 165, 1876, pp. 215–249.

—— **17.** On the pathology of sheep-pox. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 229–243.

—— **18.** Observations on the structure of the spleen. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 363–372.

—— **19.** Note on a pink-coloured Spirillum,

(S. rosaceum). Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 381–383.

Klein, *Edward Emanuel.* **20.** Observations on the early development of the common trout, (Salmo fario). Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 113–130.

—— **21.** Note on the mycelium described in his paper on smallpox of sheep. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 259–260.

—— **22.** The anatomical changes of the kidney, liver, spleen, and lymphatic glands in scarlatina of man. Pathol. Soc. Trans., 28, 1877, pp. 430–439.

—— **23.** Experimental and anatomical inquiry into the so-called pig-typhoid. Pathol. Soc. Trans., 28, 1877, pp. 440–447.

—— **24.** Note on a method of preparing the cornea. Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, pp. 34–35.

—— **25.** Contributions to the minute anatomy of the omentum. Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, pp. 235–244.

—— **26.** Contribution to the minute anatomy of the epidermis in smallpox of sheep. Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, pp. 393–399.

—— **27.** Experimental contribution to the etiology of infectious diseases with special reference to the doctrine of contagium vivum. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 101–107; Quart. Journ. Microsc. Sci., 18, 1878, pp. 170–177.

—— **28.** Observations on the structure of cells and nuclei. Quart. Journ. Microsc. Sci., 18, 1878, pp. 315–339; 19, 1879, pp. 125–175.

—— **29.** Observations on the glandular epithelium and division of nuclei in the skin of newt. Quart. Journ. Microsc. Sci., 19, 1879, pp. 404–420.

—— **30.** A contribution to the minute anatomy of the organ of Jacobson. St. Barthol. Hosp. Rep., 16, 1880, pp. 1–7.

—— **31.** On the termination of the nerves in the mammalian cornea. Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 459–475.

—— **32.** Histological notes. Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 476–479; 21, 1881, pp. 114–118, 231–233.

—— **33.** On the lymphatic system of the skin and mucous membranes. [1879.] Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 379–406.

—— **34.** Contributions to the minute anatomy of the nasal mucous membrane. [*Includes No.* 30.] Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 98–113.

—— **35.** A further contribution to the minute anatomy of the organ of Jacobson in the guinea-pig. Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 219–230.

—— **36.** The organ of Jacobson in the rabbit. Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 549–570.

Klein, *Edward Emanuel.* **37.** On the lymphatic system and the minute structure of the salivary glands and pancreas. [1880.] Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 154–175.

—— **38.** The organ of Jacobson in the dog. Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 299–310.

—— **39.** On the relation of pathogenic to septic Bacteria, as illustrated by anthrax cultivations. Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 1–68.

—— **40.** On a morphological variety of Bacillus anthracis. [With note by E. Ray Lankester.] Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 260–267.

—— **41.** Note on a pink Torula. Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 268–271.

Klein, *F.* Die Figur der Erde. Vortrag. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 26, 1883, pp. 161–173, 217–241.

Klein, *Fr.*, & **Pinner,** *A.* Umwandlung der Nitrile in Imide. I–IV. Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1889–1897; 11, 1878, pp. 4–11, 764–767, 1475–1487.

—— —— **2.** Beiträge zur Kenntniss des Butylchloralcyanhydrats. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1488–1499.

—— —— **3.** Ueber Imidothioäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, p. 1825.

Klein, *Hermann.* Ueber die Anzahl der Bilder bei zwei gegen einander geneigten Planspiegeln. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 506–512.

Klein, *Hermann Joseph.* **13.** Ueber gewisse Erscheinungen, welche die Jupiters-Monde bei ihren Vorübergängen vor der Scheibe ihres Hauptplaneten darbieten. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 343–344.

—— **14.** Ueber den periodischen Farbenwechsel von α Ursæ majoris. Astr. Nachr., 88, 1876, col. 363–366; 89, 1877, col. 235–236.

—— **15.** Ueber Schröters Beobachtung des Mondkraters Linné. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 185–190.

—— **16.** Ueber die Neubildungen beim Hyginus auf dem Monde. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 297–300.

—— **17.** Ueber einige vulcanische Formationen auf dem Monde. Petermann, Mittheil., 28, 1882, pp. 207–210.

Klein, *J. F.* Concerning $\frac{T_1 - T_0}{T_1}$; or, the limit of efficiency of heat engines. Franklin Instit. Journ., 77, 1879, pp. 145–160, 217–236.

—— **2.** Table and diagram for determining the diameters of speed cones when connected by an open belt of constant length. Franklin Instit. Journ., 79, 1880, pp. 295–309.

—— **3.** The absolute zero of temperature. Van

Nostrand's Engin. Mag., 22, 1880, pp. 279–280.

Klein, *Johann Friedrich Carl.* **15.** Mineralogische Mittheilungen. 12. Die optischen Eigenschaften des Sulzbacher Epidot. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 1–21.

—— **16.** [Der sogen. Wiserin aus dem Binnenthal ist Anatas.] Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 961–962.

—— **17.** Mineralogische Mittheilungen. 13. Beiträge zur Kenntniss des Anatas. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 337–368.

—— **18.** Mineralogische Mittheilungen. 14. Xenotim aus dem Binnenthale. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 369–370.

—— **19.** [Mineralogische Ergebnisse seiner Reise nach dem St. Gotthard und ins Oberwallis.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 851–853.

—— **20.** [Optische Untersuchung zweier Humitkrystalle des dritten Typus vom Vesuv.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 633–635.

—— **21.** Ueber die Mineralien Kryolith, Pachnolith, und Thomsenolith. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 808–809.

—— **22.** Ueber den Feldspath im Basalt vom Hohen Hagen bei Göttingen und seine Beziehungen zu dem Feldspath von Mte. Gibele auf der Insel Pantellaria. Göttingen, Nachrichten, 1878, pp. 449–466.

—— **23.** Die Meteoritensammlung der Universität Göttingen am 2. Januar 1879. Göttingen, Nachrichten, 1879, pp. 84–100.

—— **24.** Mineralogische Mittheilungen. 15. Ueber den Feldspath von Mte. Gibele auf Pantellaria. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 518–532.

—— **25.** Mineralogische Mittheilungen. 16. Ueber einige norwegische Mineralien. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 532–536.

—— **26.** Mineralogische Mittheilungen. 17. Xenotim aus dem Binnenthale und von der Fibia am St. Gotthard. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 536–538.

—— **27.** Ueber Goldstufen von Vöröspatak. [1879.] Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1), pp. 155–156.

—— **28.** Mineralogische Mittheilungen. 18. Ueber den Boracit. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 209–250; Göttingen, Nachrichten, 1880, pp. 93–132; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 340–342.

—— **29.** Ueber eine Vermehrung der Meteoriten-Sammlung der Universität. Göttingen, Nachrichten, 1880, pp. 565–569.

—— **30.** Mineralogische Mittheilungen. 19. Zur Frage über das Krystallsystem des Boracit. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1), pp. 239–256; Göttingen, Nachrichten, 1881, pp. 73–80 [*Part only*].

Klein, *Johann Friedrich Carl.* **31.** Ueber Kryolith, Pachnolith und Thomsenolith. Göttingen, Nachrichten, 1882, pp. 121–123; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2), pp. 89–90.

—— **32.** Mineralogische Mittheilungen. 20. Optische Studien am Granat. [1882.] Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1), pp. 87–163; Göttingen, Nachrichten, 1882, pp. 457–564; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 851–853.

—— **33.** Optische Untersuchung der Substanz (Kalkspath), in welche erhitzte Aragonitkrystalle zerfallen. Göttingen, Nachrichten, 1883, pp. 341–345.

Klein, *Johann Friedrich Carl,* & **Jannasch,** *Paul.* Ueber Antimonnickelglanz (Ullmannit). Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1), pp. 180–186; Göttingen, Nachrichten, 1883, pp. 25–26.

Klein, *Johann Friedrich Carl,* & **Trechmann,** *Chas. O.* Krystallographische Mittheilungen. 2. Krystallographische Untersuchung amidartiger Derivate des Hydroxylamins. [1876.] Liebig's Annalen, 186, 1877, pp. 75–110.

Klein, *Joseph.* Ueber die Constitution der Desoxalsäure. Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 146–159.

Klein, *Julius.* **8.** Algologische Mittheilungen. Flora, 60, 1877, pp. 289–297, 315–319.

—— **9.** Neuere Daten über die Krystalloïde der Meeresalgen. [1879.] Flora, 63, 1880, pp. 65–71.

—— **10.** Die Krystalloïde der Meeresalgen. [1880.] Pringsheim, Jahrb. Botan., 13, 1882, pp. 23–59.

—— **11.** Die Zellkern-Krystalloïde von Pinguicula und Utricularia. [1880.] Pringsheim, Jahrb. Botan., 13, 1882, pp. 60–73.

—— **12.** Ueber Vampyrella. [1881.] Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 193–200, 209–217.

—— **13.** Pinguicula alpina, als insektenfressende Pflanze und in anatomischer Beziehung. [1879.] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 3, 1883, pp. 163–185.

—— **14.** Les Vampyrella, leur développement et leur place dans la classification. [1882.] Rev. Sci. Nat., 2, 1883, pp. 181–227.

Klein, *Julius,* & **Szabó,** *Franz.* Zur Kenntniss der Wurzeln von Aesculus hippocastanum, *L.* [1879.] Flora, 63, 1880, pp. 147–153, 163–168.

Klein, *L.* **2.** Zur Bestimmung des Kohlenstoffs im Roheisen. [1878.] Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 76–77.

Klein, *Ludwig.* Bau und Verzweigung einiger dorsiventral gebauter Polypodiaceen. [1881.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 42, 1881, pp. 333–396.

Klein, *Otto.* Ueber die Verbindungen organischer Basen mit Quecksilberchlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 743–744, 1741–1744.

—— **2.** Ueber die Verbindungen organischer

Basen mit den Quecksilberhaloidsalzen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 834–835.

Klein, *W.* Ueber den Einfluss einseitiger und gleichmässiger Erwärmung von Krystallen auf das optische Verhalten derselben. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1883, pp. 210–215.

Kleinenberg, *Nicolaus.* The development of the earth-worm, Lumbricus trapezoides, *Dugès.* Quart. Journ. Microsc. Sci., 19, 1879, pp. 206–244.

—— **2.** Ueber die Entstehung der Eier bei Eudendrium. [1880.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 35, 1881, pp. 326–332.

—— **3.** Sull' origine del sistema nervoso centrale degli anellidi. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 10, 1881, pp. 421–430.

Kleiner, *Alfred.* Zur Theorie der intermittirenden Netzhautreizung. Zürich, Vierteljahrsschr., 19, 1874, pp. 105–143.

—— **2.** Mittheilung über eine von dem verstorbenen Prof. J. J. Müller begonnene Untersuchung über den Einfluss von Isolatoren auf electrodynamische Fernwirkung. Zürich, Vierteljahrsschr., 20, 1875, pp. 135–150; Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 564–578.

—— **3.** [Ueber das Talbot'sche Gesetz.] Zürich, Vierteljahrsschr., 21, 1876, pp. 311–314.

—— **4.** Physiologisch-optische Beobachtungen. Pflüger, Archiv Physiol., 18, 1878, pp. 542–573.

Kleinert, (*Dr.*) ——. Neue Chamaeleon-Bürette. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 183–184.

—— **2.** Die Alkoholbestimmung bei Bieruntersuchungen nach der halymetrischen Methode. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 505–512.

Kleinschmidt, *Fr.*, & **Staedel,** *Wilhelm.* Ueber das Isoindol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1744–1747; 13, 1880, pp. 836–838.

Kleinschmidt, *Theodor.* Reisen auf den Viti-Inseln, nach seinen brieflichen Mittheilungen bearbeitet. Journ. Mus. Godeffroy, 1879, *Heft* 14, pp. 249–283.

Kleinwächter, *George.* Researches into the geology of Formosa. [1883.] N.-China Roy. Asiat. Soc. Journ., 18, 1884, pp. 37–53.

Kleinwächter, *Ludwig.* **2.** Ein Beitrag zur Physiologie des Wochenbettes. Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 2–6.

Kleitz, *Ch.* **5.** Note sur les calculs de stabilité des poutres continues reposant sur plus de deux points d'appui et ayant des moments d'inertie variables dans les différentes sections verticales. [1875.] Annales Ponts et Chauss., 11, 1876, pp. 115–149.

—— **6.** Deuxième note sur les calculs de stabilité des poutres longitudinales des tabliers métalliques portant des voies de fer. [1876.] Annales Ponts et Chauss., 13, 1877, pp. 21–45.

—— **7.** Note sur la théorie du mouvement non permanent des liquides et sur son application à la propagation des crues des rivières. Annales Ponts et Chauss., 14, 1877, pp. 133–196.

Kleitz, *Ch.* **8.** Note sur la substitution, dans les calculs de stabilité des travées métalliques supportant des voies de terre, de surcharges uniformément réparties à celles qui résultent du passage des plus lourdes voitures. Annales Ponts et Chauss., 14, 1877, pp. 549–601.

Klekler, *Karl.* Neue Methode zur Auflösung des Dreikants. [1876.] Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 337–343.

Klemenčič, *Ignaz.* Beobachtungen über die elastische Nachwirkung am Glase. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 481–499; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 409–426.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss der inneren Reibung im Eisen. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 935–942; Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 203–205; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 593–599.

—— **3.** Beobachtungen über die Dämpfung der Torsionsschwingungen durch die innere Reibung. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 791–809; Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 144–159.

—— **4.** Zur Bestimmung des Verhältnisses zwischen der elektromagnetischen und mechanischen Einheit der Stromintensität. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 603–617; Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 505–517.

—— **5.** Ueber die Dämpfung der Schwingungen fester Körper in Flüssigkeiten. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 146–167.

—— **6.** Ueber die Capacität eines Plattencondensators. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 1190–1200.

Klemensiewicz, *Rudolf.* Ueber den Succus pyloricus. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 3), pp. 249–296.

—— **2.** Ueber den Einfluss der Athembewegungen auf die Form der Pulscurven beim Menschen. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 3), pp. 478–562.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss des Farbenwechsels der Cephalopoden. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 3), pp. 7–50.

—— **4.** Ueber lacunäre Usur der quergestreiften Muskelfasern. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 3), pp. 162–176.

Klemensiewicz, *Rudolf*, & **Glax,** *Julius.* Beiträge zur Lehre von der Entzündung. I. Mittheilung. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 3), pp. 216–326.

Klemensiewicz, *Stanislaus.* Zur näheren Kenntniss der Hautdrüsen bei den Raupen und bei Malachius. [1882.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 32, 1883 (*Abh.*), pp. 459–474.

Klemm, *E.* Ueber alte und neue Ramispongien

und andere verwandte Schwammformen aus der Geislinger Gegend. Württemberg, Jahreshefte, 39, 1883, pp. 243–308.

Klemm, *Gustav.* Mikroskopische Untersuchungen über psammitische Gesteine. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882, pp. 771–805.

Klepl, *Arthur.* Ueber eine lose Verbindung von Phenol mit Kohlensäure. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, p. 464.

—— **2.** Ueber zwei Anhydride der Paraoxybenzoësäure. (Vorläufige Mittheilung.) Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 525–526.

—— **3.** Notiz über eine Auflösung von entwässertem Kupfervitriol in Methylalkohol. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 526–527.

—— **4.** Darstellung von Chlorkohlensäuremethyläther. Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 447–448.

—— **5.** Verhalten von Oxybenzoësaure gegen Aetzbaryt. Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 159–160.

—— **6.** Ueber die Produkte der trocknen Destillation von Paraoxybenzoësäure. Journ. Prakt. Chem., 28, 1883, pp. 193–219.

Klercker, *C. E. de.* Sur le spectre anormal de la lumière. [1879.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 5, 1878–80, *No.* 20; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 734–736.

—— **2.** Recherches sur la dispersion prismatique de la lumière. [1882.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 7, 1882–83, *No.* 1; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 588–589 [*Résumé only*].

—— **3.** Recherches sur la dispersion de la lumière. (*Extrait.*) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 707–708.

Klette, ——. Ueber Anatas und Brookit von Wolfshau bei Schmiedeberg in Schlesien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 442–443.

Kletzinsky, *Vincenz.* Erratum. For Nos. 1–3 (*Vol.* 8) *read* Nos. 4–6.

—— To reference in No. 2 [5] (*Vol.* 8) *add* Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 11, 1871, pp. 281–316.

—— **7.** *Der Stoff vom Standpunkte des Chemikers. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 10, 1870, pp. 261–308.

—— **8.** *Die Desinfection eine Culturnothwendigkeit. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 10, 1870, pp. 327–381.

—— **9.** *Ueber den spontanen Zerfall des Organischen. [1870.] Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 11, 1871, pp. 1–39.

—— **10.** *Ueber Verbrennung, Feuer und Flamme. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 11, 1871, pp. 475–499.

—— **11.** *Die Chemie des Lebenprocesses. [1871.] Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 12, 1872, pp. 1–18.

Kletzinsky, *Vincenz.* **12.** *Der tellurische Kreislauf des Wassers. [1871.] Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 12, 1872, pp. 71–95.

—— **13.** *Ueber die Herrschaft der Zahl im Reiche des Stoffes. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 12, 1872, pp. 393–415.

—— **14.** *Die Chemie der Gesteine. [1873.] Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 14, 1874, pp. 1–28.

—— **15.** *Ueber die Luft in ihrer Beziehung zur Vegetation. [1873.] Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 14, 1874, pp. 77–106.

—— **16.** Ueber die Elemente der Spectral-Analyse. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 14, 1874, pp. 149–180.

—— **17.** Tellurische Rolle chemischer Elemente. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 15, 1875, pp. 435–473.

Klien, (*Dr.*) ——. Ueber die Structur der Kalkröhre von Septaria arenaria, *Lmk.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 1877, pp. 63–65.

Klien, *Georg.* Ueber die Einwirkung von Natriumalkoholat auf Trichloressigsäure. [1874.] Jenaische Zeitschr., 10 (*Suppl.* 2), 1876, pp. 63–66.

—— **2.** Ueber die Darstellung des Monochlor-Diäthoxyl-Aethan. [1874.] Jenaische Zeitschr., 10 (*Suppl.* 2), 1876, pp. 67–69.

Klien, *Paul.* Beiträge zur Kenntniss des Gypses. Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 611–621.

—— **2.** Adamit aus dem Laurion-Gebirge; Chromgranat von Jordansmühl in Schlesien. [1877.] Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 53–54.

Klikoff, *M.* *Aperçu géographique, météorologique et ethnographique sur les côtes du Golfe de Pierre-le-Grand. [*Trad.*] Annales Hydrograph., 35, 1872, pp. 106–148.

Klikowitsch, *Stanislaus.* Ueber die therapeutische Wirkung des Stickoxyduls in einigen Krankheiten. Vorläufige Mittheilung. St. Petersb. Med. Wochenschr., 5, 1880, pp. 117–118, 249.

—— **2.** Das Stickstoffoxydul und Versuch seiner Anwendung in der Therapie. Virchow, Archiv, 94, 1883, pp. 148–183, 227–278.

Klikowitsch, *Stanislaus,* & **Lewuschew,** *S.* Zur Frage über den Einfluss alkalischer Mittel auf die Zusammensetzung der Galle. Archiv Exper. Pathol., 17, 1883, pp. 53–95.

Klimenko, *E.* **3.** Ueber die Einwirkung des Silberoxyd auf den bichlorpropionsauren Aether (aus der Pyrotraubensäure). (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1405–1406.

—— **4.** Ueber die Einwirkung des Broms auf Milchsäure. Journ. Prakt. Chem., 13, 1876, pp. 98–102.

—— **5.** Ueber die Bildung des Lactidbromals. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 967–968.

Klimowitsch, *Miron von.* Ein transportables Barometer. Pharm. Zeitschr. Russland, 20, 1881, pp. 533–536, 761–762.

Kling, *O.* Muskelepithelien bei Anthozoën. Vorläufige Mittheilung. Morphol. Jahrb., 4, 1878, p. 327.

—— **2.** Ueber Craterolophus tethys: ein Beitrag zur Anatomie und Histiologie der Lucernarien. Morphol. Jahrb., 5, 1879, pp. 141–166.

Klinge, *Johannes.* Vergleichend-histiologische Untersuchung der Gramineen- und Cyperaceen-Wurzeln, insbesondere der Wurzel-Leitbündel. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 26, 1879, *No.* 12.

—— **2.** Ueber Sagittaria sagittaefolia, *L.* [1880.] Dorpat, Sitzber., 5, 1881, pp. 379–408.

—— **3.** Ueber einige Varietaeten und Formen von Juncus bufonius, *L.* [1881.] Dorpat, Sitzber, 6, 1884, pp. 181–184.

—— **4.** Ueber die topographischen Verhältnisse der Westküste Kurlands. [1883.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 603–614.

Klingel, ——. Beziehung zwischen dem mechanischen Wärmeäquivalent und den Moleculargewichten. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 160–163.

Klingenfeld, *Fr.* Neue Theorie der Reibung in Nuten von keilförmigem Querschnitte. Der Civilingenieur, 24, 1878, col. 455–474.

Klinger, (*Dr.*) ——. Beiträge zur mathematischen Geographie. Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 337–368.

Klinger, *Heinrich Conr.* Ueber Einwirkung von Phosphorsuperchlorid auf Phenyloxaminsäureaethyläther. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 50–52; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 310–312.

—— **2.** Ueber Thialdehyde. I–III. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1893–1896; 10, 1877, pp. 1877–1880; 11, 1878, pp. 1023–1027.

—— **3.** Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf Phenyl- und Paratoluyloxamethan. [1875.] Liebig's Annalen, 184, 1877, pp. 261–289.

—— **4.** Ueber die Einwirkung von Jodmethyl auf Schwefel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1880–1881.

—— **5.** Zur Frage nach den Affinitätsgrössen des Kohlenstoffs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 783–785.

—— **6.** Ueber Sulfobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 861–865.

—— **7.** Ueber die Darstellung von Azoxybenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 865–867.

—— **8.** Ueber eine Bildungsweise von Trimethylsulfinjodür. [*Vorläuf. Mittheil.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 881.

—— **9.** Ueber die Reduktion von Nitrotoluol und Nitrobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 941–946.

Klinger, *Heinrich Conr.* **10.** Ueber das Isobenzil. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 994–997.

—— **11.** Ueber basische Doppelsalze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 997–999.

Klinger, *Heinrich Conr.*, & **Bernthsen,** *August.* Ueber Sulfinverbindungen des Thioharnstoffs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 492–495; 12, 1879, pp. 574–576.

Klinggräff, *Hugo von.* **8.** *Aufzählung der bis jetzt in der Provinz Preussen aufgefundenen sporentragenden Cormophyten. [1871.] Königsberg, Schriften, 13, 1872 (*Abh.*), pp. 10–36.

—— **9.** Zur Kryptogamenflora Preussens. [1878.] Danzig, Schriften, 4, 1876–80 (*Heft* 3), pp. 29–33.

—— **10.** Versuch einer topographischen Flora der Provinz Westpreussen. [1880.] Danzig, Schriften, 5, 1881–83 (*Heft* 1 & 2), pp. 82–232.

—— **11.** Bericht über meine Bereisung der Lautenburger Gegend, 1880[–1]. [1881–82.] Danzig, Schriften, 5, 1881–83 (*Heft* 3), pp. 57–79, (*Heft* 4), pp. 26–31.

—— **12.** Einiges über topographische Floren, insbesondere die Westpreussens. [1882.] Danzig, Schriften, 5, 1881–83 (*Heft* 4), pp. 58–68.

Klinkenberg, *W.* Ueber den Gehalt verschiedener Futtermittel an Stickstoff in Form von Amiden, Eiweiss und Nucleïn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 537–538; Polli, Annali, 74, 1882, pp. 370–374; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 748–749.

Klinkerfues, *Ernst Friedrich Wilhelm.* **53.** Beobachtung der Mondfinsterniss Aug. 23 in Göttingen. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 321–322.

—— **54.** Ueber das Bifilar-Hygrometer. Dingler, Polytechn. Journ., 226, 1877, pp. 100–102.

—— **55.** Beobachtungen des Cometen *f* (Tempel) in Göttingen. Astr. Nachr., 91, 1878, col. 93–94.

—— **56.** Ueber die Auflösung der Lambert'schen Gleichung für parabolische Bewegung. [1880.] Copernicus, 1, 1881, pp. 5–7.

—— **57.** Ueber den zweiten Differentialquotienten der wahren Anomalie. Copernicus, 2, 1882, pp. 163–164.

Klinkhardt, *A.* Derivate und Zersetzungsprodukte der Schleimsäure und Dehydroschleimsäure. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 41–59.

Klippart, *John H.* **8.** Discovery of Dicotyles (Platygonus) compressus, *Le Conte.* Amer. Assoc. Proc., 1874 (*Pt.* 2), pp. 1–6.

Klippert, *L.* Ueber die Einwirkung von Fluorsilicium auf Natriumäthylat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, p. 713.

—— **2.** Ueber Para-Xylendicarbonsäure (*p*-Xylensäure). Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1766–1769.

Klipstein, *August von.* **26.** Vorläufige Notiz über ein bemerkenswerthes neues Vorkommen von Juraversteinerungen im Gebirge zwischen dem Gader- und Ampezzaner Thale. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 137–140.

—— **27.** [Ueber Diluvial-Wirbelthiere aus Höhlen des Grauwackenkalkes im Lahnthale. Vorkommen von Wavellit und Phosphorit bei Staffel.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 701–704.

—— **28.** [Der Nephelinfels von Meiches.] Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 722–725.

—— **29.** Die Tertiärablagerung von Waldböckelheim und ihre Polyparienfauna. Wien, Geol. Jahrb., 29, 1879, pp. 61–68.

Kliver, *Moritz.* Ueber einige neue Blattinarien-, zwei Dictyoneura- und zwei Arthropleura-Arten aus der Saarbrücker Steinkohlenformation. Palaeontographica, 29, 1883, pp. 249–267.

Klobukowski, *W.* Zur Kenntniss der Rufigallussäure. (Zweite Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1256–1262.

—— **2.** Ueber die E. Kopp'sche Methode der Bestimmung der Halogene in organischen Substanzen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 290–292.

—— **3.** Zur Kenntniss des Azonaphtalins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 570–576.

—— **4.** Zur Kenntniss der Rufigallussäure. (Dritte Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 880–888.

Klobukowski, *W.*, & **Nölting,** *E.* Zur Kenntniss der Rufigallussäure. [Erste Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 931–933.

Klocke, *Friedrich.* **3.** Krystallographische Mittheilungen aus dem Mineralogischen Museum der Universität Freiburg in Baden. 1. Flussspath aus dem Münsterthal. 2. Orthoklas von Schiltach. 3. Eisenkies von Freiburg. Freiburg, Berichte, 6, 1876 (*Heft* 4), pp. 1–23.

—— **4.** Ueber die Aetzfiguren der Alaune. Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 468–470; Neues Jahrb. Mineral., 1878, p. 654.

—— **5.** Ueber die Empfindlichkeit von Alaun-Krystallen gegen geringe Schwankungen der Concentration ihrer Mutterlauge. [1878.] Freiburg, Berichte, 7, 1880, pp. 261–269.

—— **6.** Mikroskopische Beobachtungen über das Wachsen und Abschmelzen der Alaune in Lösungen isomorpher Substanzen. [1878.] Freiburg, Berichte, 7, 1880, pp. 308–349.

—— **7.** Ueber die optische Structur des Eises. [1879.] Freiburg, Berichte, 7, 1880, pp. 417–433; Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 272–285.

—— **8.** Ueber das Verhalten der Krystalle in Lösungen, welche nur wenig von ihrem Sättigungspunkt entfernt sind. [1879.] Freiburg, Berichte, 7, 1880, pp. 434–443.

—— **9.** Ueber Doppelbrechung regulärer Krystalle. [1879.] Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1), pp. 53–88.

Klocke, *Friedrich.* **10.** Bemerkungen über optische Anomalien am Thallium- und Selen-Alaun, Baryumnitrat und Eis, über Aetzfiguren am Alaun, über Krystalliten desselben und der Nitrate von Baryum, Strontium und Blei, und über Wachsthumsstörungen am Jodkalium. [1879.] Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1), pp. 158–162.

—— **11.** Ueber ein optisch anomales Verhalten des unterschwefelsauren Blei. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 97–99.

—— **12.** Ueber die optische Structur des Gletschereises. [1879–80.] Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1), pp. 23–30.

—— **13.** Ueber ein optisch analoges Verhalten einiger doppeltbrechender regulärer mit optisch zweiwaxig erscheinenden tetragonalen Krystallen. [1880.] Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1), pp. 204–205.

—— **14.** Ueber einige optische Eigenschaften optisch anomaler Krystalle und deren Nachahmung durch gespannte und gepresste Colloide. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2), pp. 249–268.

—— **15.** Nachahmung der Erscheinungen optisch anomaler Krystalle durch gespannte und gepresste Colloide. Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 454–461.

Klocke, *Friedrich*, & **Koch,** *Karl Richard.* Ueber die Bewegung der Gletscher. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 661–666; Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 11, 1880, pp. 65–68; Phil. Mag., 9, 1880, pp. 274–277.

—— —— **2.** Ueber die Bewegung der Gletscher. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 509–523.

Klockmann, *F.* [Ueber Orthoklas-Zwillinge von Scholzenberg bei Warmbrunn in Schlesien.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 421–427.

—— **2.** Ueber Basalt-, Diabas- und Melaphyr-Geschiebe aus dem norddeutschen Diluvium. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 408–416.

—— **3.** Beitrag zur Kenntniss der granitischen Gesteine des Riesengebirges. [Anhang: Krystallographische Untersuchung des Mikrolins und des Albits.] [1881.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882, pp. 373–426.

—— **4.** Die Zwillingsverwachsungen des Orthoklases aus dem Granitit des Riesengebirges. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 373–375.

Klöden, *Gustav Adolph von.* **8.** Der Golfstrom nicht der Erwärmer des westlichen Europa. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 13, 1878, pp. 23–32.

—— **9.** Die Liu-kiu-Inseln. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 447–451.

Klönne, *F. W.* Die periodischen Schwankungen des Wasserspiegels in den inundirten Kohlenschächten von Dux in der Periode vom 8. April bis 15. September 1879. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 1), pp. 101–116.

Kloos, *Johan Hermann.* **3.** Kalkspath von Brigels, Tavetschthal in der Schweiz. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 413–415.

—— **4.** Geognostische und geographische Beobachtungen im Staate Minnesota. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 12, 1877, pp. 266–318.

Kloos, *Johan Hermann,* & **Streng,** *August.* Ueber die krystallinischen Gesteine von Minnesota in Nord-Amerika. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 31–56, 113–138, 225–242.

Klose, (*Dr.*) ——. Untersuchung von Sprengmaterialien für Bergbauzwecke. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 31, 1883 (*Abh.*), pp. 91–104.

Klug, *Ferdinand.* Physikalische Untersuchungen über den tympanitischen und nichttympanitischen Percussionsschall. Virchow, Archiv, 61, 1874, pp. 109–130.

—— **2.** Untersuchungen über die Wärmeleitung der Haut. Zeitschr. Biol., 10, 1874, pp. 73–83.

—— **3.** Ueber Farbenempfindung bei indirectem Sehen. Archiv Ophthalm., 21, 1875 (*Abth.* 1), pp. 251–295.

—— **4.** Zur Physiologie des Temperatursinnes. [1876.] Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 11, 1877, pp. 168–176.

—— **5.** Zur Physiologie des Raumsinnes der oberen Extremität. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 275–282.

—— **6.** Untersuchungen über die Diathermansie der Augenmedien. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 246–262.

—— **7.** Ueber den Einfluss gasartiger Körper auf die Function des Froschherzens. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 435–478.

—— **8.** Ueber die Wirkung des Digitalins auf die Blutgefässe und das Herz. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 457–505.

—— **9.** Ueber den beschleunigenden Einfluss des Nervus vagus auf die Herzbewegung. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 506–517.

—— **10.** Ueber die Herznerven des Frosches. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1881, pp. 330–346.

—— **11.** Beiträge zur Physiologie des Herzens. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 260–268.

—— **12.** Untersuchungen über den Herzstoss und das Cardiogramm. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 394–404.

Klug, *Ferdinand,* & **Koreck,** *Josef.* Ueber die Aufgabe der Lieberkühn'schen Drüsen im Dickdarm. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 463–479.

Klug, *Ferdinand,* & **Velits,** *Desiter.* Ueber den Einfluss der Kohlensäure und des Sauerstoffs auf die Function des Säugethierherzens. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 134–148.

Klug, *Leopold.* Ueber die Kugeln, welche die Flächen eines Tetraeders berühren. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 361–365.

—— **2.** Ueber einen geometrischen Ort. [1881.] Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 330–331.

—— **3.** Die Entwickelung des Euler'schen Algorithmus. [1881.] Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 337–342.

Klünder, *Adolph.* Ueber die Genauigkeit der Stimme. Ein Beitrag zur Physiologie des Kehlkopfes. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 119–154.

Klunge, *A.*, & **Tribolet,** *Maurice de.* Études géologiques et chimiques sur quelques gisements de calcaires hydrauliques de l'oxfordien et de l'astartien du Jura neuchâtelois et vaudois. [1875.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, pp. 65–90; Archives Sci. Phys. Nat., 54, 1875, pp. 94–97.

Klunzinger, *Carl Benjamin.* **11.** Resultate der meteorologischen Beobachtungen, in Kosseir (am Rothen Meere). Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 225–231.

—— **12.** Zur Wirbelthierfauna im und am Rothen Meere. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 13, 1878, pp. 61–96.

—— **13.** Die Vegetation der egyptisch-arabischen Wüste bei Koseir. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 13, 1878, pp. 432–462.

—— **14.** Ueber den Smalfuchs (Megalotis famelicus), und einiges über die Hyäne. Frankfurt, Zool. Garten, 19, 1878, pp. 9–16.

—— **15.** Die Umgegend von Qoseir am Rothen Meere. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 14, 1879, pp. 401–436.

—— **16.** Die von Müller'sche Sammlung australischer Fische in Stuttgart. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 1), pp. 325–430; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 254–261.

—— **17.** Das Wachsthum der Korallen, insbesondere ihre Vermehrung durch Ableger und über Wachsthumstörungen. Württemberg, Jahreshefte, 36, 1880, pp. 62–71.

—— **18.** Die Fische in Württemberg, faunistisch-biologisch betrachtet, und die Fischereiverhältnisse daselbst. Württemberg, Jahreshefte, 37, 1881, pp. 172–304.

—— **19.** Ueber die Astacus-Arten in Mittel- und Südeuropa und den Lereboullet'schen Dohlenkrebs insbesondere. Württemberg, Jahreshefte, 38, 1882, pp. 326–342.

—— **20.** Einiges über die Mauereidechse in

Württemberg. Württemberg, Jahreshefte, 39, 1883, pp. 108–111.

Klusemann, *O.* Ueber die Phenylenoxaminsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1261–1263.

Klutschak, *Heinrich W.* Lieutenant Schwatka's Expedition nach King William-Land. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 24, 1881, pp. 325–339.

Klvaňa, *Josef.* Ueber Sulphate aus den phyllitischen Schiefern von Troja bei Prag. Prag, Sitzber., 1881, pp. 268–274.

—— **2.** Petrographische Notizen über einige Gesteinsarten Böhmens. Prag, Sitzber., 1881, pp. 399–408.

—— **3.** Ueber die Silurschichten der beiden Moldauufer südlich von Prag. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 37–43.

Knaf, *Karl.* **2.** Ueber zwei neue Epilobien-Bastarde [Epilobium glanduligerum (roseum × montanum), E. phyllonema (palustre × obscurum)] der böhmischen Flora. Prag, Sitzber., 1878, pp. 22–25.

Knapp. For **Knapp** (*Dr.*) (*Vol.* 8), No. 4, *read* **Knapp,** *G. F.*, No. 1.

Knapp, *Friedrich.* Errata. Assign to this author the entries under Knapp, *F.* and Knapp, *Friedrich* in *Vol.* 3, excepting the botanical one. In *Vol.* 6 combine No. 1 under Knapp (*Dr.*) with the München, Nat. Tech. entry in *Vol.* 3, and No. 2 with the Dingler entry in *Vol.* 8. Assign No. 3 to Knapp, *J. H.*
In *Vol.* 8 renumber the entries under Knapp, *Fr.* as 9 and 10.

—— **11.** Zinnbleilegirungen in Haushalt und Verkehr. Dingler, Polytechn. Journ., 220, 1876, pp. 446–453.

—— **12.** Derniers progrès sur les mortiers et ciments. [Extrait du rapport de *M.* A. W. Hofmann.] Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 706–726.

—— **13.** Ueber den Ultramarin. II. Abtheilung. Dingler, Polytechn. Journ., 233, 1879, pp. 479–486; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 303–308.

Knapp, *Friedrich,* & **Ebell,** *Paul.* Ueber den Ultramarin. I. Abtheilung. Dingler, Polytechn. Journ., 229, 1878, pp. 69–80, 173–178; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 542–553.

Knapp, *Henry F.* Harbour bars: their formation and removal. [1878.] Engineers Soc. Trans., 1879, pp. 139–158.

Knapp, *Hermann von.* Ueber die Einwirkung von Ammoniak und Aminen auf gechlorte Chinone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1233–1235.

Knapp, *Hermann von,* & **Schultz,** *Gustav.* Ueber die Einwirkung von Ammoniak und Aminbasen auf gechlorte Chinone. Liebig's Annalen, 210, 1881, pp. 164–191.

Knapp, *Jakob Hermann.* Assign to this author No. 3 (*Vol.* 6) under **Knapp,** (*Dr.*). In Vol. 8 renumber the entries under **Knapp,** *H.* as 6–10.

—— **11.** Ophthalmoscopic optometry, and description of a new ophthalmoscope. Archives of Ophthalm. Otol., 3, 1874 (*No.* 2), pp. 1–25.

—— **12.** A new ophthalmoscope, with a single disk. Archives of Ophthalm. Otol., 4, 1874, pp. 41–44.

—— **13.** How the movements of the eyes may be utilized in diagnosticating one-sided blindness. Archives of Ophthalm. Otol., 4, 1874, pp. 361–365.

—— **14.** On the diagnosis of one-sided deafness. Archives of Ophthalm. Otol., 4, 1874, pp. 506–510.

—— **15.** Some observations and remarks on the action of eserin in glaucoma. Archives of Ophthalm. Otol., 7, 1878, pp. 39–48.

—— **16.** Contribution to the pathology of the frontal sinuses. Archives of Ophthalm., 9, 1880, pp. 185–191.

—— **17.** Perichondritis auriculæ. Archives of Otol., 9, 1880, pp. 195–202.

—— **18.** The cotton-pellet as an artificial drum-head. Archives of Otol., 10, 1881, pp. 60–69.

—— **19.** Foreign bodies tolerated in the background of the eye, with preservation of good sight. Archives of Ophthalm., 11, 1882, pp. 222–232.

Knauer, *Friedrich Karl.* Bufo vulgaris, *Laurenti* (Erdkröte), und Rana temporaria, *Linné* (Thaufrosch) während der Laichzeit. [1876.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Sitzber.*), pp. 73–75.

—— **2.** Hemmungsbildungen bei Caudaten und Batrachiern. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 173–174.

—— **3.** Pseudopus serpentinus, *Merr.* (Scheltopusik) auch in Nieder-Oesterreich und wahrscheinlich auch in anderen Gebieten des mittleren Ost-Europa's zu Hause. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 296–297.

—— **4.** Das Lebendiggebären bei Salamandra maculata, *Schr.*, und die Farbenveränderung bei den Jungen in der Zeit des Beginns bis zum Abschlusse der Metamorphose. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 366–368.

—— **5.** Schutzfärbungen bei europäischen Reptilien und Amphibien. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 84–86.

—— **6.** Körperfärbung bei Reptilien und Amphibien im Sinne der geschlechtlichen Zuchtwahl. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 253–256.

—— **7.** Die periodische Häutung der Amphibien und Reptilien. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 496–499.

—— **8.** Das Lebendgebären des Feuersalamanders, Salamandra maculata, *Schr.*, und die äussere Entwicklung der Jungen von der Geburt bis zum Abschlusse ihrer Verwandlung. Frankfurt, Zool. Garten, 20, 1879, pp. 97–103.

Knebel, ——. **3.** Ueber die Flora der Umgegend von Breslau. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1879, pp. 318–323.

Knecht, *Edmund.* Ueber ein neues Isomeres des Orcins. [*Vorläuf. Mittheil.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 298–302; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 501–502.

—— **2.** Zur Kenntniss der Fluoresceïnreaktion. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1068–1072.

—— **3.** Ueber Mesorcin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1375–1378.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der Fluoresceïnreaktion. Liebig's Annalen, 215, 1882, pp. 83–103.

Knecht, *Wilhelm.* Einige Moleculargewichtsbestimmungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2073–2075.

—— **2.** Ueber Dampfdichtebestimmungen im Dampfe von Fünffach-Schwefelphosphor. [1879.] Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 31–36.

—— **3.** Chlorderivate des Carbazols. Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 27–31.

Knecht, *Wilhelm,* & **Graebe,** *Carl.* Ueber ein neues Carbazol aus dem Steinkohlentheer. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 341–343.

—— —— **2.** Synthese des Phenylnaphtylcarbazols. [*Vorläuf. Mittheil.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2242–2243.

—— —— **3.** Ueber Phenylnaphtylcarbazol. Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 1–19.

Knecht, *Wilhelm,* & **Unzeitig,** *J.* α- und β-Dinaphtylenoxyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1724–1726; Liebig's Annalen, 209, 1881, pp. 134–141.

Kneeland, *Samuel.* **26.** On the mineralized phosphatic guanos of the equatorial Pacific Islands. [1879.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 235–243.

Kneser, *A.* Ueber atmosphärische Schallstrahlenbrechung. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 516–522.

Knie, *Adolf,* & **Boehm,** *Rudolf.* Ueber die physiologischen Wirkungen der Blausäure und den angeblichen Antagonismus von Blausäure und Atropin. Archiv Exper. Pathol., 2, 1874, pp. 129–148.

Knieriem, *Woldemar von.* Beiträge zur Kenntniss der Bildung des Harnstoffs im thierischen Organismus. Zeitschr. Biol., 10, 1874, pp. 263–294.

—— **2.** Asparaginsäure, ein Produkt der künstlichen Verdauung von Kleber durch die Pancreas-Drüse. Zeitschr. Biol., 11, 1875, pp. 198–206.

—— **3.** Ueber das Verhalten der im Säugethierkörper als Vorstufen des Harnstoffs erkannten Verbindungen zum Organismus der Hühner. Zeitschr. Biol., 13, 1877, pp. 36–79.

Knieriem, *Woldemar von,* & **Mayer,** *Adolf.* *Ueber die Ursache der Essiggährung. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 305–329; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 178–179.

Knies, *Max.* Die Resorption von Blut in der vorderen Augenkammer. Virchow, Archiv, 62, 1875, pp. 537–553.

—— **2.** Zur Lehre von den Flüssigkeitsströmungen im lebenden Auge und in den Geweben überhaupt. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 401–409.

—— **3.** Ueber das Glaucom. Archiv Ophthalm., 22, 1876 (*Abth.* 3), pp. 163–202; 23, 1877 (*Abth.* 2), pp. 62–78.

—— **4.** Ueber den Spindel-Staar und die Accommodation bei demselben. Archiv Ophthalm., 23, 1877 (*Abth.* 1), pp. 211–228.

—— **5.** On the nutrition of the eye and the avenues of exit of the intraocular humors.—Critical and experimental investigations. Archives of Ophthalm. Otol., 7, 1878, pp. 347–402.

—— **6.** Contributions to the knowledge of the diseases of the uveal tract. Archives of Ophthalm., 9, 1880, pp. 125–153.

Knietsch, *R.,* & **Liebermann,** *Carl.* Ueber die Zusammensetzung des Aeskulins und Aeskuletins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1590–1596.

Knight, (*Rev.*) *C. F.* *[Remarks on Florida turtles and their habits.] [1870.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 14, 1872, pp. 16–17.

Knight, *Charles.* **5.** A description of some new species of Gymnostomum. [1874.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 354–355.

—— **6—11.** Description of some New Zealand lichens. [*Six papers.*] [1874–84.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 356–367; 8, 1876, pp. 313–328; Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 1, 1880, pp. 275–283; New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 367–379; 15, 1883, pp. 346–358; 16, 1884, pp. 400–408.

—— **12.** Notes on Stereocaulon buchanani, *Stirton.* [1874.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 368–369.

—— **13.** [Anniversary address delivered before the Wellington Phil. Soc., July 18, 1874.—The glacial period.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 467–487; Phil. Mag., 1, 1876, p. 496 [*Extract only*].

—— **14.** Description of a new species of Thysanothecium [Th. buchanani] collected by Mr. Buchanan during his recent expedition to the southern Alps. New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 385–386.

—— **15.** Contribution to the Lichenographia

of New South Wales. [1882.] Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 2, 1881-87, pp. 37-51.

Knight, *J. B.* A new form of megascope. Franklin Instit. Journ., 73, 1877, pp. 335-336.

—— **2.** Measurement of water mechanically suspended in steam. Franklin Instit. Journ., 74, 1877, pp. 358-360.

Knight, *Robt.*, & **Boler,** *Richard Doubleday.* Notes accompanying a chart of a portion of the Niger Delta. Geogr. Soc. Journ., 46, 1876, pp. 411-412.

Knight, *Valentine.* **2.** Notes on the occurrence of rare birds in this district [Berwick]. [1877.] Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, pp. 109-111.

—— **3.** Ornithological notes. [1877.] Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, pp. 258-263.

Knipping, *Erwin Rudolph Theobald.* **2.** Reisen und Aufnahmen zwischen Ozaka, Kioto, Nara und Ominesanjo in Nippon, 1875. [1877.] Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 137-141.

—— **3.** Von Kanagawa nach dem Oyama und Hakone-Gebirge. Petermann, Mittheil., 27, 1881, pp. 441-443.

—— **4.** Reise durch den mittleren gebirgigen Theil der Hauptinsel von Japan. Petermann, Mittheil., 28, 1882, pp. 81-84.

Knobel, *Edward Ball.* **3.** Note on the zodiacal light. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, p. 255.

—— **4.** Observations of Jupiter, 1874. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 403-409.

—— **5.** On a new astrometer. [1874.] Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 100-103.

—— **6.** On the application of the method of limiting apertures to the photometry of naked-eye stars. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 381-389.

—— **7.** Reference catalogue of astronomical papers and researches. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 365-392.

—— **8.** The chronology of star catalogues. [1876.] Astron. Soc. Mem., 43 1877, pp. 1-74.

—— **9.** Notes on a Persian MS. of Ulugh Beigh's catalogue of stars belonging to the Royal Astronomical Society. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 337-363.

—— **10.** Notes on a paper entitled "An examination of the double-star measures of the Bedford catalogue" by S. W. Burnham. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 532-557.

—— **11.** Note on the comparative brightness of the nebula of Orion. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 312-315.

—— **12.** Notes on sketches of Comet *b*, 1881. [1881.] Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 76-77.

Knoblauch, *Carl Hermann.* Combine Nos. 26 (*Vol.* 3) and 30 (*Vol.* 8), and to references *add* Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1863, pp. 3-5, 5-7. For Nos. 31-38 (*Vol.* 8) *read* Nos. 30-37.

Knoblauch, *Carl Hermann.* To reference in No. 31 [30] (*Vol.* 8) *add* Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1865, pp. 14-15 [*Conclusions only*].

—— To references in No. 33 [32] (*Vol.* 8) *add* Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1866, pp. 8-11, 21-23.

—— To references in No. 36 [35] (*Vol.* 8) *add* Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1869, pp. 42-46.

—— To reference in No. 38 [37] (*Vol.* 8) *add* Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1871, pp. 13-18.

—— **38.** Ueber die Reflexion der Wärme- und Lichtstrahlen von geneigten diathermanen und durchsichtigen Platten. Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 280-290; Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1875, pp. 7-11.

—— **39.** Reflexion der Wärmestrahlen von Metallplatten. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1876, pp. 13-21; Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 1-13.

—— **40.** Ueber das Verhalten der Metalle gegen die strahlende Wärme. Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 39, 1877, pp. 341-356.

—— **41.** Ueber die elliptische Polarisation der von Metallen reflectirten Wärmestrahlen. Halle, Naturf. Gesell. Festschrift, 1879, pp. 329-342; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, p. 203.

—— **42.** Ueber das Verhalten verschiedener Wärmefarben bei der Reflexion polarisirter Strahlen von Metallen. [1878.] Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 654-661; Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1880, pp. 58-60.

—— **43.** Ueber die elliptische Polarisation der von Metallen reflectirten Wärmestrahlen. [1882.] Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 352-356.

Knoch, *Jules Christianovitsch.* **12.** Die Trichinen -Endemie und -Epidemie in Moskau. Virchow, Archiv, 66, 1876, pp. 393-394.

—— **13.** Ueber die Verbreitung der Trichinen und der Trichinen-Endemieen in Russland. St. Petersb. Med. Wochenschr., 5, 1880, pp. 125-127.

—— **14.** Ueber die Bedeutung und das Vorkommen der sogen. Rainey'schen Körperchen. Riga, Corresp. Blatt, 25, 1882, pp. 9-15.

Knochenhauer, *K. W.* **61.** *Ueber den Nebenstrom. [*Fortsetz.*] [1873.] Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 302-314, 607-621.

Knoll, *A.*, & **Otto,** *Robert.* Einwirkung des Schwefelsäuremonochlorhydrins auf Sulfobenzid. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2075-2076.

Knoll, *Karl.* **2.** Allgemeine Theorie der Formveränderungen des einfachen Fachwerks mit Anwendungen auf kontinuirliche Balken und auf Bogenfachwerke. Förster, Allg. Bauzeitg., 40, 1875, pp. 54-56, 61-72.

Knoll, *Philipp.* **7.** Ueber die Wirkung von Chloroform und Aether auf Athmung und Blutkreislauf. [I & II.] [1876–8.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 3), pp. 233–269; 78, 1879 (*Abth.* 3), pp. 223–252.

—— **8.** Beiträge zur Kenntniss der Pulscurve. Archiv Exper. Pathol., 9, 1878, pp. 380–413.

—— **9.** Bemerkungen betreffend den Pulsus bigeminus. Deutsches Archiv Klin. Med., 24, 1879, pp. 387–393.

—— **10.** Ueber eine Methode zur Verzeichnung der Volumschwankungen des Herzens. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 3), pp. 7–16.

—— **11.** Beiträge zur Lehre von der Athmungsinnervation. [I–IV.] [1882–3.] Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 3), pp. 282–306; 86, 1883 (*Abth.* 3), pp. 48–66, 101–120; 88, 1884 (*Abth.* 3), pp. 479–512.

Knop, *Adolph.* **27.** Ueber Kieselsäure-Abscheidungen und Oolithbildung. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 281–288.

—— **28.** Ueber "Koppit" vom Kaiserstuhl. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 66–69.

—— **29.** Ueber Enargit von Mancayan auf Luzon (Manila). Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 69–70.

—— **30.** Ueber Pyrosklerit aus dem Kalksteinbruch von St. Philipp bei S. Marie aux mines. Neues Jahrb. Mineral., 1875, p. 70.

—— **31.** Ueber eine mikrochemische Reaction auf die Glieder der Hauynfamilie. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 74–76.

—— **32.** Ueber die hydrographischen Beziehungen zwischen der Donau und der Aachquelle im Badischen Oberlande. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 942–958; 1878, pp. 350–363; Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 80–83 [*Part only*].

—— **33.** Der vulcanische Kaiserstuhl im Breisgau. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 756–760.

—— **34.** Zur Verständigung über Pachnolith und Kryolith. Neues Jahrb. Mineral. 1876, pp. 849–854.

—— **35.** Dysanalyt, ein pyrochlorartiges Mineral. Neues Jahrb. Mineral., 1877, p. 647.

—— **36.** Ueber die Zusammensetzung der Olivinfelsknollen im Basalte des Lützelberges bei Sasbach im Kaiserstuhl. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 697–699.

—— **37.** Ueber Pseudomorphosen von Cimolit nach Augit im Basalt von Sasbach am Kaiserstuhl. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 699–700.

—— **38.** Pseudomorphosen von Kalkspath nach Aragonit. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 304–306.

—— **39.** Ueber künstliche Erzeugung hohler Pseudomorphosen. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 178–179.

Knop, *Johann August Ludwig Wilhelm.* To reference in No. 82 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, 1872, pp. 13–21.

—— **83.** *Analysen von Nilabsatz. [1873.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 65–70; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 672.

—— **84.** *Methode der chemischen Analyse der Ackererden. [1873.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 70–87; Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 88–103.

—— **85.** Beiträge zur Kenntniss der Ackererden. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 401–408.

—— **86.** Notiz über die antiseptische Wirkung der Salicylsäure. Journ. Prakt. Chem., 10, 1874, pp. 351–355; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 665–667.

—— **87.** Untersuchungen über die Eiweisskörper. Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 395–399, 411–415, 426–428.

—— **88.** Einige Ergänzungen zu den Studien über Bodenabsorption von Dr. Pillitz. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 241–247.

—— **89.** Notiz zur Azotometrie. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 247–249.

—— **90.** Einige Bemerkungen zu der zweiten Abhandlung von Dr. Pillitz über Bodenabsorption. Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 171–174.

—— **91.** Ueber Beziehungen der aus den specifischen Gewichten und Moleculgewichten berechneten Moleculvolume zu den von tetraedrischen und octaedrischen Körpermoleculen abgeleiteten. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 4, 1877, pp. 37–74.

—— **92.** Einige neue Resultate der Untersuchung über die Ernährung der Pflanze. Leipzig, Math. Phys. Ber., 29, 1877, pp. 109–113.

—— **93.** Ueber eine merkwürdige Umgestaltung der Inflorescenz der Maispflanze bei künstlicher Ernährung. Leipzig, Math. Phys. Ber., 30, 1878, pp. 39–46.

—— **94.** Ueber den Grünsteinboden von Berneck im Fichtelgebirge und Berichtigungen zu den Analysen der Ackerkrume von Dr. Frey. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 191–201; Chem. Central-Bl., 10, 1879, pp. 41–44.

—— **95.** Beiträge zur Kenntniss der Eiweisskörper. Leipzig, Math. Phys. Ber., 31, 1879, pp. 1–26; 33, 1881, pp. 26–27; Chem. Central-Bl., 10, 1879, pp. 571–575, 587–590 [*Pt.* I *only*].

—— **96.** Methode zur quantitativen Trennung des Kalis und Natrons. Leipzig, Math. Phys. Ber., 34, 1882, pp. 21–32; Chem. Central-Bl., 13, 1882, pp. 347–350; Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 421–425; Chemical News, 48, 1883, pp. 110–111.

Knop, *Johann August Ludwig Wilhelm.* **97.** Zur Analyse der Silicate. Leipzig, Math. Phys. Ber., 34, 1882, pp. 33–38; Chem. Central-Bl., 13, 1882, pp. 637–639; Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 558–560.

—— **98.** Analyse eines pilzkranken Zuckerrohres aus Pernambuco auf seine Mineralbestandteile. Chem. Central-Bl., 13, 1882, pp. 446–448.

Knop, *Johann August Ludwig Wilhelm,* & **Dworžak,** *Hugo.* Chemisch-physiologische Untersuchungen über die Ernährung der Pflanze. Leipzig, Math. Phys. Ber., 27, 1875, pp. 29–80; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 3, 1876, pp. 375–382.

Knorr, *Ludwig.* Ueber Piperylhydrazin. [*Vorläuf. Mittheil.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 859–861.

—— **2.** Neue Synthese von Chinolinderivaten. (I. Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2593–2596.

—— **3.** Einwirkung von Acetessigester auf Phenylhydrazin. (I. Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2597–2599.

—— **4.** Ueber das Piperylhydrazin. Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 297–313.

Knorre, *G. von.* Beiträge zur Kenntniss der Wolframverbindungen. Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 49–98.

Knorre, *Victor.* **2.** Elemente und Ephemeride des Planeten (148). Astr. Nachr., 86, 1875, col. 239–240.

—— **3.** Entdeckung eines neuen Planeten (158) am 4. Januar 1876. Astr. Nachr., 87, 1876, col. 127–128; Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, p. 120.

—— **4.** Beobachtungen, angestellt am Fadenmicrometer des Izölligen Aequatoreals der Berliner Sternwarte. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 257–286, 289–300, 305–314.

—— **5.** Ueber die Genauigkeit der mittelst des Declinographen beobachteten Declinationen. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 81–84.

Knösel, *Th.* **2.** Vorläufige Mittheilung über Jodthalliumverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 576–578.

—— **3.** Weitere Mittheilung über Jodthalliumverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 893–896.

Knott, *Cargill G.* Researches on contact electricity. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 362–365; Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 271–283.

—— **2.** On the measurement of resistance to electrolytes. [1883.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 178–181.

—— **3.** The electrical resistance of hydrogenised palladium. [1883.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 181–184.

Knott, *Cargill G.,* & **MacGregor,** *J. Gordon.* On the thermo-electric properties of charcoal and certain alloys, with a supplementary thermoelectric diagram. [1878.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 321–343.

—— —— **2.** On the variation with temperature of the electrical resistance of wires of certain alloys. Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 29, 1880, pp. 599–608.

Knott, *Cargill G.,* & **Smith,** *C. Michie.* Preliminary experiments on the thermal conductivity of some dielectrics. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 623–627.

Knott, *Cargill G.,* **Macfarlane,** *Alexander,* & **Smith,** *C. Michie.* On the electric resistance of iron at a high temperature. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 629–631.

Knott, *Cargill G.,* **MacGregor,** *J. Gordon,* & **Smith,** *C. Michie.* The thermo-electric properties of cobalt. [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 421–424.

Knott, *George.* **26.** On the Star 61 Geminorum. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, p. 374.

—— **27.** Micrometrical measures of double stars. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 95–96 [*Introduction only*]; Astron. Soc. Mem., 43, 1877, pp. 75–104.

—— **28.** On the variable Star *U* Geminorum. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, p. 279.

—— **29.** Note on the gaseous nebula in Cygnus. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, p. 91.

—— **30.** Note on a new Star in Canis Minor. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 103–104.

—— **31.** Schreiben . . . [Observation of the minimum of Ceraski's variable, 23 October, 1880.] [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 285–286; Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 34–36.

—— **32.** Schreiben . . . [Further minima-observations of Ceraski's variable.] Astr. Nachr., 99, 1881, col. 109–110.

—— **33.** On the variable Star *U* Cephei. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 384–385.

—— **34.** Ueber den veränderlichen Stern T Cephei. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 329–332.

Knott, *John Freeman.* The horizontal cephalic index. Dublin Journ. Med. Sci., 72, 1881, pp. 492–501.

—— **2.** Muscular anomalies. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 139–140.

—— **3.** On the cerebral sinuses and their variations. [1881.] Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 27–42.

—— **4.** On some anomalous structures in human anatomy. [1879.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 332–334.

—— **5.** Abnormalities in human myology.

[1881–2.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 407–427, 627–641.

Knowles, (*Sir*) *Francis Charles.* On the true relation between the weights, volumes, and specific gravities of the component elements, and those of the compound, in chemical combinations. Chemical News, 30, 1874, pp. 199–200.

—— **2.** Gaseous volumes and specific quantities. Chemical News, 30, 1874, pp. 248–249.

—— **3.** On a method of refining and converting cast iron into iron or into steel. Van Nostrand's Engin. Mag., 10, 1874, pp. 113–122; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 334–349.

Knox, *David Neilson.* Description of a case of defective corpus callosum. [1874.] Glasgow Med. Journ., 7, 1875, pp. 227–237.

—— **2.** On the shoulder-girdle of birds: its morphology and development. Glasgow Med. Journ., 7, 1875, pp. 487–496.

Knublauch, *Oskar.* **2.** Ein Wassergebläse. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 168–169.

—— **3.** Ueber die Leuchtkraft des Benzols, Toluols, Aethylens und Aethyläthers. [*Auszug.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 240–246.

—— **4.** Ueber die Bestimmung des Aethylens und Benzindampfes im Leuchtgase. [*Auszug.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1163–1168.

—— **5.** Verfahren zur Bestimmung des Ammoniaks durch Destillation. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 161–165.

—— **6.** Ueber die Darstellung von Normal-Säure. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 165–166.

—— **7.** Methode zur Bestimmung des Schwefels im Leuchtgase. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2397–2403; Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 335–353.

Knuth, *Paul.* Ueber eine Tribromsulfobenzolsäure. Liebig's Annalen, 186, 1877, pp. 290–306.

Kny, *Carl Ignatz Leopold.* **13.** *[Ueber einige auf Helgoland beobachtete parasitische Algen.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1872, pp. 79–84.

—— **14.** *Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf die Massenentwickelung der Blätter bei den Coniferen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1873, pp. 96–97.

—— **15.** [Ueber die Entwickelung des Thallus von Lichina pygmaea, *Ag.*, und deren Beziehung zu Rivularia nitida, *Ag.*] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1874, pp. 95–103.

—— **16.** Die Entwickelung der Parkeriaceen dargestellt an Ceratopteris thalictroides, *Brongn.* [1874.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 37, 1875, *No.* 4; Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1874, pp. 25–35; Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 470–476, 488–492.

—— **17.** [Versuche über den Einfluss der Schwerkraft auf die Anlegung von Adventiv-Wurzeln und Adventiv-Sprossen.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1876, pp. 29–40.

Kny, *Carl Ignatz Leopold.* **18.** Ueber die zenithwärts gerichtete Verschiebung der Achselknospen an den Seitenzweigen mehrerer Holzgewächse und die Beziehung dieser Erscheinung zur Schwerkraft. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1876, pp. 103–111.

—— **19.** Ueber das Dickenwachsthum des Holzkörpers an beblätterten Sprossen und Wurzeln, und seine Abhängigkeit von äusseren Einflüssen, insbesondere von Schwerkraft und Druck. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 23–50.

—— **20.** Ueber künstliche Verdoppelung des Leitbündel-Kreises im Stamme der Dicotyledonen. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 189–192.

—— **21.** [Ueber genauere Methoden zur Messung der Tiefe, bis zu welcher Lichtstrahlen verschiedener Intensität und Brechbarkeit in das Meerwasser einzudringen vermögen.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 217–223.

—— **22.** Ueber das Scheitelwachsthum von Hippuris vulgaris, *L.*, und Elodea canadensis, *L. C. Rich. & Michaux.* Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, pp. 145–148.

—— **23.** Zu dem Aufsatze des Herrn Prof. B. Frank "Ueber die Parasiten in den Wurzelanschwellungen der Papilionaceen." Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 537–541.

Knyrim, *M.*, & **Zimmermann,** *J.* Einwirkung von Chloressigsäureäther auf primäre Diamine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 514–516.

Kobald, *Engelbert.* Einfache Herleitung der Haupteigenschaften eines Systems centrirter brechender Kugelflächen. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 725–734.

—— **2.** Theorie des Rittinger-Piccard'schen Abdampfverfahrens. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, 1879, pp. 439–441, 454–456.

—— **3.** Ueber den idealen und den wirklich ausgeführten Kreisprocess beim Rittinger-Piccard'schen Abdampfverfahren. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 29, 1881, pp. 311–316, 326–328.

Kobek, *Hans.* Ueber einige Abkömmlinge des Thymols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2096–2105.

Kobell, *Wolfgang Franz Xaver* (*Ritter*) *von.* For biography *see* Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1).

—— To reference in No. 155 (*Vol.* 8) *add* Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 318–325.

—— To reference in No. 159 (*Vol.* 8) *add* Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 411–414.

—— **160.** Ueber Chrysotil, Antigorit und Marmolit und ihre Beziehungen zu Olivin. München, Akad. Sitzber., 4, 1874, pp. 165–176.

Kobell, *Wolfgang Franz Xaver (Ritter) von.* **161.** Ueber die Complementärfarben des Gypses im polarisirten Lichte. München, Akad. Sitzber., 6, **1876**, pp. 206–210; Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, **1878**, pp. 348–352.

—— **162.** Ueber das specifische Gewicht geglühter Silicate und anderer Oxydverbindungen. München, Akad. Sitzber., 8, **1878**, pp. 1–7; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, **1882**, pp. 314–315.

—— **163.** 1. Ueber die Krystallisation des Kalium-Eisen-Cyanürs und des Eisenvitriols. 2. Ueber das Vorkommen von Lithion und Thallium in den Zinkerzen von Raibel in Kärnthen. München, Akad. Sitzber., 8, **1878**, pp. 550–552.

—— **164.** Ueber Polarisationsbilder an Zwillingen zweiaxiger Krystalle. München, Akad. Sitzber., 11, **1881**, pp. 199–202.

Kobelt, *Wilhelm.* **14.** Die Muschelzucht in Tarent. Frankfurt, Zool. Garten, 15, **1874**, pp. 8–11.

—— **15.** Die geographische Vertheilung der Mollusken. [1875.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. **(1874–75)**, pp. 61–76.

—— **16.** Die geographische Verbreitung der Binnenmollusken. [1876.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. **(1875–76)**, pp. 75–104.

—— **17.** Fauna japonica extramarina. Nach den von Professor REIN gemachten Sammlungen. [1878.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 11, **1879**, pp. 284–455.

—— **18.** Siciliana. [1880.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. **(1879–80)**, pp. 220–240.

—— **19.** Die ehemalige Landverbindung zwischen Mauritanien und Spanien. Carus, Zool. Anzeiger, 4, **1881**, pp. 522–523.

Kober, *Johannes.* [Ueber eine Muschelkalkhöhle bei Nagold.] Württemberg, Jahreshefte, 33, **1877**, pp. 58–64.

—— **2.** Vergleichend-anatomische Beiträge zur Geschichte des Thränenbeins. Württemberg, Jahreshefte, 36, **1880**, pp. 118–154.

—— **3.** Studien über Talpa europaea. [1882–3.] Basel, Verhandl., 7, **1885**, pp. 62–119, 465–485.

Kobert, *E. Rudolf.* Beiträge zur Terpentinölwirkung. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, **1877**, pp. 215–277, 389–484.

—— **2.** Physiologische Untersuchung des Chrysoidins. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, **1878**, pp. 593–595.

—— **3.** Ueber den Einfluss verschiedener pharmakologischer Agentien auf die Muskelsubstanz. [1881.] Archiv Exper. Pathol., 15, **1882**, pp. 22–80.

—— **4.** Zur Pharmakologie des Mangans und Eisens. Archiv Exper. Pathol., 16, **1883**, pp. 361–392.

Kobert, *E. Rudolf,* & **Ewald,** *Jul. Rich.* Ist die Lunge luftdicht? Pflüger, Archiv Physiol., 31, **1883**, pp. 160–186.

Kobert, *E. Rudolf,* & **Ewald,** *Jul. Rich.* **2.** Ueber das Verhalten des Säugethierherzens, wenn Luft in dasselbe geblasen wird. Pflüger, Archiv Physiol., 31, **1883**, pp. 187–192.

Kobert, *E. Rudolf,* & **Küssner,** *B.* Die Wirkung der Oxalsäure und einiger Derivate derselben auf den thierischen Organismus. [*Vorläuf. Mittheil.*] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, **1879**, pp. 101–104.

—— —— **2.** Die experimentellen Wirkungen der Oxalsäure. Virchow, Archiv, 78, **1879**, pp. 209–244; 81, **1880**, p. 383.

Köbig, *Julius.* Ueber die einzelnen Bestandtheile des Römisch-Camillenöls. Liebig's Annalen, 195, **1879**, pp. 92–108.

Köbner, *Heinrich.* **4.** Uebertragungsversuche von Lepra auf Thiere. Virchow, Archiv, 88, **1882**, pp. 282–306.

Kobold, *H.* [Beobachtungen des Cometen Hartwig (1880 *d*).] [1880.] Astr. Nachr., 98, **1881**, col. 315–318.

—— **2.** Beobachtungen des Cometen 1880 *e* am 6″ Refractor des Astrophysicalischen Observatoriums in O'Gyalla. [1880.] Astr. Nachr., 99, **1881**, col. 61–62.

—— **3.** Beobachtungen des Cometen Pechüle am 6″ Merz'schen Refractor der Sternwarte O'Gyalla. Astr. Nachr., 99, **1881**, col. 217–220.

—— **4.** Ortsbestimmungen von Cometen am 6 zölligen Refractor der Sternwarte O'Gyalla. Astr. Nachr., 100, **1881**, col. 341–344.

—— **5.** Beobachtungen kleiner Planeten am Reichenbach'schen Meridiankreise zu Göttingen. Copernicus, 1, **1881**, pp. 94–97.

—— **6.** Beitrag zur Kenntniss der Rotationselemente Jupiters. Copernicus, 1, **1881**, pp. 123–134.

—— **7.** Das Positionsringmikrometer. Copernicus, 1, **1881**, pp. 187–193.

—— **8.** Beobachtungen des Encke'schen Cometen am Kreismikrometer des 6zöll. Merz'schen Refractors zu O'Gyalla. [1881.] Astr. Nachr., 101, **1882**, col. 61–62.

—— **9.** Beobachtungen kleiner Planeten am Astrophysicalischen Observatorium zu O'Gyalla. Astr. Nachr., 101, **1882**, col. 337–350.

—— **10.** Eine neue Behandlung des Problems der drei Körper. Copernicus, 2, **1882**, pp. 69–88.

—— **11.** Beobachtungen von Sonnenflecken am Astrophysicalischen Observatorium zu O'Gyalla. Copernicus, 2, **1882**, pp. 89–90, 131–134, 196–201.

—— **12.** Zusammenstellung der Cometen-Erscheinungen des Jahres 1882. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 18, **1883**, pp. 167–174.

—— **13.** Beobachtungen von Cometen am 6zöll. Refractor des Astrophysicalischen Observatoriums zu O'Gyalla. Astr. Nachr., 105, **1883** col. 89–92.

Kobold, *H.* **14.** Beobachtungen von Planeten am Astrophysicalischen Observatorium zu O'Gyalla. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 17–24.

—— **15.** Beobachtung zur partiellen Sonnenfinsterniss zu O'Gyalla, 1882, Mai 16. [1883.] Copernicus, 3, 1884, pp. 76–78.

Koch, *A.* Ueber die schwefelhaltigen Farbstoffe aus Dimethylphenylendiamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 592–595.

—— **2.** Ueber den schwefelhaltigen Farbstoff aus Paraphenylendiamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2069–2071.

Koch, *Anton.* **4.** Geologische Beschaffenheit der am rechten Ufer gelegenen Hälfte der Donautrachytgruppe (Sct. Andrä-Visegrader Gebirgsstock) nahe Budapest. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 293–349; Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 205–206.

—— **5.** Neue Beiträge zur Geologie der Frusca Gora in Ostslavonien. Wien, Geol. Jahrb., 26, 1876, pp. 1–48.

—— **6.** Olivin-Gabbro aus der Frusca Gora. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 235–237.

—— **7.** Mineralogisch-petrographische Notizen aus Siebenbürgen. Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 317–336.

—— **8.** Ueber das Tertiär in Siebenbürgen. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1), pp. 283–285.

—— **9.** Petrographische und tektonische Verhältnisse des Syenitstockes von Ditró in Ostsiebenbürgen. Neues Jahrb. Mineral., (*Beilage-Bd.* 1), 1881, pp. 132–178.

—— **10.** Bericht über den am 3. Februar 1882 stattgefundenen Meteorsteinfall von Mócs in Siebenbürgen. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 1), pp. 116–132.

Koch, *C. F. A.* Ueber die Ausscheidung des Harnstoffs und der anorganischen Salze mit dem Harn unter dem Einfluss künstlich erhöhter Temperatur. Zeitschr. Biol., 19, 1883, pp. 447–468.

Koch, *Carl Jacob Wilhelm Ludwig.* For biography and list of works *see* Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1881–82), pp. 270–289; Nassauisch. Ver. Jahrb., *Jahrg.* 35, 1882, pp. 1–20; Leopoldina, 19, 1883, pp. 74–77, 91–94.

—— **19.** Beiträge zur Kenntniss der nassauischen Arachniden. Nassauisch. Ver. Jahrb., *Jahrg.* 27 & 28, 1873–74, pp. 185–210.

—— **20.** [Ueber die krystallinischen, metamorphischen und devonischen Schichten des Taunus-Gebirges.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1874, pp. 92–97; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 476–479.

—— **21.** Neuere Anschauungen über die geologischen Verhältnisse des Taunus. [1876.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1875–76), pp. 105–123.

Koch, *Carl Jacob Wilhelm Ludwig.* **22.** [Ueber eigenthümliche Vorkommen im Taunus-Quarzit.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1876, pp. 130–134.

—— **23.** Beitrag zur Kenntniss der Ufer des Tertiär-Meeres im Mainzer Becken. [1877.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1876–77), pp. 75–93.

—— **24.** [Ueber die Ursachen der Felsglättung am Grauenstein bei Naurod im Taunus.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1877, pp. 112–117.

—— **25.** [Ueber das Vorkommen von Homalonotus-Arten in dem rheinischen Unterdevon.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1880, pp. 132–141.

—— **26.** [Ueber das devonische stammförmige Gebilde von Hilchenbach.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1880, pp. 145–147.

—— **27.** [Ueber Homalonotus in dem Orthoceras-Schiefer in Nassau.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 519–521.

—— **28.** Beobachtungen an einer sogenannten Singmaus. Frankfurt, Zool. Garten, 22, 1881, pp. 65–70.

—— **29.** Ueber die Gliederung der rheinischen Unterdevon-Schichten zwischen Taunus und Westerwald. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 383–386.

—— **30.** Ueber das Thermalquellen-Gebiet von Ems. [1879.] Nassauisch. Ver. Jahrb., *Jahrg.* 36, 1883, pp. 20–31.

—— **31.** Die Gebirgs-Formationen bei Bad Ems, nebst den Thermal-Quellen und Erzgängen daselbst. [1880.] Nassauisch. Ver. Jahrb., *Jahrg.* 36, 1883, pp. 32–56.

Koch, *Friedrich.* Untersuchungen über die magnet-electrischen Rotationserscheinungen. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 143–183.

Koch, *G. von.* **2.** Bemerkungen über das Halten von niederen Seethieren. Frankfurt, Zool. Garten, 14, 1873, pp. 401–403; 15, 1874, pp. 146–147.

—— **3.** 1. Ein Heber für das Aquarium. 2. Ein Zeichnungsapparat. Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 299–301.

—— **4.** Mittheilungen über Cölenteraten. I. Zur Anatomie von Halisarca dujardini, *Johnst.* II. Zur Frage über die Herkunft der Eier und Samenfäden bei den Hydroiden. III. Ueber die männlichen Geschlechtsknospen von Eudendrium ramosum. Morphol. Jahrb., 2, 1876, pp. 83–86.

—— **5.** Mittheilungen über Cölenteraten. Anatomie von Stylophora digitata, *Pallas.* Jenaische Zeitschr., 11, 1877, pp. 375–381.

—— **6.** Anatomie von Isis neapolitana, *nov. sp.* [1877.] Morphol. Jahrb., 4, 1878, pp. 112–125.

—— **7.** Bemerkungen über Synonymie von Isis elongata, *Esper,* Isis neapolitana, *m.* [1877.] Morphol. Jahrb., 4, 1878, pp. 126–127.

Koch, *G. von.* **8.** Mittheilungen über Gorgonia verrucosa, *Pall.* [1877.] Morphol. Jahrb., 4, 1878, pp. 269–278.

—— **9.** Das Skelet der Alcyonarien. Morphol. Jahrb., 4, 1878, pp. 447–479.

—— **10.** Mittheilungen über Cölenteraten. Zur Phylogenie der Antipatharia. Morphol. Jahrb., 4, 1878 (*Suppl.*), pp. 74–86.

—— **11.** Notiz über die Zooide von Pennatula. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 103–104.

—— **12.** Bemerkungen über das Skelet der Korallen. Morphol. Jahrb., 5, 1879, pp. 316–323.

—— **13.** Notizen über Korallen. Morphol. Jahrb., 6, 1880, pp. 355–361.

—— **14.** Ueber die Entwicklung des Kalkskeletes von Asteroides calycularis und dessen morphologischer Bedeutung. [1881.] Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 3, 1882, pp. 284–292.

—— **15.** Anatomie der Clavularia prolifera, *n. sp.*, nebst einigen vergleichenden Bemerkungen. [1881.] Morphol. Jahrb., 7, 1882, pp. 467–487.

—— **16.** Mittheilungen über die Structur von Pholidophyllum loveni, *E. und H.*, und Cyathophyllum *sp.?* aus Konieprus. [1881.] Palaeontographica, 28, 1882, pp. 213–223.

—— **17.** Vorläufige Mittheilungen über die Gorgonien (Alcyonaria axifera) von Neapel und über die Entwicklung der Gorgonia verrucosa. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 3, 1882, pp. 537–550.

—— **18.** Mittheilungen über das Kalkskelet der Madreporaria. [1881.] Morphol. Jahrb., 8, 1883, pp. 85–96.

—— **19.** Die ungeschlechtliche Vermehrung (Theilung und Knospung) einiger palaeozoischen Korallen vergleichend betrachtet. Palaeontographica, 29, 1883, pp. 325–348.

Koch, *Gustav Adolf.* Ueber Murbrüche in Tirol. Wien, Geol. Jahrb., 25, 1875, pp. 97–128; Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 82–83.

—— **2.** Geologische Mittheilungen aus der Oetzthaler-Gruppe. Wien, Geol. Jahrb., 25, 1875, pp. 247–258.

—— **3.** Die Fervallgruppe. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 226–228.

—— **4.** Zur Geologie des Arlberges. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 84–86.

—— **5.** Vorläufige geologische Mittheilungen aus der Fervallgruppe. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 187–190.

—— **6.** Reisebericht Nr. 1, 2 und 3. Aus dem Montafon. (Im Juli [und August] 1876.) Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 320–323, 343–346.

—— **7.** Ueber das Vorkommen von Eiskrystallen in lockerem Schutte. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 348–349; Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 449–473.

Koch, *Gustav Adolf.* **8.** Petrefakten vom Plateau der Sulzfluh. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 371–375.

—— **9.** Kurze Erläuterungen zur Vorlage der geologischen Aufnahmskarte des Selvrettagebietes. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 137–142.

—— **10.** Ein Beitrag zu den geologischen Aufnahmen im Rhätikon und der Selvrettagruppe. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 202–205.

—— **11.** Erdwärme und Tunnelbau im Hochgebirge. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 13, 1882, pp. 69–99.

—— **12.** Garnerathal und Plattenspitze in Vorarlberg. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 14, 1883, pp. 444–458.

Koch, *H. P. G.* **3.** Tillæg til den i "Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i Kjøbenhavn" for Aar 1862 optagne Afhandling "Om Falsters Vegetation." [1880.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1882, pp. 77–88.

Koch, *Hermann,* & **Fischer,** *Emil.* Ueber Phtalylacetessigäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 651–652.

Koch, *Julius Ludwig August.* Beitrag zur Lehre von der primären Verrücktheit. [1879.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 36, 1880, pp. 543–563.

—— **2.** Ueber die Richarz'sche Lehre von der Zeugung und Vererbung. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 38, 1882, pp. 35–44.

Koch, *Karl Heinrich Emil.* For biography and list of principal works *see* Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 14, 1883, pp. 26–33.

—— **39.** Die neuesten Untersuchungen über Zapfenträger (Coniferen). Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 9, 1874, pp. 362–364.

—— **40.** Die Cypressen der neuen und alten Welt, eine monographische Skizze. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 9, 1874, pp. 364–366.

Koch, *Karl Richard.* Ueber eine Methode zur genaueren Dickenmessung vermittelst des Sphärometers. Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 611–613.

—— **2.** Ueber die Bestimmung des Elasticitätscoëfficienten aus der Biegung kurzer Stäbchen. Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 251–265; Freiburg, Berichte, 7, 1880, pp. 292–307.

—— **3.** Ueber die Veränderung, welche die Oberfläche des Platins und des Palladiums durch die Sauerstoffpolarisation erfährt. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 92–97.

—— **4.** Untersuchungen über die Elasticität der Krystalle des regulären Systems. [1881.] Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 325–345.

—— **5.** Ueber eine Methode, die Mikrometerschraube zu prüfen. [1882.] Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 511–512.

Koch, *Karl Richard,* & **Klocke,** *Friedrich.* Ueber die Bewegung der Gletscher. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 661–666; Deutsch.

Alpenverein, Zeitschr., 11, 1880, pp. 65–68; Phil. Mag., 9, 1880, pp. 274–277.

Koch, *Karl Richard,* & **Klocke,** *Friedrich.* **2.** Ueber die Bewegung der Gletscher. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 509–523.

Koch, *Ludwig.* Erratum. For Nos. 1–5 (*Vol.* 8) *read* Nos. 4–8.

—— **9.** Beschreibungen einiger von Herrn Dr. Zimmermann bei Niesky in der Oberlausitz und im Riesengebirge entdeckter neuer Spinnenarten. Görlitz, Abhandl., 15, 1875, pp. 1–21.

—— **10.** Verzeichniss der in Tirol bis jetzt beobachteten Arachniden, nebst Beschreibungen einiger neuen oder weniger bekannten Arten. Innsbruck, Ferdinandeum Zeitschr., 20, 1876, pp. 219–354.

—— **11.** Japanesische Arachniden und Myriapoden. [1877.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878 (*Abh.*), pp. 735–798.

—— **12.** Arachniden aus Sibirien und Novaja Semlja, eingesammelt von der Schwedischen Expedition im Jahre 1875. [1878.] Stockholm, Akad. Handl., 16, 1878–79, *No.* 5.

—— **13.** Uebersicht der von Dr. Finsch in Westsibirien gesammelten Arachniden. [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879 (*Abh.*), pp. 481–490.

—— **14.** Beschreibungen neuer von Hrn. Dr. Zimmermann bei Niesky in der Oberlausitz entdeckter Arachniden. Görlitz, Abhandl., 17, 1881, pp. 41–71.

—— **15.** Zoologische Ergebnisse von Excursionen auf den Balearen. II. Arachniden und Myriapoden. [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882 (*Abh.*), pp. 625–678.

Koch, *Ludwig Konrad Albert.* Zur Entwicklungsgeschichte der Cuscuteen. [1874.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 55–57; Landwirthsch. Versuchs-Stat., 18, 1875, pp. 53–55.

—— **2.** Ueber die Entwicklung des Samens der Orobanchen. [*Vorläuf. Mittheil.*] [1876.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 199–203.

—— **3.** Untersuchungen über die Entwicklung der Crassulaceen. I. Die Gattung Sedum. Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 421–444.

—— **4.** Ueber die Entwicklung des Samens der Orobanchen. [1876.] Pringsheim, Jahrb. Botan., 11, 1878, pp. 218–261.

—— **5.** Ueber die Entwicklung des Samens von Monotropa hypopitys, *L.* [1877.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 2, 1880, pp. 53–59.

—— **6.** Die Entwicklung des Samens von Monotropa hypopitys, *L.* Pringsheim, Jahrb. Botan., 13, 1882, pp. 202–252.

Koch, *Robert.* **2.** Untersuchungen über Bacterien. V. Die Aetiologie der Milzbrand-Krankheit, begründet auf die Entwicklungsgeschichte des Bacillus anthracis. [1876.] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 2, 1877, pp. 277–310.

Koch, *Robert.* **3.** Untersuchungen über Bacterien. VI. Verfahren zur Untersuchung, zum Conserviren und Photographiren der Bacterien. Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 2, 1877, pp. 399–434.

—— **4.** Ueber Tuberculose. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '82.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 190–192.

—— **5.** La vaccination charbonneuse. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 65–74.

—— **6.** Rapport de la Commission Allemande en Égypte sur l'étiologie du choléra. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 561–563.

Koch, *Robert.* Ueber die Wirkung der Oxalate auf den thierischen Organismus. [1879.] Archiv Exper. Pathol., 14, 1881, pp. 153–199.

Koch, *Synesius.* Ueber die Abhängigkeit der Reibungsconstante des Quecksilbers von der Temperatur. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 1–12.

—— **2.** Ueber die Reibungsconstante des Quecksilberdampfes und deren Abhängigkeit von der Temperatur. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 857–872.

—— **3.** Ueber den Wulfenit. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 11–13.

Koch, *Synesius,* & **Arzruni,** *Andreas.* Ueber den Analcim. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 23–25.

Koch, *Walter Edward.* Notes on the luminosity of the sea, taken on the west coast of Norway from September 1881 to April 1882. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 176–178.

—— **2.** Notes on Mull and its leaf-beds. [1881.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 52–56.

Koch, *Wilhelm.* Zur Lehre von der Hyperästhesie. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '77.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 475–476; Virchow, Archiv, 73, 1878, pp. 273–289.

Köcher, *J. K.* Ueber die Fussböden von Wohnräumen und Kasernen. St. Petersb. Med. Wochenschr., 8, 1883, pp. 273–276.

Kocher, *Theodor.* Zur Pathologie und Therapie des Kropfes. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 4, 1874, pp. 417–440; 10, 1878, pp. 191–229.

—— **2.** Zur Aetiologie und Therapie des Pes varus congenitus. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 9, 1878, pp. 329–355.

—— **3.** Die acute Osteomyelitis mit besonderer Rücksicht auf ihre Ursachen. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 11, 1879, pp. 87–160, 218–251.

Köchlin, *P.,* & **Heumann,** *Karl.* Verhalten der Chlorsulfosäure zu einigen Metalloïden und zu Zinn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 416–420.

—— —— **2.** Bildung von Säurechloriden mit-

telst Chlorsulfosaure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1114–1119.

Köchlin, *P.*, & **Heumann,** *Karl.* **3.** Reactionen des Sulfurylchlorids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1736–1738.

—— —— **4.** Zur Kenntniss des Pyrosulfurylchlorids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 479–483.

—— —— **5.** Ueber das Verhalten des Sulfurylchlorids und der Chlorsulfonsäure bei höherer Temperatur. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 602–608.

—— —— **6.** Beiträge zur Kenntniss des Thionylchlorids und Pyrosulfurylchlorids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1625–1631.

Kochs, *Wilhelm.* Ueber eine Methode zur Bestimmung der Topographie des Chemismus im thierischen Körper. Pflüger, Archiv Physiol., 20, 1879, pp. 64–80.

—— **2.** Fortgesetzte Untersuchungen über die Bildungsstätten der Aetherschwefelsäuren im thierischen Organismus. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 161–171.

Kœchlin, *Horace.* **3.** Réserve de noir d'aniline. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 285–286.

—— **4.** Sur la fixation de quelques matières colorantes artificielles par les mordants métalliques. Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 808–810; Chemical News, 46, 1882, p. 179.

—— **5.** Sur l'indophénol. Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 41–43; Chemical News, 47, 1883, p. 40.

—— **6.** Note sur les gallocyanines. Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 292–295; Chemical News, 47, 1883, pp. 170–171.

Kœchlin, *Horace,* & **Witt,** *Otto N.* Sur une nouvelle classe de matières colorantes. Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 840–842.

Kœchlin, *Juste.* Essais sur les applications du tannin. Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 274–277; Chemical News, 45, 1882, pp. 112–113.

Koefoed, *Emil.* En ny Methode til kvalitativ Undersøgelse af uopløselige Stoffer. Kjöbenhavn, Oversigt, 1883, pp. 150–168; (*Résumé*, pp. 17–18).

Kœhler, *Ch.* **5.** *Sur la construction des courbes du 5^me^ et du 6^me^ ordre à points multiples. [1872.] Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 27–31.

—— **6.** *Sur les réseaux de courbes planes. Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 124–129.

Kœhler, *Reinhold.* Recherches sur le système circulatoire du Spatangus purpureus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 651–653.

—— **2.** Sur l'appareil digestif et circulatoire du spatangue (Spatangus purpureus). Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (14^e^ *Année*, 1881), 1882, pp. 27–29.

—— **3.** Recherches sur la structure du système nerveux de la Nephelis. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (14^e^ *Année*, 1881), 1882, pp. 151–159.

Kœhler, *Reinhold.* **4.** Recherches anatomiques sur le Spatangus purpureus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 139–141.

—— **5.** Sur quelques essais d'hybridation entre diverses espèces d'échinoïdées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1203–1205; Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (15^e^ *Année*, 1882), 1883, p. xxv.

—— **6.** Recherches sur l'anatomie de quelques échinides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1260–1262.

—— **7.** Recherches sur l'appareil circulatoire des oursins réguliers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 459–461.

Koelbel, *Carl.* Ueber die Identität des Gobius semilunaris, *Heck.*, und G. rubromaculatus, *Kriesch*, mit G. marmoratus, *Pallas.* Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 569–574.

—— **2.** Ueber einige neue Cymothoiden. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 1), pp. 401–416.

Koelle, *G.* Ueber Naphtolderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1953–1956.

Koenen, *Adolf von.* **18.** *Das Miocän Nord-Deutschlands und seine Mollusken-Fauna. Erster Theil. Marburg, Schriften, 10, (*Abh.* 3, 1872).

—— **19.** [Ueber die Zechsteinformation der Umgegend von Frankenburg.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1875, pp. 58–61.

—— **20.** Die Kulm-Fauna von Herborn. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 309–346.

—— **21.** Ueber die Unterseite der Trilobiten. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 430–432.

—— **22.** Ueber die Gattung Anoplophora, *Sandbg.* (Uniona, *Pohlig*). Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 680–687.

—— **23.** Ueber den geologischen Bau der Umgegend von Göttingen. Göttingen, Nachrichten, 1882, pp. 309–311.

—— **24.** Ueber Bronteus thysanopeltis, *Barr.*, von Wildungen [B. waldschmidti]. [1881.] Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1), p. 108.

—— **25.** Ueber Anoplophora. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 624–627.

—— **26.** Beitrag zur Kenntniss der Placodermen des norddeutschen Oberdevon's. Göttingen, Abhandl., 30, 1883 (*Phys.*).

—— **27.** Ueber das Alter der Eisensteine bei Hohenkirchen. Göttingen, Nachrichten, 1883, pp. 346–349.

—— **28.** Ueber das Oberdevon der Gegend von Montpellier. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 170–171.

—— **29.** Die Gastropoda holostomata und tectibranchiata, Cephalopoda und Pteropoda des norddeutschen Miocän. [Zweiter Theil von "Das

Miocän Nord-Deutschlands..."] Neues Jahrb. Mineral., (*Beilage-Bd.* 2), 1883, pp. 223–367.

Koenig. *See also* **König.**

Kœnig, *L.* Remarques sur le timbre. Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 525–542.

Koenigs, *G.* Propriété des courbes ou des surfaces du second ordre homofocales. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 74–76.

—— **2.** Construction de la parabole osculatrice en un point d'une courbe. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 11–12.

—— **3.** Sur les propriétés infinitésimales de l'espace réglé. Paris, École Norm. Annales, 11, 1882, pp. 219–338.

—— **4.** Recherches sur les substitutions uniformes. Bull. Sci. Math. Astron., 7, 1883, pp. 340–357.

—— **5.** Sur le complexe formé par les axes d'une surface du second ordre. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 267–272.

—— **6.** Sur les cubiques gauches passant par cinq points donnés. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 301–306.

Koenigs, *Wilhelm.* Einwirkung von Phosphorsuperchlorid auf Aethylendisulfonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1163–1164.

—— **2.** Einwirkung von schwefliger Säure und von Sulfinsäuren auf Diazoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1531–1534.

—— **3.** Einwirkung von salpetriger Säure auf Benzolsulfinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 615–619.

—— **4.** Einwirkung von rauchender Salpetersäure und von salpetriger Säure auf Benzolsulfinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1588–1590.

—— **5.** Oxydationsprodukte des Cinchonins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 97–101, 252.

—— **6.** Ueber Nitrochinolin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 448–451.

—— **7.** Synthese des Chinolins aus Allylanilin. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, p. 453.

—— **8.** Oxydation des Cinchoninchinolins mittelst Kaliumpermanganat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 983–984.

—— **9.** Ueberführung von Piperidin in Pyridin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2341–2344.

—— **10.** Einwirkung von Phosphorsuperchlorid und Phosphoroxychlorid auf salzsaures Cinchonin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 285–287.

—— **11.** Synthesen des Chinolins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 911–913.

—— **12.** Zur Kenntniss des Chinolins und Lepidins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 98–104.

—— **13.** Zur Constitution des Cinchonins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1852–1859; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 1022–1023.

Koenigs, *Wilhelm.* **14.** Études sur les alcaloides. [*Trad.*] Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 803–840, 922–932.

Koenigs, *Wilhelm,* & **Hoffmann,** *Leo.* Ueber Tetrahydrochinolin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 727–740.

Koenigs, *Wilhelm,* & **Körner,** *Georg.* Ueber Oxycinchoninsäure und Oxychinolinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2152–2160.

Koerbin, *G.* Anomale Nahtbildung am Oberkiefer-Stirnfortsatz. Virchow, Archiv, 73, 1878, pp. 121–125.

Koerbin, *G.,* & **Jagor,** *Fédor.* Messungen an lebenden Indiern. Zeitschr. f. Ethnol., 11, 1879, pp. 1–116.

Koerner, *Otto.* Einiges über unsere Eidechsen und Tritonen. Frankfurt, Zool. Garten, 21, 1880, pp. 189–190.

—— **2.** Die homerische Thierwelt: ein Beitrag zur Geschichte der Zoologie. Archiv f. Naturg., 46, 1880 (*Bd.* 1), pp. 127–214.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss der Rumination beim Menschen. Deutsches Archiv Klin. Med., 33, 1883, pp. 544–556.

Koester, *Carl.* **2.** Ueber die Entstehung der spontanen Aneurysmen und die chronische Mesarteriitis. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 15–16.

—— **3.** Ueber die Structur der Gefässwände und die Entzündung der Venen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 128–130.

—— **4.** Ueber chronische Entzündung, fibröse und sarcomatöse Neubildungen. Vortrag. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 192–195.

—— **5.** Ueber Endarteriitis und Arteriitis. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 319–323.

—— **6.** Ueber Phthise und primäre Tuberculose der Lungen. Vortrag. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 40–44.

—— **7.** Ueber acute Endocarditis. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 91–92.

—— **8.** Ueber die sog. acute katarrhalische Pneumonie. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 92–94.

—— **9.** Ueber die mechanischen, functionellen oder compensatorischen Hypertrophieen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 65–67.

—— **10.** Ueber das Celluloid. Vortrag. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 120–122.

—— **11.** Die embolische Endocarditis. Virchow, Archiv, 72, 1878, pp. 257–277.

—— **12.** Ueber Myxom. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 51–53.

—— **13.** Ueber compensatorische Hypertrophieen in atrophischen Nieren. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 159–161.

Koester, *Carl.* **14.** Ueber die Bedeutung der Lymphgefässe bei der chronisch-granulirenden Entzündung. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 69–72.

—— **15.** Ueber die Genese der Cystenniere. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 138–139.

Koeth-Sörgenloch, *Dael (Frhrr) von.* Anbau-Versuch mit verschiedenen Sorten von Runkelrüben. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 28, 1883, pp. 451–453.

Koettstorfer, *J.* Zum Nachweis von Jod im Meerwasser. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 305–309.

—— **2.** Neue Methode zur Untersuchung der Butter auf fremde Fette. [1878–9.] Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 199–207, 431–437.

Kögler, *K.*, & **Gruss,** *Gustav.* Ueber die Bahn der Oenone (215). [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 370–376.

Kögler, *K.*, **Mach,** *Ernst*, & **Tumlirz,** *Ottokar.* Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Funkenwellen. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 7–32.

Kohfahl, *Rud.* Die durch den Winddruck erzeugten Spannungen in Charnierbogenbrücken. Der Civilingenieur, 23, 1877, col. 577–598.

Kohl, *Franz Friedrich.* Hymenopterologischer Beitrag. [1877.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878 (*Abh.*), pp. 701–710.

—— **2.** Neue tirolische Grabwespen. [1879.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Abh.*), pp. 395–404.

—— **3.** Die Raubwespen Tirols nach ihrer horizontalen und verticalen Verbreitung, mit einem Anhange biologischer und kritischer Notizen. Innsbruck, Ferdinandeum Zeitschr., 24, 1880, pp. 95–242.

—— **4.** Neue Hymenopteren in den Sammlungen des k. k. zoolog. Hof-Cabinetes zu Wien. [1882.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 32, 1883 (*Abh.*), pp. 475–498.

Kohl, *Franz Friedrich*, & **Dalla Torre,** *Karl Wilhelm von.* Die Chrysiden und Vesparien Tirols. [1878.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 8, 1879 (*Heft* 1), pp. 52–84.

Köhl, *Torvald.* [Schreiben betreffend farbige Sterne.] [1877.] Astr. Nachr., 91, 1878, col. 223–224.

—— **2.** [Schreiben über veränderliche Sterne.] Astr. Nachr., 92, 1878, col. 159–160.

Köhler, *G.* Ueber die Störungen im westfälischen Steinkohlengebirge und deren Entstehung. Zeitschr. Berg- Hütten- Salinenw., 28, 1880 (*Abh.*), pp. 195–210.

—— **2.** Die Störungen in Rammelsberger Erzlager bei Goslar. Zeitschr. Berg- Hütten- Salinenw., 30, 1882 (*Abh.*), pp. 31–43.

Köhler, *H.* Ueber das Verhalten von H_2S gegen CO_2 bei heller Rothgluth. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 205–206.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von trockenem Ammoniumsulfat auf trockenes Bariumäthylsulfat, bei Gegenwart von Bariumoxyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1926–1928.

—— **3.** Ueber die Zersetzung der Aethylsulfate durch gasförmige Salzsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1929–1932.

—— **4.** Notiz über die Bildung von Aethylamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2093–2095.

—— **5.** Ueber die Bestandtheile der ätherischen Oele einiger Ericeen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 246–248.

—— **6.** Einiges über das Quecksilberjodid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 608–609, 1234–1236.

—— **7.** Beitrag zur Kenntniss der substituirten Chlorstickstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 770–772.

—— **8.** Ueber Quecksilberchlorojodid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1187–1191.

—— **9.** Beitrag zur Kenntniss der substituirten Chlorstickstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1869–1872.

—— **10.** Zur Kenntniss der Reactionen des Aethylamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2208–2211.

—— **11.** Ueber äthylirte Mercuraminverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2321–2324.

—— **12.** Apparat zur Bestimmung der Löslichkeit. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 239–243.

—— **13.** Ueber eine neue Synthese des Phosphenylsulfochlorids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 463–464.

—— **14.** Ueber das Verhalten von Antimonpentachlorid gegen Phosphortrichlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 875–877.

—— **15.** Ueber die Produkte der Einwirkung von Phosphorchlorür auf Benzol im Phosphenylapparat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1623–1625.

—— **16.** Verhalten einiger Chloride gegen Phosphenylchlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1626–1629.

Köhler, *H.*, & **Aronheim,** *B.* Ueber eine neue Synthese des Phenylisobutans. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, p. 509.

Köhler, *H.*, & **Michaelis,** *A.* Ueber Phosphenylbromid und einige Derivate derselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 519–521.

—— —— **2.** Ueber Phosphenylsulfochlorid und Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1053–1054.

Köhler, *H.*, & **Michaelis,** *A.* **3.** Ueber Phenylphosphin und Phosphobenzol (Diphosphenyl). Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 807–814; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 28–31.

—— —— **4.** Ueber Isophosphenylsulfid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 815–816.

—— —— **5.** Ueber Phosphenyläther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 816–818.

Köhler, *Hermann Adolph.* For biographical notice and list of works *see* Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 148–153.

—— To reference in No. 15 (*Vol.* 8) *add* Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1869, pp. 23–29.

—— To reference in No. 20 (*Vol.* 8) *add* Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1873, pp. 16–18.

—— **22.** *Ueber Pikrotoxin. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1867, pp. 27–28.

—— **23.** *Ueber das Saponin. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1872, pp. 23–27.

—— **24.** Ueber die Wirkung der Mutterkornpräparate. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1874, pp. 3–5.

—— **25.** Vergleichend-experimentelle Untersuchungen über die physiologischen Wirkungen des Ergotin Bonjean und des Ergotin Wiggers. Virchow, Archiv, 60, 1874, pp. 384–408.

—— **26.** Ueber die Wirkungen des Chinin. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1876, pp. 22–25.

—— **27.** Eine thatsächliche Berichtigung die vaguslähmende Wirkung des Cumarins betreffend. [1876.] Archiv Exper. Pathol., 6, 1877, pp. 283–286.

—— **28.** Ueber die Compensation mechanischer Respirationsstörungen und die physiologische Bedeutung der Dyspnoe. Archiv Exper. Pathol., 7, 1877, pp. 1–44.

—— **29.** Ueber die Verhinderung der Auswanderung der weissen Blutkörperchen durch Chinin. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 107–122.

Köhler, *K.*, & **Tiemann,** *Ferd.* Ueber die aus dem Anisaldehyd und dem Acetophenon darstellbaren Amidosäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1976–1982.

Köhler, *Wilhelm.* Zusatz von Mangan-Siliciumlegirungen bei Stahlgüssen. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 36, 1877, pp. 409–410.

—— **2.** Annähernde Bestimmung des Metallgehaltes von Erzen durch Ermittelung ihres specifischen Gewichtes. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 37, 1878, pp. 150–152.

—— **3.** Ueber Zinkgewinnung bei ununterbrochenem Betrieb im Gebläseschachtofen. Dingler, Polytechn. Journ., 227, 1878, pp. 384–390.

Kohlmann, *B.* Ueber die Löslichkeit der Salicylsäure in wässrigen Flüssigkeiten. Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 286–287.

Kohlmann, *Reinhard.* Mollusken-Fauna der Unterweser. [1878.] Bremen, Abhandl., 6, 1880, pp. 49–97.

—— **2.** Schnecken und Muscheln in Möwenhorsten. [1878.] Bremen, Abhandl., 6, 1880, p. 98.

Kohlrausch, *E.* Beiträge zur Kenntniss der Scolopendriden. Journ. Mus. Godeffroy, 1879, *Heft* 14, pp. 51–74.

—— **2.** Gattungen und Arten der Scolopendriden. Archiv f. Naturg., 47, 1881 (*Bd.* 1), pp. 50–132.

Kohlrausch, *Friedrich.* Assign to this author the Title given under Kohlrausch, *Rudolph*, No. 18 (*Vol.* 3). For Nos. 1–29 (*Vol.* 8) *read* Nos. 2–30.

—— To reference in No. 27 [28] (*Vol.* 8) *add* Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 85–87; Phil. Mag., 47, 1874, pp. 362–363.

—— **31.** Ueber Thermoelektricität, Wärme, und Elektricitätsleitung. Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 65–86; Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 601–618.

—— **32.** Ueber die elastische Nachwirkung. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 41–49; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 13, 1876, pp. 368–370.

—— **33.** Ueber das elektrische Leitungsvermögen des Wassers und der Säuren. München, Akad. Sitzber., 5, 1875, pp. 284–305.

—— **34.** Bemerkungen zu Hrn. NEESEN's Beobachtungen über die elastische Nachwirkung. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 579–587.

—— **35.** Ueber das Leitungsvermögen der in Wasser gelösten Elektrolyte im Zusammenhang mit der Wanderung ihrer Bestandtheile. Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 213–224; Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 10–18.

—— **36.** Ueber die von W. WEBER und R. KOHLRAUSCH gegebene Zurückführung der elektrischen Strom-Messungen auf mechanisches Maass. Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 641–644.

—— **37.** Experimental-Untersuchungen über die elastische Nachwirkung bei der Torsion, Ausdehnung, und Biegung. Dritte Mittheilung. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 337–375.

—— **38.** Das elektrische Leitungsvermögen der Chlor-, Brom- und Jod-Wasserstoffsäure, der Schwefel-, Phosphor-, Oxal-, Wein- und Essigsäure in wässerigen Lösungen. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 233–275.

—— **39.** Beitrag zu BOLTZMANN's Theorie der elastischen Nachwirkung. [1876.] Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 225–238.

—— **40.** Ueber das elektrische Leitungsvermögen wässeriger Lösungen insbesondere von den Salzen der Alkalien und alkalischen Erden

den Aetz-Alkalien sowie einigen Säuren. Göttingen, Nachrichten, 1877, pp. 181–199.

Kohlrausch, *Friedrich.* **41.** Ueber das elektrische Leitungsvermögen des Wassers und einiger anderer schlechter Leiter. [1876.] Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, 1878, pp. 1–16.

—— **42.** Ueber die Ermittelung von Lichtbrechungsverhältnissen fester Körper durch Totalreflexion. [1877.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 12, 1878, pp. 103–110.

—— **43.** Ueber die Ermittelung von Lichtbrechungsverhältnissen durch Totalreflexion. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 1–33.

—— **44.** Ueber das Dichtigkeitsmaximum einer Mischung von Schwefelsäure und Wasser. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, 1878, pp. 675–676.

—— **45.** Das elektrische Leitungsvermögen der wässerigen Lösungen von den Hydraten und Salzen der leichten Metalle, sowie von Kupfervitriol, Zinkvitriol und Silbersalpeter. [1878.] Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 1–51, 145–210.

—— **46.** Die elektrolytische Reibung, verglichen mit der capillaren Reibung. Göttingen, Nachrichten, 1879, pp. 100–105.

—— **47.** Einfache Methoden und Instrumente zur Widerstandsmessung insbesondere in Elektrolyten. [1880.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 15, 1881, pp. 93–100; Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 653–660.

—— **48.** Ueber den angeblichen Einfluss des Sonnenscheins auf den Luftzug in Kaminen. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1881, pp. 151–154; Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 244–247.

—— **49.** Absolute Messung der Stärke des Erdmagnetismus auf galvanischem Wege ohne Zeitbestimmung. Göttingen, Nachrichten, 1881, pp. 281–290; Spettrosc. Ital. Mem., 10, 1881, pp. 154–155; Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 430–436.

—— **50.** Die Messung der erdmagnetischen Horizontal-Intensität mittels bifilarer Aufhängung eines Magnets. Göttingen, Nachrichten, 1882, pp. 84–89; Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 559–562.

—— **51.** Ueber die Messnng der Windungsfläche einer Drahtspule auf galvanischem Wege und über den absoluten Widerstand der Quecksilbereinheit. Göttingen, Nachrichten, 1882, pp. 654–661; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 110–114.

—— **52.** Transportable Instrumente zur Messung der erdmagnetischen Intensitätsvariationen. Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 533–550.

—— **53.** Tangentenbussole für absolute Messungen, Spiegelgalvanometer, Elektrodynamometer und metallfreies Magnetometer. Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 550–558.

—— **54.** Ueber Prismenbeobachtungen mit streifend einfallendem Licht und über eine Abänderung der Wollaston'schen Bestimmungsmethode für Lichtbrechungsverhältnisse. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 603–609.

Kohlrausch, *Friedrich.* **55.** Ueber die Einstellung eines Objectes am Totalreflectometer. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 609–610.

—— **56.** Absolute Messungen mittels bifilarer Aufhängung, insbesondere zwei Methoden zur Bestimmung der erdmagnetischen Horizontal-Intensität ohne Zeitmessung. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 737–772.

—— **57.** Ueber die galvanische Ausmessung der Windungsfläche einer Drahtspule. Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 513–533.

—— **58.** Ueber ein Verfahren, elektrische Widerstände unabhängig von Zuleitungswiderständen zu vergleichen. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 465–474; Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 76–87; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 594–603.

—— **59.** Ueber den Polabstand, den Inductions- und Temperatur-Coëfficient eines Magnetes und über die Bestimmung von Trägheitsmomenten durch Bifilarsuspension. Göttingen, Nachrichten, 1883, pp. 396–414.

—— **60.** Ueber die Messung localer Variationen der erdmagnetischen Horizontal-Intensität. [1883.] München, Akad. Sitzber., 13, 1884, pp. 1–16; Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 130–143; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 312–321.

—— **61.** Ueber einige Bestimmungsweisen des absoluten Wiederstandes einer Kette, welche einen Erdinductor und ein Galvanometer enthält. [1883.] München, Akad. Sitzber., 13, 1884, pp. 315–319; Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 87–91; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 604–607.

Kohlrausch, *Friedrich,* & **Grotrian,** *O.* Das elektrische Leitungsvermögen der Chlor-Alkalien und alkalischen Erden, sowie der Salpetersäure in wässerigen Lösungen. Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 405–418; Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 1–14, 215–239; Phil. Mag., 49, 1875, pp. 417–425.

Kohlrausch, *Otto.* **2.** Erfahrungen über den Einfluss des rhodanhaltigen schwefelsauren Ammoniaks auf das Pflanzenwachsthum. Dingler, Polytechn. Journ., 212, 1874, pp. 425–431.

—— **3.** Analysen einiger österreichischen Biere. Dingler, Polytechn. Journ., 216, 1875, pp. 57–61.

—— **4.** Die Reinigung rohrer Zuckersäfte mittels Thonerdehydrat. Chem. Central-Bl., 9, 1878, pp. 185–191.

Kohlrausch, *Wilhelm Friedrich.* Ueber die experimentelle Bestimmung von Lichtgeschwindigkeiten in Krystallen. [1878.] Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 86–115.

Kohlrausch, *Wilhelm Friedrich.* **2.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Empfindlichkeit des Gehörssinns. Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 335–336.

—— **3.** Experimentelle Bestimmung von Lichtgeschwindigkeiten in Krystallen. Zweite Mittheilung: Schiefe Schnitte in zweiaxigen Krystallen. Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 427–435.

—— **4.** Ueber das Verhalten von Membranen in tönenden Luftsäulen. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 584–590.

—— **5.** Ueber Töne, die durch eine begrenzte Anzahl von Impulsen erzeugt werden. [1879.] Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 1–13.

—— **6.** Experimentelle Untersuchung der Töne, welche beim Durchströmen von Gasen durch Spalten entstehen. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 545–569.

—— **7.** Das elektrische Leitungsvermögen der Schwefelsäure und Pyroschwefelsäure und die Dichtigkeit der concentrirten Schwefelsäure. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 69–85.

—— **8.** Das elektrische Leitungsvermögen von Chlorsilber, Bromsilber und Jodsilber. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 642–654.

Kohlschütter, *Ernst.* **3.** *Ueber den Schlaf. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1867, pp. 25–26.

—— **4.** Ueber das Wachsthum der Nägel. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1882, pp. 42–44.

Kohn, *Gustav.* Ueber das räumliche vollständige Fünfeck. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 7–10.

—— **2.** Ueber algebraische Raumcurven. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 755–770.

—— **3.** Beiträge zur Theorie der Convergenz unendlicher Reihen. Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 63–95.

—— **4.** Zur Theorie der harmonischen Mittelpunkte. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 424–431.

Kohn, *Julius.* Unmittelbare manometrische Flammen. Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 321–325.

Kohn, *Moriz. See* **Kaposi.**

Kohn, *Siegfr.* Ueber einige Spaltungsproducte der Eiweisskörper. Chem. Central-Bl., 9, 1878, pp. 297–302.

Köhnlein, *B.* Eine bequeme Darstellung der Paraffine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 560–563.

Kohts, *Oswald.* Experimentelle Untersuchungen über den Husten. Virchow, Archiv, 60, 1874, pp. 191–216.

—— **2.** Zur Lehre von den Functionen der Corpora quadrigemina. Virchow, Archiv, 67, 1876, pp. 425–448.

Kohts, *Oswald,* & **Tiegel,** *E.* Einfluss der Vagusdurchschneidung auf Herzschlag und Athmung. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 84–92.

Koken, *Ernst.* Die Reptilien der norddeutschen unteren Kreide. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 735–827.

Koken, *J.,* & **Birnbaum,** *Karl.* Untersuchung einer sauer reagirenden Flüssigkeit aus dem Uebersteiger des Vacuum-Apparates einer Rübenrohzuckerfabrik. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 83–87.

Kokscharow, *Nicolai Ivan von.* **73.** Sur les valeurs exactes des angles et sur la tétartoédrie des cristaux de fer titané. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 734–738; Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 471–476.

—— **74.** Resultate der an Aragonit-, Kupferkies- und Skorodit-Krystallen angestellten Messungen. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 19, 1874, col. 558–572.

—— **75.** Notiz über Perowskit-Krystalle. [1874.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 20, 1875, col. 276–292.

—— **76.** Resultate der genauen Messungen der Schwefel-Krystalle. [1874.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 20, 1875, col. 292–299.

—— **77.** [Der Biotit vom Vesuv gehört dem hexagonalen System an.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 857–858.

—— **78.** Ueber das Titaneisen vom Ural. [1874.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 22, 1876, *No.* 3.

—— **79.** Ueber den russischen Calcit. [1875.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 22, 1876, *No.* 5.

—— **80.** Resultate der an Dolomit-, Kalkspath-, Baryt-, Titaneisen- und Zinkblende-Krystallen ausgeführten Messungen. [1875.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 21, 1876, col. 47–59.

—— **81.** Ueber das russische Rothbleierz. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 24, 1877, *No.* 5.

—— **82.** Ueber das Krystallsystem und die Winkel des Glimmers. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 24, 1877, *No.* 9.

—— **83.** [Das Krystallisationssystem des Glimmers; über Skorodit und Brookit; Waluewit, ein neues Mineral.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 798–805.

—— **84.** Versuch, die problematische Krystallisation des Perowskits zu erklären. [1877.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 24, 1878, col. 300–305; Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 38–39.

—— **85.** Ueber Waluewit. [1877.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 25, 1878, *No.* 4.

—— **86.** Resultate der an Datolith-, Amphibol- und Vauquelinit-Krystallen ausgeführten Messungen. [1881.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 15–30.

—— **87.** Mineralogische Notiz, als Zusatz zu meiner Abhandlung über Vauquelinit und Laxmannit. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 267–274.

Kokscharow, *Nicolai Ivan von.* **88.** Mineralogische Notiz über von A. v. Lösch am Ural entdeckte Olivin-Krystalle. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 275–278.

—— **89.** Resultate der an den Pachnolith- und Gelbbleierz-Krystallen ausgeführten Messungen. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 281–286.

Kokscharow, *Nicolai Ivan von,* & **Des Cloizeaux,** *Alfred Louis Olivier.* Note sur les formes cristallographiques et sur la réunion de la vauquelinite et de la laxmannite. Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 421–426; 26, 1882, pp. 135–136.

Kokscharow, *N. von* (*jun.*) Beryll-Krystalle eines neuen Fundortes. [1880.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 35–38.

Kokujew, *N.* Erster [und zweiter] Nachtrag zum "Verzeichniss der bis jetzt in der Umgegend von Jaroslav aufgefundenen Käfer" des Herrn M. von Bell. Moscou, Soc. Nat. Bull., 54, 1879 (*Pt.* 1), pp. 218–233; 55, 1880 (*Pt.* 2), pp. 23–32.

Koláček, *Franz.* Ueber die beim Evacuiren eines gegebenen Raumes zu leistende Arbeit. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 643–649.

—— **2.** Ueber den Einfluss des capillaren Oberflächendruckes auf die Fortpflanzungsgeschwindigkeit von Wasserwellen. Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 425–430; 6, 1879, p. 616.

—— **3.** Ueber den Einfluss des den Schall leitenden Mediums auf in ihm schwingende Tonquellen. Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 23–44.

—— **4.** Ueber eine einfache Modification des Fresnel-Arago'schen Interferenzversuches in polarisirtem Lichte. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 672–676.

—— **5.** Ueber die Wellenbewegung schwerer Flüssigkeiten, welche in einem senkrechten Kreiscylinder eingeschlossen sind. Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, p. 177.

—— **6.** Beitrag zur Theorie der Resonanz. [1880.] Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 353–363.

—— **7.** Ueber die Beziehung des Gefrierpunktes von Salzlösungen zu deren Spannkraftsgesetze. [1881.] Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 38–45.

—— **8.** Theorie des Versuches von Oettingen. (*Bohemian.*) [1882.] Prag, Sitzber., 1883, pp. 450–456; Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 541–543.

—— **9.** Ueber Schwingungen fester Körper in Flüssigkeiten. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 1147–1178.

Kolář, *W.*, & **Preis,** *Karl.* Ueber zwei Sulfosalze des Chroms. Prag, Sitzber., 1878, pp. 319–321.

Kolatschewsky, (*Dr.*) ——. Beiträge zur Histologie der Leber. Vorläufige Mittheilung. Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 415–419.

Kolb, *Franz.* Bericht über die Ablagerung des Grund- und Plattelkohlenflötzes in Třemošna bei Pilsen. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 335–337.

Kolb, *Jules.* **12.** Recherches sur la formation du superphosphate de chaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 825–828; Chemical News, 29, 1874, p. 235.

—— **13.** Note sur l'analyse des superphosphates. Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 142–144.

—— **14.** Étude sur les tourbes du département de la Somme. Annales Génie Civil, 4, 1875, pp. 72–82.

Kolbe, *Adolf Wilhelm Hermann.* **81.** Ueber eine neue Darstellungsmethode und einige bemerkenswerthe Eigenschaften der Salicylsäure. Leipzig, Math. Phys. Ber., 26, 1874, pp. 26–41; Journ. Prakt. Chem., 10, 1874, pp. 89–112; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 833–843; Pharmaceut. Journ., 5, 1875, p. 421.

—— **82.** Bemerkungen zur vorstehenden Abhandlung [von Berthelot: "Ueber die Darstellung der Propionsäure mittelst Kohlenoxyd und über Bariumalkoholat"]. Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 27–29.

—— **83.** Vorläufige Mittheilung [über Darstellung von Salicylsäure und Paraoxybenzoësäure]. Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 41–42.

—— **84.** Synthese der Paraoxybenzoësäure. Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, p. 336.

—— **85.** Weitere Mittheilungen über Wirkungen der Salicylsäure. [1874.] Journ. Prakt. Chem., 11, 1875, pp. 9–23, 213–215; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 233–240 [*First part only*].

—— **86.** Darstellung chemisch reiner Paraoxybenzoësäure durch Umwandlung der Salicylsäure. Journ. Prakt. Chem., 11, 1875, pp. 24–26; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 240–241.

—— **87.** Ueber die chemische Natur der Salylsäure. Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 151–157; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 1017–1020.

—— **88.** Chemische Winke für praktische Verwendungen der Salicylsäure. Journ. Prakt. Chem., 13, 1876, pp. 106–120; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 902–909.

—— **89.** Die Hydrazine und ihre Verbindungen. Journ. Prakt. Chem., 13, 1876, pp. 315–326.

Kolbe, *Adolf Wilhelm Hermann.* **90.** Prüfung der Salicylsäure auf Reinheit. Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 143–144.

—— **91.** [Bemerkungen zu den zwei Abhandlungen von Reimer und Tiemann, (Ueber die Einwirkung von Chloroform, &c., in Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876).] Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 338–346.

—— **92.** Chemische Constitution des Benzols und Phenols und einiger Derivate derselben. Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 347–355.

—— **93.** Darstellung von Jodwasserstoffsäure. Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 172–173.

—— **94.** Die Benzoylcarbonsäure. Journ. Prakt. Chem., 16, 1877, pp. 29–35.

—— **95.** Ist anhaltender Genuss kleiner Mengen Salicylsäure der Gesundheit nachtheilig? Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 347–350.

—— **96.** Ueber die Zusammensetzung und Basicität der Unterschwefelsäure. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 485–487.

—— **97.** Zerstörende Wirkung der Holzsubstanz auf Salicylsäure. Journ. Prakt. Chem., 21, 1880, pp. 442–447; 22, 1880, p. 112.

—— **98.** Ueber Di- und Tricarbinole. Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 147–165.

—— **99.** Bemerkung [zur Abhandlung Schreiner's: "Zwei Fälle von Metamerie bei organischen Verbindungen"]. Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 361–362.

—— **100.** Meine Betheilung an der Entwickelung der theoretischen Chemie. i–iv. Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 305–323, 353–379, 497–517; 24, 1881, pp. 374–425.

—— **101.** Blumenlese modern-chemischer Aussprüche. Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 444–448, 550–551; 24, 1881, pp. 46–48, 92–96, 184–192, 340–352, 520–528; 25, 1882, pp. 249–258.

—— **102.** Bemerkungen zu Lossen's Abhandlung: "Ueber die Vertheilung der Atome in der Molekel." Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 489–496.

—— **103.** Constitution des Isatogensäureäthers. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 362–368.

—— **104.** Antiseptische Eigenschaften der Kohlensäure. Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 249–255.

—— **105.** Was ist Isatin? Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 490–497; 28, 1883, pp. 37–55, 65–79.

—— **106.** Chemische Constitution des Acetylisatins und der Acetylisatinsäure. Journ. Prakt. Chem., 28, 1883, pp. 79–82.

Kolbe, *Adolf Wilhelm Hermann,* & **Meyer,** *Ernst von.* Versuche über die gährungshemmende Wirkung der Salicylsäure und anderer aromatischer Säuren. Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 133–151; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 941–951.

Kolbe, *Adolf Wilhelm Hermann,* & **Meyer,** *Ernst von.* **2.** Ueber die antiseptischen Wirkungen der Salicylsäure und Benzoësäure in Bierwürze und Harn. Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 178–203; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 1003–1016.

—— —— **3.** Abfertigung des Herrn W. Hempel. [Beitrag zur Beurtheilung der Salicylsäurefrage.] Journ. Prakt. Chem., 21, 1880, pp. 385–406.

Kolbe, *Carl.* Ueber die Bromadditionsprodukte der Crotonsäuren und der Methacrylsäure. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 369–398.

Kolbe, *Hermann Julius.* [Ueber die Libelluliden der westfälischen Fauna.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1877, pp. 64–69.

—— **2.** Natürliches System der carnivoren Coleoptera. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 258–280.

—— **3.** Bemerkungen zu Dr. Jacob Spångberg's "Psocina Sueciae et Fenniae." Stettin, Entom. Zeitung, 41, 1880, pp. 176–178.

—— **4.** Das Flügelgeäder der Psociden und seine systematische Bedeutung. Stettin, Entom. Zeitung, 41, 1880, pp. 179–186.

—— **5.** Ueber die Linné'schen Species Phryganea flavilatera und Hemerobius lutarius. Stettin, Entom. Zeitung, 41, 1880, pp. 351–355.

—— **6.** Differenzen in dem Vorkommen einiger Psociden-Species. Stettin, Entom. Zeitung, 42, 1881, pp. 236–237.

—— **7.** Ueber die von J. M. Hildebrandt in Madagaskar gefundenen Brenthiden. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1883, pp. 74–82.

—— **8.** Ueber die madagaskarischen Dytisciden des königl. entomologischen Museums zu Berlin. Archiv f. Naturg., 49, 1883 (*Bd.* 1), pp. 383–427.

—— **9.** Neue Coleoptera von Westafrika. Berlin. Entom. Zeitschr., 27, 1883, pp. 15–36.

—— **10.** Ein neues Genus der Coleopteren-Familie Brenthidae aus Madagaskar. Tribus Hephebocerini, Anchisteus peregrinus, *n.g. & sp.* Berlin. Entom. Zeitschr., 27, 1883, pp. 185–186.

—— **11.** Beitrag zur Systematik der Lepidoptera. Berlin. Entom. Zeitschr., 27, 1883, pp. 217–224.

—— **12.** Ueber die geographischen Verhältnisse der nordafrikanischen Fauna der Coleoptera Carabidae. Berlin. Entom. Zeitschr., 27, 1883, pp. 225–234.

—— **13.** Ueber Mesopsocus aphidioides, *Schrank*, und Elipsocus laticeps, *Kolbe*. Berlin. Entom. Zeitschr., 27, 1883, pp. 235–238.

—— **14.** Zwei neue Anthieiden (Coleoptera) von Chinchoxo in Westafrika: [Aulacoderus guineensis, A. lyonichoides]. Berlin. Entom. Zeitschr., 27, 1883, pp. 277–278.

Kolbe, *Hermann Julius.* **15.** Neue Psociden des königl. zoologischen Museums zu Berlin. Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 65–87.

—— **16.** Neue Beiträge zur Kenntniss der Psociden der Bernstein-Fauna. [Philotarsus antiquus; Elipsocus kühli, *nn. spp.*] Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 186–191.

—— **17.** Ueber die von Hrn. Major von Mechow auf seiner Forschungsreise am Cuango gesammelten Brenthiden, [nebst Beschreibung von Anisognathus mechowi, A. anaticeps; Pericordus latipes; Eupsalis submaculatus]. Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 233–239.

—— **18.** Zur Kenntniss der Brenthiden-Gattung Centrophorus, *Chevr.*, Madagaskars. Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 381–388.

Kolbenheyer, *Karl.* [Erster und] zweiter Beitrag zur Kenntniss der "Hohen Tatra." Petermann, Mittheil., 19, 1873, pp. 65–67; 20, 1874, pp. 305–310.

Kolderup Rosenvinge, *L.* Sphærokrystaller hos Mesembryanthemum. [1878.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 9 & 10, 1877–78, pp. 305–314.

—— **2.** Vaucheria sphærospora, *Nordst.*, *v.* dioica, *n. var.* Botaniska Notiser, 1879, pp. 190–191.

—— **3.** Bidrag til kundskaben om slægterne Ulothrix og Conferva, særligt med hensyn til væggens bygning. (Études sur les genres de l'Ulothrix et de la Conferva, spécialement par rapport à la structure de la membrane.) [1878.] Botanisk Tidsskrift, 3 (11), 1879–80, pp. 114–134; *Résumé*, pp. (2)–(5).

—— **4.** Anatomisk Undersøgelse af Vegetationsorganerne hos Salvadora. Kjöbenhavn, Oversigt, 1880, pp. 211–226; (*Résumé*, pp. 23–27).

—— **5.** Om Spirogyra groenlandica, *nov. spec.*, og dens Parthenosporedannelse. Stockholm, Öfversigt, 40, 1884, *No.* 8, pp. 37–43.

Koldewey, (*Capt.*) *Carl.* *Eisverhältnisse im Grönländischen Meere und Ansichten über weitere Förderung arctischer Entdeckungen. [*Auszug.*] Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 14, 1871, pp. 282–295.

Koldewey, (*Capt.*) *Carl*, & **Wijkander,** *August.* Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf Spitzbergen und in Ostgrönland. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 116–123; Petermann, Mittheil., 22, 1876, pp. 290–294.

Kolessnikow, *N.* Pigmentirtes Rhabdomyom (Rhabdomyoma melanodes). Virchow, Archiv, 68, 1876, pp. 554–575.

—— **2.** Die Histologie der Milchdrüse der Kuh und die pathologisch-anatomischen Veränderungen derselben bei der Perlsucht. Virchow, Archiv, 70, 1877, pp. 531–546.

Kolessnikow, *N.* **3.** Ueber die Eientwickelung bei Batrachiern und Knochenfischen. Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 382–414.

—— **4.** Ueber pathologische Veränderungen des Gehirns und Rückenmarks der Hunde bei der Lyssa. Virchow, Archiv, 85, 1881, pp. 445–503.

Kollarits, *M. A.* Ein Vorkommen des Fasergypses am Condensations-Coaksthurme der Salzsäure, und über die Entstehungsweise desselben. Zürich, Vierteljahrsschr., 19, 1874, pp. 26–31.

Kollbeck, *Friedrich.* Ueber Porphyrgesteine des südöstlichen China. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 461–488.

Koller, *Carl.* Beiträge zur Kenntniss des Hühnerkeims im Beginne der Bebrütung. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 3), pp. 316–329.

—— **2.** Ueber die Bildung der Keimblätter im Hühnerei. [*Vorläuf. Mittheil.*] Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 249–251.

—— **3.** Untersuchungen über die Blätterbildung im Hühnerkeim. [1881.] Archiv Mikrosk. Anat., 20, 1882, pp. 174–211.

Kölliker, *Albert von.* **155.** Ueber den Bau und systematische Stellung der Gattung Umbellularia: eine vorläufige Mittheilung. [1874.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 8, 1875, pp. 13–18.

—— **156.** Ueber die Entwicklung der Graaf'schen Follikel der Säugethiere. [1874.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 8, 1875, pp. 92–95.

—— **157.** Zur Entwicklung der Keimblätter im Hühnereie. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 8, 1875, pp. 209–215.

—— **158.** Ueber die erste Entwicklung des Säugethierembryo. [1875.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 9, 1876, pp. 98–101; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 499–501.

—— **159.** Ueber die Placenta der Gattung Tragulus. [1876.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 10, 1877, pp. 74–83.

—— **160.** Ueber die Entwicklung des peripherischen Nervensystems. [1878.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 13, 1879 (*Sitzber.*), pp. xix–xx, xxi–xxiii.

—— **161.** Embryologische Mittheilungen. Halle, Naturf. Gesell. Festschrift, 1879, pp. 113–127.

—— **162.** Die Entwicklung der Keimblätter des Kaninchens. Vorläufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 370–375, 390–395.

—— **163.** Ueber den Bau der menschlichen Lunge. [1880.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 15, 1881 (*Sitzber.*), pp. xii–xiii, xxv.

—— **164.** Zur Kenntniss des Baues der Lunge des Menschen. [*Ausführlichere Schilderung.*] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 16, 1881, pp. (1)–(24).

—— **165.** Ueber die Lage der Organe im weiblichen Becken. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1881, pp. 120–121.

Kölliker, *Albert von.* **166.** Histiologische und embryologische Mittheilungen. [1. Contractile Faserzellen mit fibrillärem Baue beim Menschen. 2. Der Lobus olfactorius und die Nervi olfactorii bei jungen menschlichen Embryonen.] Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1882, pp. 66–72.

—— **167.** Der W. Krause'sche menschliche Embryo mit einer Allantois. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1882, pp. 109–110.

—— **168.** Ueber die Chordahöhle und die Bildung der Chorda beim Kaninchen. [1882.] Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1883, pp. 2–9.

—— **169.** Einige Beobachtungen über die Organe junger menschlicher Embryonen. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1883, pp. 85–86.

—— **170.** Zur Entwicklung des Auges und Geruchsorganes menschlicher Embryonen. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 17, 1883, pp. (229)–(257).

Kölliker, *Theodor.* Beiträge zur Kenntniss der Brustdrüse. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 14, 1880, pp. 141–158.

—— **2.** Ueber das Os intermaxillare des Menschen und die Anatomie der Hasenscharte und des Wolfsrachens. [1881.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 43, 1882, pp. 325–395.

Kölliker, *Theodor,* & **Virchow,** *Hans.* Varietäten-Beobachtungen aus dem Präparirsaale zu Würzburg im Winter-Semester 1877/78. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 13, 1879, pp. 269–284.

Kollmann, *Julius* (*Ingenieur*). Ueber die Festigkeit des erhitzten Eisens. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 28, 1880, pp. 511–513, 523–525, 531–533, 547–550.

Kollmann, *Julius Constantin Ernst.* For Nos. 2–15 (*Vols.* 3 & 8) *read* Nos. 1–14. *Assign* No. 1 (*Vol.* 3) to **Kollmann,** *J.* (*Engineer*).

—— **15.** Die Cephalopoden in der zoologischen Station des Dr. Dohrn. [1875.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 26, 1876, pp. 1–23.

—— **16.** Der Kreislauf des Blutes bei den Lamellibranchiern, den Aplysien und den Cephalopoden. [1875.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 26, 1876, pp. 87–102; Archives Zool. Expér., 4, 1875, pp. lvii–lix.

—— **17.** Structurlose Membranen bei Wirbelthieren und Wirbellosen. München, Akad. Sitzber., 6, 1876, pp. 163–192.

—— **18.** Häutchenzellen und Myxom. Virchow, Archiv, 68, 1876, pp. 575–610.

—— **19.** Zur Mikrocephalie. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1877, pp. 131–132.

—— **20.** Ueber mesocephale Schädel aus alten Gräbern Bayerns. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1877, pp. 143–144.

Kollmann, *Julius Constantin Ernst.* **21.** Die Bindesubstanz der Acephalen. Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 558–603.

—— **22.** Die menschlichen Eier von 6 mm. Grösse. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1879, pp. 275–311.

—— **23.** Die Schweizer Jugend nach der Farbe der Augen, der Haare und der Haut. [1879.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1880, pp. 4–8.

—— **24.** [Resultate statistischer Untersuchung von Augen-, Haut- und Haarfarben und von Schädelformen in der Schweiz.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1880 (*Versamml. Beilage*), pp. 68–71.

—— **25.** [Ueber europäische Schädeltypen.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1880, (*Versamml. Beilage*), pp. 149–155.

—— **26.** Beiträge zu einer Kraniologie der europäischen Völker. Archiv f. Anthropol., 13, 1881, pp. 79–122, 179–232; 14, 1883, pp. 1–40.

—— **27.** Europäische Menschenracen. [1881.] Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 1, 1882, pp. 1–8; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 742–751.

—— **28.** [Ueber Menschenracen.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1882, pp. 203–208.

—— **29.** Die Doppelnatur des excretorischen Apparates bei den Cranioten. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 522–524.

—— **30.** Deux espèces des variations corrélatives dans le crâne facial de l'homme. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 643–646.

—— **31.** Ueber pithekoide Formen in dem Gesichtsschädel. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1883, pp. 155–160.

—— **32.** Die Wirkung der Correlation auf den Gesichtsschädel des Menschen. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1883, pp. 160–163.

—— **33.** Die statistischen Erhebungen über die Farbe der Augen, der Haare und der Haut in den Schulen der Schweiz. Zürich, Schweiz. Gesell. N. Denkschr., 28, 1883 (*Abth.* 1), (*No.* 3).

—— **34.** Die Autochthonen Amerika's. Zeitschr. f. Ethnol., 15, 1883, pp. 1–47.

—— **35.** Pori aquiferi und Intercellulargänge im Fusse der Lamellibranchiaten und Gasteropoden. [1883.] Basel, Verhandl., 7, 1885, pp. 325–351.

—— **36.** Craniologische Gräberfunde in der Schweiz. [1883.] Basel, Verhandl., 7, 1885, pp. 352–382.

—— **37.** Das Ueberwintern von europäischen Frosch- und Tritonlarven und die Umwandlung des mexikanischen Axolotl. [1883.] Basel, Verhandl., 7, 1885, pp. 387–398; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 567–570.

Kolmodin, *L.* Ostracoda silurica Gotlandiæ.

[1879.] Stockholm, Öfversigt, 36, 1880, *No.* 9, pp. 133–139.

Kolombatović, *Georg,* & **Steindachner,** *Franz.* Beiträge zur Kenntniss der Fische der Adria. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 1), pp. 1193–1202.

Kommrath, *H.* Beitrag zur Theorie der chemischen Verwandtschaftskraft. I & II. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1392–1395; 10, 1877, pp. 742–745.

Komnenos, *T.* Ueber die Einwirkung von Fettaldehyden auf Malonsäure und Aethylmalonat. Liebig's Annalen, 218, 1883, pp. 145–169.

König, *Arthur.* Ueber die Bestimmung der "zurückgegangenen" Phosphorsäure mittelst Ammoniumcitrats. [1880.] Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 49–54.

—— **2.** Ueber die Beziehungen zwischen der galvanischen Polarisation und der Oberflächenspannung des Quecksilbers. Mit eingeschalteten Bemerkungen von H. Helmholtz. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 1–38.

—— **3.** Ueber die Ersetzung der Salpetersäure in galvanischen Elementen durch Wasserstoffsuperoxyd. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 347–349.

—— **4.** Das Leukoskop und einige mit demselben gemachte Beobachtungen. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 990–1008.

König, *E.,* & **Zulkowsky,** *Karl.* Ueber den Character einiger ungeformter Fermente. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 453–469.

König, *Franz.* Ueber den Nachweis von Fuchsin im Wein. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2263–2264; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 82–84.

—— **2.** Mezzo per studiare la diffusione del solfuro di carbonio nel terreno. [1880.] Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 57–65.

—— **3.** Ueber Gährung der Weinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 211–217; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 180–187; Polli, Annali, 74, 1882, pp. 153–158.

—— **4.** Darstellung der Bernsteinsäure aus Weinsäure durch Gährung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 172–173.

König, *Franz Joseph.* To reference in No. 7 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 40–47.

—— To reference in No. 8 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 198–200.

—— **9.** *Die Bestimmung der Cellulose und ihre Mängel. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 415–427; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 497; Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, p. 242.

—— **10.** Substitution des Kalkes in den Knochen. Zeitschr. Biol., 10, 1874, pp. 69–72.

—— **11.** Zur Frage der Substitution des Kalkes in den Knochen. [*Erwiderung.*] Zeitschr. Biol., 11, 1875, pp. 305–307.

König, *Franz Joseph.* **12.** Action of water in the process of irrigation. [*Abstract.*] Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 638–639.

König, *Franz Joseph,* & **Kiesow,** *J.* To reference in No. 1 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 47–56.

König, *Franz Joseph,* & **Krauch,** *C.* Zur quantitativen Bestimmung des in Wasser gelösten Sauerstoffs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 154–156; Chemical News, 41, 1880, pp. 215–216.

—— —— **2.** Ueber die Bestimmung des freien, in Wasser gelösten Sauerstoffs. [*Ausführlichere Mittheil.*] Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 259–282; Chemical News, 42, 1880, pp. 206–207.

König, *Franz Joseph,* & **Mutschler,** *L.* Ueber die Bestimmung des im Wasser gelösten freien Sauerstoffs und den Sauerstoffgehalt des Brunnenwassers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2017–2022.

König, *Franz Joseph,* **Kiesow,** *J.,* & **Aronheim,** *B.* Die Constitution der Pflanzenfette. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 1–16; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 597–598.

König, *George Augustus.* **5.** On an improvement of the burette valve. [1874.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 218–223.

—— **6.** On tantalite from Yancey County, North Carolina. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 39–40.

—— **7.** On pachnolite and thomsenolite. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 42–50.

—— **8.** On spessartite. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 53–54.

—— **9.** Mineralogical notes. [Hydrotitanite, a new mineral. Coloring matter of amazon stone from Pike's Peak. Discovery of zircon in amazon stone from Pike's Peak. Discovery of earthy barite on calcite from St. Louis, Mo. Silver ore from Silver Islet, Lake Superior. Ankerite from the Phœnixville tunnel. Magnetite from Magnet Cove, Ark. Mineral from Bear Creek, Colorado. Randite.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 82–83, 155–156; 1877, pp. 276, 290–291, 292–293, 294–296; 1878, pp. 408–409.

—— **10.** Hexagonite, *Goldsmith,* a variety of tremolite. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 180–181.

—— **11.** On astrophyllite, arfvedsonite, and zircon. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 9–11; Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 944–946.

—— **12.** On astrophyllite, arfvedsonite and zircon, from El Paso Co. Colorado, and a colorimetric estimation of titanium before the blowpipe. [*Includes No.* 11.] Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 509–518.

König, *George Augustus.* **13.** On enstatite. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 198–199.

—— **14.** Protovermiculite, a new mineral species. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 269–272.

—— **15.** On strengite from Rockbridge Co., Va. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 277–278.

—— **16.** On the association of grossularite, zoisite, heulandite, and leidyite—a new species. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 81–85.

—— **17.** Mountain soap of California. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 405–406.

—— **18.** Preliminary notice on chromometry, a new branch of quantitative analysis with the blowpipe. [1878.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 29–34.

—— **19.** Notes on jarosite. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 331–332.

—— **20.** On jarosite from a new locality. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 375–379.

—— **21.** On beegerite, a new mineral. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 379–382; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), p. 364.

—— **22.** On alaskaite, a new member from the series of bismuth sulphosalts. [1881.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 472–477; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 25–26.

—— **23.** Notes on monazite. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 15–16.

—— **24.** Orthite from Amelia Court House, Va. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 103–104.

—— **25.** Action of charcoal upon a solution of gold chloride. Franklin Instit. Journ., 83, 1882, pp. 382–383; Chemical News, 45, 1882, pp. 215–216.

—— **26.** Note on a new gold purple. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 75–76.

König, *Heinr.* Ueber die Einwirkung von Cyanwasserstoffsäure und Chlorwasserstoffsäure auf Methylacetessigäther. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 768–770.

König, *Julius.* **4.** Nouvelle démonstration du théorème de TAYLOR. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 270–272.

—— **5.** Ein allgemeiner Ausdruck für die ihrem absoluten Betrage nach kleinste Wurzel den Gleichung n^{ten} Grades. Mathem. Annal., 9, 1876, pp. 530–540.

—— **6.** Ueber rationale Functionen von n Elementen und die allgemeine Theorie der algebraischen Gleichungen. [1878.] Mathem. Annal., 14, 1879, pp. 212–230.

—— **7.** Ein Beweis des Multiplicationstheorems für Determinanten. Mathem. Annal., 14, 1879, pp. 507–509.

König, *Julius.* **8.** Die Factorenzerlegung ganzer Functionen und damit zusammenhängende Eliminationsprobleme. Mathem. Annal., 15, 1879, pp. 161–173.

—— **9.** Ueber Reihenentwicklung nach Bessel'schen Functionen. Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 85–86.

—— **10.** Ueber endliche Formensysteme in der Theorie der rationalen Functionen. [1880?] Mathem. Annal., 18, 1881, pp. 69–77.

—— **11.** Zur Theorie der Resolventen. [1880.] Mathem. Annal., 18, 1881, pp. 78–81.

—— **12.** Beiträge zur Theorie der algebraischen Gleichungen. Mathem. Annal., 21, 1883, pp. 424–433.

König, *Rudolph.* **10.** Ueber den Zusammenklang zweier Töne. [1875.] Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 177–237; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 417–446, 511–525.

—— **11.** Stimmgabel mit veränderlichem Tone. Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 621–623.

—— **12.** KÖNIG's tuningforks. Nature, 16, 1877, p. 162; Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 147–148; Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 80–82.

—— **13.** Recherches sur la différence de phase qui existe entre les vibrations de deux téléphones associés. Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 149–153; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 175–179.

—— **14.** Untersuchungen über die Schwingungen einer Normalstimmgabel. Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 394–417.

—— **15.** Ueber die Erregung harmonischer Töne durch Schwingungen eines Grundtones. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 857–870.

—— **16.** Ueber den Ursprung der Stösse und Stosstöne bei harmonischen Intervallen. Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 335–349.

—— **17.** Beschreibung eines Stosstöneapparates für Vorlesungsversuche. Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 350–353.

—— **18.** Ueber die Beobachtung der Luftschwingungen in Orgelpfeifen. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 569–582.

—— **19.** Bemerkungen über die Klangfarbe. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 369–393.

König, *Walter.* Ueber die elliptische Polarisation des reflectirt gebeugten Lichtes. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 1016–1036.

—— **2.** Ueber die optischen Eigenschaften der Platincyanüre. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 491–512.

König-Warthausen, *Richard* (*Freiherr*) *von.* **17.** Verzeichniss der Wirbelthiere Oberschwabens. Erste Abtheilung: Säugethiere. Württemberg, Jahreshefte, 31, 1875, pp. 193–335.

—— **18.** Ueber die zur Unterscheidung der

Vogeleier dienenden Merkmale. Württemberg, Jahreshefte, 32, 1876, pp. 178–190.

Konigel-Weisberg, *J.* Ueber die Einwirkung von Chlorgas auf Barythydrat und Strontianhydrat. I & II. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 346–350, 511–513.

Königer, (*Dr.*) ——. Beobachtungen zur geographischen Pathologie. I. Ueber den polynesischen Ringwurm auf den Carolinen-, Gilbert- und Samoa-Inseln. II. Ueber Framboesia auf Samoa. [1877.] Virchow, Archiv, 72, 1878, pp. 413–425.

Königs, *Wilhelm.* *See* **Koenigs.**

Königsberger, *Leo.* **9.** Beziehungen zwischen den Periodicitätsmoduln zweier hyperelliptischen Integralen. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 327–333.

—— **10.** Ueber die Entwicklung der hyperelliptischen Integrale erster und zweiter Gattung in Reihen. [1875.] Mathem. Annal., 9, 1876, pp. 487–503.

—— **11.** Ueber die allgemeinsten Beziehungen zwischen hyperelliptischen Integralen. [1875.] Crelle, Journ. Math., 81, 1876, pp. 193–216.

—— **12.** Ueber die Reduction hyperelliptischer Integrale auf algebraisch-logarithmische Functionen. Mathem. Annal., 11, 1877, pp. 119–144; Bull. Sci. Math. Astron., 1, 1877 (*Pt.* 1), pp. 378–384.

—— **13.** Referate aus dem hinterlassenen Papieren von F. Richelot. Repert. f. Math., 1, 1877, pp. 191–200, 340–348.

—— **14.** Ueber algebraische Beziehungen zwischen Integralen verschiedener Differentialgleichungen. [1877.] Crelle, Journ. Math., 84, 1878, pp. 284–293.

—— **15.** Ueber die Reduction hyperelliptischer Integrale auf elliptische. Crelle, Journ. Math., 85, 1878, pp. 273–294.

—— **16.** Reduction des Transformationsproblems der hyperelliptischen Integrale. Mathem. Annal., 13, 1878, pp. 540–547.

—— **17.** Ueber eine Beziehung der complexen Multiplication der elliptischen Integrale zur Reduction gewisser Klassen Abel'scher Integrale auf elliptische. [1878.] Crelle, Journ. Math., 86, 1879, pp. 317–352.

—— **18.** Ueber die Erweiterung des Jacobi'schen Transformationsprincips. [1878.] Crelle, Journ. Math., 87, 1879, pp. 173–189.

—— **19.** Ueber die Reduction Abel'scher Integrale auf elliptische und hyperelliptische. Göttingen, Nachrichten, 1879, pp. 185–189 [*Results only*]; Mathem. Annal., 15, 1879, pp. 174–205.

—— **20.** Ueber die Reduction Abel'scher Integrale auf niedere Integralformen, speciell auf elliptische Integrale. [1879.] Crelle, Journ. Math., 89, 1880, pp. 89–126.

Königsberger, *Leo.* **21.** Ueber algebraisch-logarithmische Integrale nicht homogener linearer Differentialgleichungen. Göttingen, Nachrichten, 1880, pp. 453–455 [*Results only*]; Crelle, Journ. Math., 90, 1881, pp. 267–280.

—— **22.** Ueber den Zusammenhang zwischen dem allgemeinen und den particulären Integralen von Differentialgleichungen. Göttingen, Nachrichten, 1880, pp. 625–630 [*Results only*]; Crelle, Journ. Math., 91, 1881, pp. 265–300.

—— **23.** Erweiterung des Abel'schen Satzes von der Form der algebraisch-logarithmisch ausdrückbaren Integrale algebraischer Functionen. Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 560–564.

—— **24.** Allgemeine Bemerkungen zum Abel'schen Theorem. [1880.] Crelle, Journ. Math., 90, 1881, pp. 109–163; Göttingen, Nachrichten, 1880, pp. 288–293 [*Part only*].

—— **25.** Ueber algebraische Beziehungen zwischen Integralen verschiedener Differentialgleichungen und deren Differentialquotienten. [1880.] Crelle, Journ. Math., 91, 1881, pp. 199–214; Göttingen, Nachrichten, 1881, pp. 6–10 [*Results only*].

—— **26.** Ueber die Irreductibilität von Differentialgleichungen. Göttingen, Nachrichten, 1881, pp. 222–225 [*Results only*]; Crelle, Journ. Math., 92, 1882, pp. 291–300.

—— **27.** Eigenschaften der algebraisch-logarithmischen Integrale linearer nicht homogener Differentialgleichungen. Gottingen, Nachrichten, 1882, pp. 686–689 [*Results only*]; Crelle, Journ. Math., 94, 1883, pp. 291–311.

—— **28.** Ueber eine Eigenschaft der partiellen Differentialgleichungen. Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 587–593.

—— **29.** Bemerkung zur Form algebraischer Integrale linearer Differentialgleichungen. [1882.] Mathem. Annal., 21, 1883, pp. 454–456.

—— **30.** Beziehungen zwischen den Fundamentalintegralen einer linearen homogenen Differentialgleichung zweiter Ordnung. Göttingen, Nachrichten, 1883, pp. 121–124 [*Results only*]; Mathem. Annal., 22, 1883, pp. 269–289.

—— **31.** Ueber die einer beliebigen Differentialgleichung erster Ordnung zugehörigen selbständigen Transcendenten. Göttingen, Nachrichten, 1883, pp. 219–226; Acta Mathem., 3, 1883, pp. 1–48.

—— **32.** Ueber die Irreductibilität der linearen Differentialgleichungen. Göttingen, Nachrichten, 1883, pp. 390–395.

—— **33.** Eigenschaften irreductibler Functionen. Crelle, Journ. Math., 95, 1883, pp. 171–196.

Königstein, *Leopold.* Das Verhältniss der Nerven zu den Hornhautkörperchen. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 3), pp. 297–302.

—— **2.** Beobachtungen über die Nerven der

Cornea und ihre Gefässe. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 3), pp. 37–53.

Königstein, *Leopold.* **3.** Ueber die Endigung der Tunica Descemetii. Archiv Ophthalm., 25, 1879 (*Abth.* 3), pp. 289–305.

—— **4.** Ueber den Canalis Schlemmii. Archiv Ophthalm., 26, 1880 (*Abth.* 2), pp. 139–168.

—— **5.** Histiologische Notizen. [I. Ueber die Nerven der Sclera. II. Ueber die Pupillarmembran.] Archiv Ophthalm., 27, 1881 (*Abth.* 3), pp. 56–65.

—— **6.** Untersuchungen an den Augen neugeborener Kinder. Medizin. Jahrbüch., 1881, pp. 47–70.

Könike, *F.* Vorläufige Notiz über die Bedeutung der "Steissdrüsen" bei Atax crassipes, *Müll.* Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 356–357.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss der Hydrachniden-Gattung Midea, *Bruzelius.* Zeitschr. Wissensch. Zool., 35, 1881, pp. 600–612.

—— **3.** Revision von H. Lebert's Hydrachniden des Genfer Sees. Zeitschr. Wissensch. Zool., 35, 1881, pp. 613–628.

—— **4.** Ueber das Hydrachniden-Genus Atax, *Fabr.* [1881.] Bremen, Abhandl., 7, 1882, pp. 265–268.

—— **5.** Verzeichniss von im Harz gesammelten Hydrachniden. [1881.] Bremen, Abhandl., 8, 1884, pp. 31–37.

Koninck, *Laurent Guillaume de.* **41.** Note sur les fossiles carbonifères découverts dans la vallée Sichon (Forez) par *M.* Julien. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 1, 1874, pp. 3–7.

—— **42.** Notice sur le calcaire de Malowka et sur la signification des fossiles qu'il renferme. Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, 1874 (*Pt.* 2), pp. 165–178.

—— **43.** Notice sur quelques fossiles recueillis par G. Dewalque dans le système gedinnien. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 3, 1876, pp. 25–52.

—— **44.** Recherches sur les fossiles paléozoïques de la Nouvelle-Galles du Sud (Australie). Liége, Soc. Sci. Mém., 6, 1877, (*No.* 2); 7, 1878, (*No.* 1).

—— **45.** Sur une nouvelle espèce de crustacé [Brachypyge carbonis, *H. Woodw.*,] du terrain houiller de la Belgique. Bruxelles, Acad. Bull., 45, 1878, pp. 409–415.

—— **46.** Faune du calcaire carbonifère de la Belgique. I. Poissons et genre nautile. II. Genres Gyroceras, Cyrtoceras, Gomphoceras, Orthoceras, Subclymenia et Goniatites. III & IV. Gastéropodes. Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Annales, 2, 1878; 5, 1880; 6, 1881; 8, 1883; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 409–416; 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 111–124 [*Pts.* 1–3 *only*].

—— **47.** Notice sur un échinoïde gigantesque du calcaire carbonifère de Belgique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 514–515.

Koninck, *Laurent Guillaume de.* **48.** Notice sur le Prestwichia rotundata, *J. Prestwich,* découvert dans le schiste houiller de Hornu, près Mons. Bruxelles, Acad. Bull., 1, 1881, pp. 479–483.

—— **49.** Sur quelques céphalopodes nouveaux du calcaire carbonifère de l'Irlande. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 9, 1881, pp. 50–60.

—— **50.** Notice sur la famille des Bellerophontidæ, suivie de la description d'un nouveau genre [Waagenia] de cette famille. [1882.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 9, 1881, pp. 72–90.

—— **51.** Notice sur la distribution géologique des fossiles carbonifères de la Belgique. Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Bull., 2, 1883, pp. 253–285.

—— **52.** Sur le Spirifer mosquensis et sur ses affinités avec quelques autres espèces du même genre. Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Bull., 2, 1883, pp. 371–402.

Koninck, *Lucien Louis de.* **5.** De l'essai du sulfate de soude commercial. Cuyper, Revue Univ., 35, 1874, pp. 366–374; 39, 1876, pp. 394–396.

—— **6.** Note sur un échantillon minéralogique (aurichalcite?) recueilli à Flémalle. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 3, 1876, pp. lxxv–lxxvi.

—— **7.** Recherches sur les minéraux belges. (4e Notice.) Sur la kaolinite (pholérite) de Quenast et du terrain houiller. Bruxelles, Acad. Bull., 44, 1877, pp. 733–739.

—— **8.** Recherches sur ..... (5e Notice.) Sur la présence de l'apatite cristallisée dans l'étage salmien. Bruxelles, Acad. Bull., 44, 1877, pp. 740–741.

—— **9.** Recherches sur ..... (6e Notice.) Sur la davreuxite, espèce nouvelle recueillie dans les filons de quartz du terrain ardennais. Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, pp. 240–245.

—— **10.** Recherches sur ..... (7e Notice.) Sur l'octaédrite de Nil-Saint-Vincent. Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, pp. 245–246.

—— **11.** Recherches sur ..... (8e Notice.) Sur la carpholite de Meuville (Rahier). Bruxelles, Acad. Bull., 47, 1879, pp. 564–567.

—— **12.** Recherches sur ..... (9e Notice.) La rhodocrosite de Moët-Fontaine (Rahier). Bruxelles, Acad. Bull., 47, 1879, pp. 568–569.

—— **13.** Sels alcalins dans les eaux de charbonnages. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 6, 1879, pp. lxxx–lxxxii.

—— **14.** Sur le quartz noir de Flémalle, d'Angleur, etc. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 6, 1879, pp. cxviii–cxx.

—— **15.** A propos de l'eau des ardoisières de

Vielsalm. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 6, 1879, pp. cxx–cxxii.

Koninck, *Lucien Louis de.* **16.** Ueber die Angreifbarkeit des Platins durch schmelzende kohlensaure Alkalien. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, p. 569.

—— **17.** Note sur la couche de schiste intercalée dans les calcaires E^3 de DUMONT. [1880.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 7, 1879, pp. cxlv–clvii.

—— **18.** Influence de la pyrite sur le dosage des composés ferreux dans les silicates. [1883.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 10, 1882, pp. ci–ciii.

Koninck, *Lucien Louis de,* & **Ghilain,** *A.* Sur l'état du silicium dans les aciers Bessemer. Cuyper, Revue Univ., 2, 1877, pp. 340–344.

Konkoly, *Nicolaus von.* **4.** *On a spectroscopic observation of a meteor. [1873.] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 82–83.

—— **5.** Spectrum des Cometen III 1874 (Coggia). Astr. Nachr., 84, 1874, col. 173–174.

—— **6.** Spectroscopische Beobachtungen der Sternschnuppen des August-Schwarmes 1874. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 337–338.

—— **7.** Beobachtung des Venus-Durchganges in Klausenburg. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 165–168.

—— **8.** Spectrum des Cometen Encke. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 317–320.

—— **9.** Spectroscopische Beobachtung des Cometen I (Borrelly) 1877. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 169–172.

—— **10.** The transit of Mercury, 1878, May 6, observed at the Astro-physical Observatory, O'Gyalla, Hungary. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 426–428.

—— **11.** Beobachtung der Mondfinsterniss August 12, 1878. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 203–206.

—— **12.** Vorläufige Anzeige über das Spectrum des Brorsen'schen Cometen. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 335–336.

—— **13.** Spectroscopische Beobachtung des Cometen Brorsen. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 193–196.

—— **14.** Beobachtungen am astro-physicalischen Observatorium in O'Gyalla (Ungarn). Spectroscopische Beobachtungen der Meteorite. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 283–286.

—— **15.** Spectroscopische Beobachtung des Cometen Palisa. [1879.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 39–42.

—— **16.** A list of 410 radiation-points of shooting stars, deduced from observations in Hungary in the years 1871 to 1878, and of 80 probable radiants deduced from the 410 radiation-points. Astron. Soc. Month. Not., 40. 1880, pp. 349–363.

Konkoly, *Nicolaus von.* **17.** Beobachtungen des Cometen Hartwig (1880 *d*). [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 311–314.

—— **18.** Spectroscopische Beobachtung des Cometen Pechüle. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 93–94.

—— **19.** Observations of the great Comet (b) 1882, made at the O'Gyalla Observatory, Hungary. [1882.] Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 56–57; Astr. Nachr., 104, 1883, col. 45–48.

—— **20.** Spectroscopic observations of Comet *a*, 1883 (Brooks-Swift). Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 328–329; Astr. Nachr., 105, 1883, col. 75–76.

—— **21.** Bedeckung von β^1 und β^2 Scorpii durch den Mond am 15. Juli 1883. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 189–190.

Konowalof, *Dmitri.* Ueber das unmittelbare Nitriren einiger Kohlenwasserstoffe der Fettreihe. [1880.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 38–45.

—— **2.** Ueber die Dampfspannungen der Flüssigkeitsgemische. I & II. Abhandlung. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 34–52, 219–226.

—— **3.** Sur le chlorure de pyrosulfuryle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1284–1286; 96, 1883, pp. 1059–1062, 1146–1148.

—— **4.** Zur Kenntniss des Pyrosulfurylchlorids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1127–1130.

—— **5.** Ueber die Bildungswärme von Pyrosulfurylchlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2629–2631.

Konrad, *Max.* *See* **Conrad,** *Max.*

Kontkiewicz, *Stanislaus.* Kurzer Bericht über die von ihm ausgeführten geologischen Untersuchungen im südwestlichen Theile vom Königreich Polen. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 66–69.

—— **2.** Geologische Untersuchungen in der Granitzone Neu-Russlands, östlich vom Dniepr. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 190–192.

Koons, *B. F.* High terraces of the rivers of eastern Connecticut. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 425–428.

—— **2.** Sexual characters of Limulus. American Naturalist, 17, 1883, pp. 1297–1299.

Köpcke, *Alfred.* Die Messung von Bewegungen an Bauwerken mittels der Libelle. Der Civilingenieur, 23, 1877, col. 379–392.

—— **2.** Zur Discussion der Bewegung eines Rotationskörpers in einer Flüssigkeit. Mathem. Annal., 12, 1877, pp. 387–402.

Kopernicki, *Isidor.* **4.** Sur la conformation des crânes bulgares. Revue d'Anthropol., 4, 1875, pp. 68–96.

—— **5.** On the scaphoid skull of a Pole. [1876.]

Anthropol. Instit. Journ., 6, 1877, pp. 181–190.

Kopernicki, *Isidor.* **6.** Sur les crânes préhistoriques de l'ancienne Pologne. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 8 (Budapest, 1876), 1877, pp. 612–621.

Kopetzky, *Benedikt.* **3.** *Ueber Steinfälle. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 9, 1869, pp. 43–66.

Kopfer, *Ferdinand.* The action of dilute mineral acids on bleaching powder. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 713–725; Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 314–333.

—— **2.** On the use of platinum in the ultimate analysis of carbon compounds. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 660–664.

—— **3.** Ueber die Anwendung des Platins bei der Elementaranalyse. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1377–1385.

—— **4.** Das Platin als Sauerstoffüberträger bei der Elementaranalyse der Kohlenstoffverbindungen. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 1–52.

Köpl, *Karl.* Construction der Reflexe auf ebenen Spiegelflächen. [1875.] Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 356–365.

Kopp, *Adolph.* Ueber das Nitrosodiäthylanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 621–622.

—— **2.** On the so-called Resina guaiaci peruviana aromatica *v.* odorata. Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 716–717.

Kopp, *Adolph,* & **Nölting,** *Em.* Sur la racine de kawa [Piper ou Macro-piper methysticum, *Forster*]. Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 920–923.

Kopp, *Charles.* **24.** Variation du niveau des eaux des lacs de Neuchâtel, de Bienne et de Morat, pendant l'année 1873. [1874.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, pp. 110–113.

Kopp, *Emil.* For biography and list of works *see* Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1950–1961; Amer. Journ. Sci., 11, 1876, p. 80.

—— **52.** Verwerthung einiger Abfälle von schweizerischen Industrien. Zürich, Vierteljahrsschr., 19, 1874, pp. 183–196.

Kopp, *Hermann Franz Moritz.* **65.** Zu A. Naumann's Methode der Molekulargewichts-Bestimmung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 689–692.

—— **66.** Ueber Atomgewichts-Feststellungen und die Verwerthung des Isomorphismus für dieselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 868–924.

—— **67.** Ueber die bei der Verseifung des Römisch-Camillenöls auftretenden organischen Säuren. Liebig's Annalen, 195, 1879, pp. 81–92.

—— **68.** Zur Kenntniss von Krystall-Ueberwachsungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1653–1655.

Kopp, *Hermann Franz Moritz.* **69.** Rime cloud observed in a balloon. Nature, 25, 1882, pp. 385–386, 507.

—— **70.** Ueber die sog. specifischen Volume flüssiger Substanzen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2458–2460.

Koppe, *Carl.* **7.** Der absolute Nullpunkt der Wärme. Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 642–643.

—— **8.** Ueber eine praktische Form des Haarhygrometers. Dingler, Polytechn. Journ., 226, 1877, pp. 297–302.

—— **9.** Ueber Feuchtigkeitsbestimmungen mit Hilfe des Psychrometers und Haarhygrometers und über eine sehr zweckmässige Verbindung beider Instrumente. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 49–60.

Koppe, *M.* Geometrische Veranschaulichung des binomischen Satzes. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 113–121.

—— **2.** Construction der Cardinalpunkte eines Linsensystems. Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 405–412.

Koppe, *Paul,* & **Tiemann,** *Ferd.* Zur Kenntniss der Bestandtheile des Holztheers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2005–2014.

—— —— **2.** Ueber die Darstellung von Protocatechualdehyd aus Brenzcatechin, sowie einige Derivate des Guajacols und Kreosols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2015–2028.

Koppe, *Richard,* & **Schmiedeberg,** *O.* Il moscarino, alcaloide tossico dell' Agaricus muscarius. Sperimentale, 35, 1875, pp. 337–340.

Koppe, *Robert.* Untersuchungen über die pharmakologischen Wirkungen des Digitoxins, Digitalins und Digitaleïns. Archiv Exper. Pathol., 3, 1875, pp. 274–301.

Köppen, *E. von.* Physikalische und chemische Veränderungen, denen das Spiegeleisen beim Umschmelzen im Cupolofen zum Bessemerprocess unterliegt. Dingler, Polytechn. Journ., 232, 1879, pp. 53–63.

Köppen, *Friedrich Theodor.* **4.** Die schädlichen Insekten Russlands. [1879.] Beitr. Russ. Reich., 3, 1880.

—— **5.** Zur Verbreitung des Xanthium spinosum, *L.*, besonders in Russland; nebst kurzen Notizen über einige andere Unkräuter Südrusslands. Beitr. Russ. Reich., 4, 1881, pp. 1–52.

—— **6.** Ueber einige in Russland vorkommende giftige und vermeintlich giftige Arachniden. Beitr. Russ. Reich., 4, 1881, pp. 179–227.

—— **7.** Das Fehlen des Eichhörnchens und das Vorhandensein des Rehs und des Edelhirsches in der Krim, nebst Excursen über die Verbreitung einiger anderer Säugethiere in Russland und einem Anhange: Zur Herpetologie der Krim. [1882.] Beitr. Russ. Reich., 6, 1883, pp. 1–104.

Köppen, *Friedrich Theodor.* **8.** Nachschrift zum Aufsatze: "Das Fehlen des Eichhörnchens, etc., in der Krim," enthaltend einige weitere Nachträge und Berichtigungen. Beitr. Russ. Reich., 6, 1883, pp. 105–140.

—— **9.** Die Verbreitung des Elenthiers im europäischen Russland, mit besonderer Berücksichtigung einer in den fünfziger Jahren begonnenen Massenwanderung desselben, nebst einem Anhange, betreffend: Das vermeintliche Vorkommen des Bison im Gouvernement Nishnij-Nowgorod. Beitr. Russ. Reich., 6, 1883, pp. 141–260.

—— **10.** Notiz über die Rückwanderung der Dreissena polymorpha, *Pall.*, nebst einem Anhange: Ueber künstliche Verpflanzung der Flusskrebse in Russland. Beitr. Russ. Reich., 6, 1883, pp. 261–314.

Köppen, *Rud.*, & **Schmidt,** *Ernst.* Zur Kenntniss des Veratrins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1115–1121; Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 224–247; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 805–817.

Köppen, *Wladimir.* **8.** *Ueber die Regen- und Wind-Verhältnisse Tauriens. [1868.] Wild, Repert. f. Meteorol., 1, 1870, pp. 1 (*bis*)–72 (*bis*).

—— **9.** *Die Aufeinanderfolge der unperiodischen Witterungserscheinungen nach den Grundsätzen der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Wild, Repert. f. Meteorol., 2, 1872, pp. 187–238.

—— **10.** *Tafeln zur Ableitung der Mitteltemperatur aus den gebräuchlichsten Combinationen von zwei und drei Beobachtungsstunden am Tage, für das Russische Reich und die angrenzenden Länder. [1873.] Wild, Repert. f. Meteorol., 3, 1874, *No.* 7.

—— **11.** Einige Bemerkungen über die unperiodischen Barometerschwankungen und die barische Windrose. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 353–355.

—— **12.** Kühler Mai nach mildem Januar. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 360–364.

—— **13.** Aufeinanderfolge der Wirbelstürme. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 380–381.

—— **14.** Ueber die Abhängigkeit des klimatischen Charakters der Winde von ihrem Ursprunge. [1874.] Wild, Repert. f. Meteorol., 4, 1875, *No.* 4.

—— **15.** Klima am unteren Jenissei. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 165–171.

—— **16.** Die jährliche Periode der Regenwahrscheinlichkeit in der nördlichen Hemisphäre. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 33–39, 49–57.

—— **17.** Ueber das Beobachten der periodischen Erscheinungen in der Natur. [*Uebersetz.*] Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 269–272.

Köppen, *Wladimir.* **18.** Untersuchungen von Prof. Erman und Dr. Dippe aus den Jahren 1853 und 1860 über das Verhältniss des Windes zur Vertheilung des Luftdruckes. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 374–379.

—— **19.** Notiz über die Rückführung der Anemometerangaben der Stationen der Seewarte auf absolutes Maass und über das Verhältniss von Beaufort's Scala zur Windgeschwindigkeit. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 302–308.

—— **20.** Zur täglichen Periode des Windes. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 377–378.

—— **21.** Beiträge zur Kenntniss der Böen und Gewitterstürme. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 457–478.

—— **22.** Ueber die mechanischen Ursachen der Ortsveränderung atmosphärischer Wirbel. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 41–53.

—— **23.** Mehrjährige Perioden der Witterung. [II–IV.] Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 279–283; 16, 1881, pp. 140–150, 183–194.

—— **24.** Regenhäufigkeit und Regendauer. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 362–367; Meteorol. Soc. Quart. Journ., 7, 1881, pp. 194–198.

—— **25.** Klima von St. Helena. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 400–403.

—— **26.** Zur Temperatur von Breslau. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 12–14.

—— **27.** Zum Klima von Lima. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 105–106.

—— **28.** Veränderlichkeit der Temperatur. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 342–343.

—— **29.** Passat und Antipassat. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 392–394.

—— **30.** Bemerkungen über die verticale Vertheilung des Luftdruckes. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 81–94.

—— **31.** Vieljährige Schwankungen der Temperatur im nördlichen Indien. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 105–106.

—— **32.** Erläuterungen zur Karte der Häufigkeit und der mittleren Zugstrassen barometrischer Minima zwischen Felsengebirge und Ural. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 257–267.

—— **33.** Ueber die Bewölkung in Russland. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 359–364.

—— **34.** Ursachen der raschen Temperaturschwankungen an hohen Stationen in Anticyklonen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 468–471.

—— **35.** Ueber monatliche Barometerschwank-

ungen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 7–20.

Köppen, *Wladimir,* & **Sprung,** *A.* Die Regenverhältnisse des Atlantischen Oceans nach den Beobachtungen deutscher Schiffe. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 473–479.

Koppenfels, *Hugo von.* Late explorations in the Gaboon. American Naturalist, 15, 1881, pp. 447–453.

Koppeschaar, *W. F.* Maassanalytische Bestimmung des Phenols. Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 233–245; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 821–824; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 412–417.

Köpping, *H.* Hebelvorrichtung zur Messung des effectiven Drucks hydraulischer Pressen. Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 662–664.

Kopylow, *Nicolai.* Untersuchung der Kürbissamen. [*Uebersetz.*] Pharm. Zeitschr. Russland., 15, 1876, pp. 513–517.

Korab, —— *de.* Action exercée par l'hélénine sur les bacillus de la tuberculose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 441–443.

Korb, *Maximilian.* Insecten-Beobachtungen in der Libyschen Wüste. Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 27–32.

Korb, *Maximilian,* & **Zapater y Marconell,** *Bernardo.* Catálogo de los lepidópteros de la provincia de Teruel, y especialmente de Albarracin y su sierra. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 12, 1883, pp. 273–318.

Körber, *G. W.* **19.** Lichenen Spitzbergens und Nowaja-Semlja's, auf der Graf Wilczek'schen Expedition 1872 gesammelt von Prof. Höfer. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 1), pp. 520–526.

Koreck, *Josef,* & **Klug,** *Ferdinand.* Ueber die Aufgabe der Lieberkühn'schen Drüsen im Dickdarm. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 463–479.

Koren, *Johan,* & **Danielssen,** *D. C.* Erratum. In *Vol.* 9, p. 632, combine Nos. 11–14 with *Pts.* 3–6 of No. 10.

—— —— **7.** Bidrag til de ved den norske Kyst levende Pennatuliders Naturhistorie. Nyt Mag. Naturvid., 20, 1874, pp. 422–427.

—— —— **8.** Bidrag til de norske Gephyreers Naturhistorie. Nyt Mag. Naturvid., 21, 1876, pp. 108–138.

—— —— **9.** Beskrivelse over nye Arter, henhörende til Slægten Solenopus, samt nogle Oplysninger om dens Organisation. Archiv Math. Naturvid., 2, 1877, pp. 120–128; Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 321–328.

—— —— **10.** Fra den norske Nordhavs-expedition. Nyt Mag. Naturvid., 23, 1877 (*Hefte* 3 & 4), pp. 45–83; 24, 1879, pp. 229–266; 25, 1880, pp. 83–140; 26, 1881, pp. 44–66, 177–194; 27, 1883, pp. 267–299; Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 462–465; 7, 1881, pp. 206–208; 8, 1881, pp. 66–69; 10, 1882, pp. 436–443 [*Pts.* 3–6 *only*].

Kořenský, *Joseph.* Ueber die Auffindung von Placoparia zippei, *Corda,* am Fusse des Lorenziberges in Smíchov bei Prag; über den Fund des Eckzahnes von Hyena spelaea in dem Diluvialgebilde bei Hlubočerp. Prag, Sitzber., 1877, pp. 90–91.

—— **2.** O diluvialní fauně jeskyňové v okolí Tetínském. [Ueber Höhlenfunde bei Tetín.] (*Bohemian.*) Prag, Sitzber., 1881, pp. 395–399.

—— **3.** O diluvialní zvířeně jeskyně Svatoprokopské. [Ueber die diluviale Fauna der St. Prokops Höhle.] (*Bohemian.*) Prag, Sitzber., 1883 (*Math. Vortr.*), pp. 229–230.

Korevaer, *P. A.* Roues hydrauliques élévatoires à augets courbes—résultats d'expériences. Annales Génie Civil, 5, 1876, pp. 81–95.

Kořistka, *Karl.* **23.** Ueber die erloschenen Vulcane der Auvergne und über seine Ersteigung des Puy de Dôme. Prag, Sitzber., 1876, pp. 99–107.

—— **24.** Die Seehöhe von Carlsbad und seiner Umgebung. Prag, Sitzber., 1878, pp. 235–246.

—— **25.** Ueber einen Basalt mit polarem Magnetismus bei Mariaschein. Prag, Sitzber., 1880, pp. 222–226.

—— **26.** Ueber die Bergrutschung auf der Hasenburg bei Klapy. Prag, Sitzber., 1882, pp. 415–419.

Korkine, *A.* **4.** Sur l'impossibilité de la relation algébrique $X^n + Y^n + Z^n = 0$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 303–304.

—— **5.** Sur un problème d'interpolation. Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1882, pp. 228–242.

—— **6.** Sur un théorème de *M.* Tchébychef. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 326–327.

Korkine, *A.,* & **Zolotareff,** *G.* **4.** Sur les formes quadratiques positives. Mathem. Annal., 11, 1877, pp. 242–292.

Kormann, *Walter,* & **Sachsse,** *Robert.* Ueber die Entstehung von Asparagin in keimenden Erbsen, nebst einigen Versuchen zur Bestimmung stickstoffhaltiger Körper in denselben. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 88–104; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 1001–1002.

—— —— **2.** Ueber eine Methode zur quantitativen Bestimmung einiger Amide mittels salpetriger Säure. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 321–328; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 784; Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 380–383.

Korn, *Theodor.* Ueber die Betheiligung der Milz und des Knochenmarks an der Bildung rother

Blutkörperchen bei Vögeln. Virchow, Archiv, 86, 1881, pp. 406–421.

Kornatzki, *Oscar.* Ueber einige Azotoluoldisulfosäuren. Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 179–191.

—— **2.** Ueber eine p-Bromtoluoldisulfosäure. Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 191–202.

Körner, *Georg,* & **Fischer,** *O.* Zur Kenntniss der violetten Derivate des Triphenylmethans. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2904–2911.

Körner, *Georg,* & **Koenigs,** *Wilhelm.* Ueber Oxycinchoninsäure und Oxychinolinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2152–2160.

Körner, *Georg,* & **Laubenheimer,** *August.* Ueber Chlornitroanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 224–225.

Körner, *Guglielmo.* *See* **Körner,** *Wilhelm.*

Körner, *Hermann.* Ueber Paradipropylbenzol und einige Derivate desselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1863–1867.

—— **2.** Ueber Paradinormalpropylbenzol. Liebig's Annalen, 216, 1883, pp. 223–232.

Körner, *Wilhelm.* **11.** Studj sull' isomeria delle cosi dette sostanze aromatiche a sei atomi di carbonio. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 305–446; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 204–241.

—— **12.** Sulla costituzione dell' acido veratrico e del veratrol. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 80–85; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 142–148; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 88–89.

—— **13.** Analisi dell' acqua minerale di Bacedasco nel Piacentino. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 544–550.

—— **14.** Trasformazione dell' acido aspartico in acido fumarico. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 542–544.

—— **15.** Intorno ad alcuni prodotti di trasformazione della chinolina. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 401–405, 526–527; Polli, Annali, 73, 1881, pp. 257–263, 327–329.

—— **16.** Intorno all' acido caffeico ottenuto dalla Cincona cuprea. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 368–370.

Körner, *Wilhelm,* & **Bertoni,** *Giacomo.* Sintesi di due nuovi acidi isomeri al vanillico. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 741–747; Polli, Annali, 72, 1881, pp. 65–73.

Körner, *Wilhelm,* & **Böhringer,** *Chr.* Intorno agli alcaloidi della corteccia di Angustura. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 320–324; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 363–367; Polli, Annali, 76, 1883, pp. 201–207.

Körner, *Wilhelm,* & **Carnelutti,** *G.* Intorno all' olivile ed alcune sue trasformazioni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 654–660.

Körner, *Wilhelm,* & **Corbetta,** *Pietro.* Notizen über zwei neue Abkömmlinge der Phloretinsäure und über die Constitution der letzteren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1731–1736; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 1–7; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 78–79.

Körner, *Wilhelm,* & **Menozzi,** *Antonio.* Eliminazione dell' azoto dalla tirosina. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 521–525; Polli, Annali, 73, 1881, pp. 321–326.

—— —— **2.** Intorno all' azione del joduro metilico sulla leucina ed altre sostanze analoghe. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 34–43; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 350–358.

Körner, *Wilhelm,* & **Monselise,** *Giulio.* Intorno a due acidi benzolbisolforici, ed ai loro rapporti con altri composti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 753–761; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 133–142; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 80–82.

Körnicke, *Friedrich.* **13.** *Symbolæ ad floram Brasiliæ centralis cognoscendam, edit. Eug. WARMING. Particula IX. Fam. Eriocaulaceæ. [1870–1.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1871–72, pp. 309–316.

—— **14.** Ueber einige Erscheinungen im ökonomisch-botanischen Garten zu Poppelsdorf während des Sommers 1875. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 47–48.

—— **15.** Mykologische Beiträge. Hedwigia, 15, 1876, pp. 178–186; 16, 1877, pp. 1–3, 17–31, 33–40.

—— **16.** Die Gattung Hordeum, *L.*, in Bezug auf ihre Klappen und auf ihre Stellung zur Gattung Elymus, *L.* Flora, 66, 1883, pp. 419–426.

Korniloff, *A. A.* Vergleichende Bestimmungen des Farbstoffgehaltes im Blut der Wirbelthiere. Zeitschr. Biol., 12, 1876, pp. 515–533.

Korosi, ——. Sur l'anthropométrie des races de Hongrie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 308–309.

Korotneff, *Alexis Alexievitsch.* Sur l'anatomie et l'histologie de la lucernaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 827–829; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 99–100.

—— **2.** Organes des sens des actinies. Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. 203–208.

—— **3.** Histologie de l'hydre et de la lucernaire. Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. 369–400.

—— **4.** Sur la reproduction de l'hydre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 412–414.

—— **5.** Histologische Notizen über die Myriothela. Carus, Zool. Anzeiger., 1, 1878, pp. 363–365; 2, 1879, pp. 187–190.

—— **6.** Études sur les rhizopodes. Archives Zool. Expér., 8, 1879–80, pp. 467–482.

—— **7.** Zur Kenntniss der Siphonophoren

[*Vorläuf. Mittheil.*] Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 360–363.

Korotneff, *Alexis Alexievitsch.* **8.** Zur Kenntnis der Embryologie von Hydra. [1882.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 38, 1883, pp. 314–322; Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 428–435.

—— **9.** Knospung der Anchinia. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 483–487.

—— **10.** Zur Kenntnis der Siphonophoren. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 492–496.

—— **11.** Entstehung der Gewebe. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 562–564.

—— **12.** Entwicklung des Herzens bei Gryllotalpa. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 687–690.

Korschelt, *Eugen.* Ueber Bau und Entwickelung des Dinophilus apatris. Vorläufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 398–400.

—— **2.** Ueber Bau und Entwicklung des Dinophilus apatris. Zeitschr. Wissensch. Zool., 37, 1882, pp. 315–353, 702.

Korschelt, *O.* Ueber Sake, das alkoholische Getränk der Japaner. Dingler, Polytechn. Journ., 230, 1878, pp. 76–80, 172–181, 229–240, 330–335, 421–427.

—— **2.** Japanese soils—a natural cement. Chemical News, 46, 1882, pp. 187–188.

Kortazzi, *J.* **3.** Beobachtungen des Cometen *b* 1880. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 335–336.

—— **4.** Ueber die Rotation des Jupiter. [1880.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 29–35.

—— **5.** Beobachtungen von Jupiter's Flecken. [1880.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 142–145.

—— **6.** Cometenbeobachtungen am 9zölligen Refractor der Marine-Sternwarte zu Nicolaiew. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 107–110, 157–158.

—— **7.** Beobachtungen des Cometen Barnard und des grossen Septembercometen 1882 am 9zölligen Refractor der Marine-Sternwarte zu Nicolaiew. [1882.] Astr. Nachr., 104, 1883, col. 61–62.

—— **8.** Topographische Beobachtungen am Planeten Jupiter. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 163–176.

—— **9.** Bedeckung von β' und β'' Scorpii, beobachtet 1883 Juli 15 auf der Marine-Sternwarte zu Nicolaiew. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 159–160.

Korteweg, *D. J.* Over de berekening van den gemiddelden botsingsafstand der gasmoleculen, met in achtneming van al hunne afmetingen. [1875.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 10, 1876, pp. 349–362; Archives Néerland., 12, 1877, pp. 241–253.

—— **2.** Berekening van de vermeerdering welke de spanning van een gas tengevolge van de botsingen der moleculen ondergaat. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 10, 1876, pp. 363–370; Archives Néerland., 12, 1877, pp. 254–261.

Korteweg, *D. J.* **3.** Ueber einige Anwendungen eines besondern Falles der homographischen Verwandtschaft (der Affinität). Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 28–37.

—— **4.** Ueber Arwed Walter's Untersuchungen über Molecularmechanik. [1874.] Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877 (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 93–106.

—— **5.** Sur la probabilité des divers résultats possibles d'une élection pour laquelle des votants de deux opinions différentes se partagent en sections par la voie du sort. [1875.] Archives Néerland., 12, 1877, pp. 65–95.

—— **6.** Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Schalles in elastischen Röhren. Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 525–542.

—— **7.** Note à propos du phénomène [nouveau d'électricité statique] observé par *M.* Duter. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 338–340.

—— **8.** Algemeene theorie der ponderomotorische krachten. [1878.] Amsterdam, Akad. Verhandel., 20, 1880; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 686–691; Mathem. Annal., 16, 1880, pp. 533–536; Crelle, Journ. Math., 90, 1881, pp. 49–70.

—— **9.** Ueber die Veränderung der Form und des Volumens dielectrischer Körper unter Einwirkung elektrischer Kräfte. [1879.] Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 48–61.

—— **10.** Ueber den Einfluss der räumlichen Ausdehnung der Molecüle auf den Druck eines Gases. [1880.] Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 136–146.

—— **11.** Algemeene stellingen betreffende de stationaire beweging eener onsamendrukbare, wrijvende vloeistof. [1882.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 18, 1883, pp. 343–359; Phil. Mag., 16, 1883, pp. 112–118.

—— **12.** Ueber die von Prof. Wolf vermuthete Doppelperiode der Sonnenfleckenhäufigkeit. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884, (*Abth.* 2), pp. 1004–1017.

Korteweg, *D. J.*, & **Julius,** *V. A.* Ueber das Grössenverhältniss der elektrischen Ausdehnung bei Glas und Kautschuk. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 29–36; Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 647–654.

Kortüm, *Eduard Gustav Adolf.* Eine Doppelmissgeburt. Virchow, Archiv, 62, 1875, pp. 441–463.

Korybutt-Daszkiewicz, *Wacław.* Ueber die Entwickelung der Nerven aus Plasmazellen beim Frosche. Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 1–8.

Koschewnikoff, *D. A.* Beiträge zur Flora des Tambowschen Gouvernements. Moscou, Soc. Nat. Bull., 51, 1876, pp. 238–319.

—— **2.** K istorii rasvitiya tsvyetka v semeistvye Araceae. [Entwickelungsgeschichte der Araceenblüthe.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 52, 1877 (*Pt.* 2), pp. 235–292, & (*German résumé*) 293–302.

Koschinsky, *Carl.* Beiträge zur Kenntniss von Terebratula vulgaris, *Schloth.* Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 375–386.

Kosegarten, *Wilhelm.* Der Einfluss des Kali chloricum und des Borax auf niedere pflanzliche Organismen untersucht rücksichtlich ihrer Anwendung beim Soor. [1878.] Kiel, Schriften, 25, 1879 (*Med.*), *No.* 8.

Kosmann, *Constant Philippe.* **17.** Sur la nature chimique de la digitaline. Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 427–433.

—— **18.** Étude sur les ferments contenus dans les plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, p. 406; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 335–340, 420–423; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 488–489.

—— **19.** Recherches chimiques sur les ferments contenus dans les végétaux et sur les effets produits par l'oxydation du fer sur les matières organiques. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 251–256.

—— **20.** Études sur la glycérine, la cellulose et la gomme. Transformation de la glycérine en glucose. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 246–250.

Kosmann, *Hans Bernhard.* **19.** Die Braunkohlenbildung des Hohen Flemming und ihre Beziehung zu den Braunkohlen der Provinz Branden burg. Zeitschr. Berg- Hütten-Salinenw., 25, 1877 (*Abh.*), pp. 183–203; Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 879–880.

—— **20.** Die neueren geognostischen und palaeontologischen Aufschlüsse auf der Königsgrube bei Königshütte. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 379–380.

—— **21.** Ueber die Einwirkung der Aschenschlacken auf feuerfeste Steine. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), p. 162.

—— **22.** Die neueren geognostischen und paläontologischen Aufschlüsse auf der Königsgrube bei Königshütte O.-S. Zeitschr. Berg- Hütten-Salinenw., 28, 1880 (*Abh.*), pp. 305–340.

—— **23.** Ueber das Auftreten von Erzgängen und Gangmineralien in den oberschlesischen Steinkohlenflötzen. [*Vortrag.*] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1883, pp. 145–146.

—— **24.** Das Schichtenprofil des Röth auf der Max-Grube bei Michalkowitz (Oberschlesien). Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 860–863.

—— **25.** Die Entsäuerung der Grubenwasser. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 42, 1883, pp. 121–124.

Kosmann, *Hans Bernhard.* **26.** Notizen über das Vorkommen oberschlesischer Mineralien. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 15–16.

—— **27.** Ueber Erzgänge und Gangmineralien in dem Steinkohlengebirge Oberschlesiens. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 31, 1883, pp. 289–291, 302–304.

—— **28.** Die Flugstaubproducte der oberschlesischen Hüttenprocesse und deren technische Verwerthung. Zeitschr. Berg- Hütten-Salinenw., 31, 1883 (*Abh.*), pp. 223–244.

Kossel, *Albrecht Carl Ludwig Martin Leonhard.* Zur Kenntniss der Arsenwirkungen. Archiv Exper. Pathol., 5, 1876, pp. 128–136.

—— **2.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Peptone. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 309–320.

—— **3.** Ueber die Peptone und ihr Verhältniss zu den Eiweisskörpern. Pflüger, Archiv Physiol., 21, 1880, pp. 179–184.

—— **4.** Dosage de l'hypoxanthine et de la xanthine. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 325–326.

Kossmann, *Robby August.* To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 1, 1874, pp. 97–137.

—— **3.** Suctoria und Lepadidæ. Untersuchungen über die durch Parasitismus hervorgerufenen Umbildungen in der Familie der Pedunculata. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 5, 1874, pp. 129–157; Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 1, 1874, pp. 179–207.

—— **4.** Bemerkungen über die sogenannte Chorda des Amphioxus. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 6, 1874, pp. 82–92.

—— **5.** Ueber Clausidium testudo, einen neuen Copepoden, nebst Bemerkungen über das System der halbparasitischen Copepoden. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 7, 1874, pp. 280–293.

—— **6.** Bemerkungen zum Koch'schen Durchlüftungsapparat für Aquarien. Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 321–331.

—— **7.** Die Ansprüche des Herrn Dr. DOHRN auf Lösung des Rhizocephalen-Problems. Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 2, 1875, pp. 510–515.

—— **8.** Bericht über eine im Auftrage der königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin ausgeführte Reise in die Küstengebiete des Rothen Meeres zur Erforschung der dortigen Fauna der Wirbellosen. [1875.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 140–151.

—— **9.** War GOETHE ein Mitbegründer der Descendenztheorie? [1875.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 152–164.

—— **10.** Wissenschaftliche Ergebnisse einer Reise in die Küstengebiete des Rothen Meers, im Auftrage der königlichen Akademie der

Wissenschaften zu Berlin ausgeführt. Erste Abtheilung. Fische. [1876.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 375–420.

Kossmann, *Robby August.* **11.** Kurze Notizen über einige neue Crustaceen sowie über neue Fundorte einiger bereits beschriebenen. Archiv f. Naturg., 44, 1878 (*Bd.* 1), pp. 251–258.

—— **12.** Ueber den classificatorischen Werth der Mundorgane der Crustaceen. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 544–548.

—— **13.** Studien über Bopyriden. I. Gigantione moebii und Allgemeines über die Mundwerkzeuge der Bopyriden. II. Bopyrina virbii; Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Metamorphose der Bopyriden. Zeitschr. Wissensch. Zool., 35, 1881, pp. 652–680.

—— **14.** Die Entonisciden. [1881.] Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 3, 1882, pp. 149–169; Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 81–99.

—— **15.** Studien über Bopyriden. III. Ione thoracica und Cepon portuni. [1881.] Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 3, 1882, pp. 170–183.

—— **16.** Endoparasitismus der Entonisciden. [1881.] Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 57–61.

Kossuchin, *A.* Aus dem Kiew'schen Laboratorium der allgem. Pathologie. Zur Lehre von dem embolischen Infarcte. Virchow, Archiv, 67, 1876, pp. 449–491.

Kossuth, *F. de.* Étude sur l'application de la ventilation artificielle à l'aérage du tunnel du Mont Cenis. [1880.] Annales des Mines, 20, 1881, pp. 285–322.

Kostenitsch, *J.*, & **Dansky,** *J.* Ueber die Entwickelungsgeschichte der Keimblätter und des Wolff'schen Ganges im Hühnerei. [1879.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 27, 1880, *No.* 13.

Kostenko, *Lew Theofanovich.* * Die Untersuchung des alten Bettes des Amu-Darja (Oxus). [*Uebersetz.*] [1873.] Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 23–26.

—— **2.** Von Chiwa nach Fort Kasala am Syr-Darja. [*Uebersetz.*] Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 331–338.

—— **3.** The Russian Expedition to the Alai and Pamir in 1876. [*Trans.*] Geogr. Soc. Proc., 21, 1877, pp. 122–136; Geogr. Soc. Journ., 47, 1877, pp. 17–47; Paris, Soc. Géogr. Bull., 13, 1877, pp. 275–314.

Köster, *K.* *See* **Koester,** *Carl.*

Koster, *Willem.* **15.** Die Pathogenese der Endarteriitis. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 8, 1874, pp. 100–122.

—— **16.** Ueber Irresein der Vagabonden und Bummler. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 30, 1874, pp. 331–333.

—— **17.** De genetische beteekenis der vingerstrekspieren. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 14, 1879, pp. 135–157; Archives Néerland., 14, 1879, pp. 320–346.

Koster, *Willem.* **18.** De gemeenschap der aderen aan de rugvlakte van den duim met den aderboog in de diepte van de handpalm, en iets over de rugslag-aderen van den duim. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 14, 1879, pp. 158–161.

—— **19.** Affen- und Menschenhand. [1879.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 15, 1880, pp. 179–185; Archives Néerland., 15, 1880, pp. 313–320.

Kostjurin, *Stephan D.* Ueber den Einfluss, den in's Rectum eingeführtes Eis auf die tiefe Chloroformnarkose ausübt. St. Petersb. Med. Wochenschr., 3, 1878, pp. 425–426.

—— **2.** Der Einfluss heissen Wassers auf die Schleimhaut des Magen-Darm-Canals des Hundes. St. Petersb. Med. Wochenschr., 4, 1879, pp. 84–86.

—— **3.** Materialien zur pathologischen Anatomie der Schwindsucht. Vorläufige Mittheilung. St. Petersb. Med. Wochenschr., 4, 1879, pp. 313–314.

—— **4.** Ueber die Vertheilung der rothen Blutkörperchen in den Capillargefässen der Haut. St. Petersb. Med. Wochenschr., 5, 1880, pp. 319–322.

—— **5.** Zur Entwickelung der Endocarditis. St. Petersb. Med. Wochenschr., 5, 1880, pp. 335–338.

—— **6.** Beobachtungen über Kumyss im Flecken Dubrowna. St. Petersb. Med. Wochenschr., 8, 1883, pp. 297–298.

Kostka, *C.* **2.** Ueber die Bestimmung von symmetrischen Functionen der Wurzeln einer algebraischen Gleichung durch deren Coefficienten. [1875.] Crelle, Journ. Math., 81, 1876, pp. 281–289.

—— **3.** Ueber BORCHARDT's Function. [1876.] Crelle, Journ. Math., 82, 1877, pp. 212–229.

—— **4.** Ueber ein bestimmtes Integral. Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 258–261.

—— **5.** Ueber den Zusammenhang zwischen einigen Formen von symmetrischen Functionen. [1881.] Crelle, Journ. Math., 93, 1882, pp. 89–123.

Köstler, *Max.* Ueber Knochenverdickungen am Skelette von Knochenfischen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 37, 1882, pp. 429–456.

—— **2.** Ueber das Eingeweidenervensystem von Periplaneta orientalis. Zeitschr. Wissensch. Zool., 39, 1883, pp. 572–595.

Kostlivy, *Stanislaus.* Der tägliche und jährliche Gang der Temperatur zu Port Said und Suez. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 533–568.

—— **2.** Normale fünftägige Wärmemittel in Réaumur-Graden für vierundzwanzig Stationen,

bezogen auf den zwanzigjährigen Zeitraum 1848–1867. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 569–580.

Kostlivy, *Stanislaus.* **3.** Niederschlagsmessungen in verschiedenen Höhen über dem Erdboden. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 153–157.

Kotányi, *Ludwig.* Construction algebraischer Ausdrücke mit Hilfe von Involutionen auf Kegelschnitten. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 248–252.

—— **2.** Zur Reduction hyperelliptischer Integrale. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 401–417.

Kötteritzsch, *Th.* **8.** Zur Frage über isotherme Coordinatensysteme. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 265–270.

—— **9.** Zur Theorie dreifach orthogonaler Flächensysteme. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 158–186.

Kouchakévitch, *Ap.* **3.** Ritt über den Pass Kok-Tau in das Thal der Barotala. [*Uebersetz.*] Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 11, 1876, pp. 187–198.

Koukol-Yasnopolsky, *W.* Ueber die Fermentation der Leber und Bildung von Indol. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 78–86.

Koulakoff, ——. Composition chimique des houilles du cercle de l'Ouest, en Russie. Cuyper, Revue Univ., 2, 1877, pp. 294–295.

Koutny, *Emil.* **9.** Ueber die Sätze von Pascal und Brianchon und die Construction der Kegelschnittslinien. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 491–504.

—— **10.** Die Normalenflächen der Flächen zweiter Ordnung längs ebener Schnitte derselben. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 851–868.

Kovacevic, *Ferdinand.* De la co-existence de courants contraires dans un même conducteur. [*Trad.*] [1877–9.] Journ. Télégraph., 3, 1875–77, pp. 695–702, 720–725; 4, 1878–80, pp. 348–352, 370–372.

—— **2.** Arrangement d'un relais de compensation. [*Trad.*] [1878.] Journ. Télégraph., 4, 1878–80, pp. 11–14.

—— **3.** Détermination de la résistance de la communication à la terre. [*Trad.*] [1878.] Journ. Télégraph., 4, 1878–80, pp. 55–56.

—— **4.** Méthode pratique pour la division de piles communes. [*Trad.*] [1878.] Journ. Télégraph., 4, 1878–80, pp. 68–69.

—— **5.** D'un avantage spécial de l'appareil écrivant électro-chimique de Gintl. [*Trad.*] [1878.] Journ. Télégraph., 4, 1878–80, pp. 202–205.

—— **6.** Détermination de la résistance de la communication de terre d'une station au moyen d'un électromètre. [*Trad.*] [1879.] Journ. Télégraph., 4, 1878–80, pp. 391–392.

—— **7.** Compensation de l'induction statique d'un câble. [*Trad.*] [1879.] Journ. Télégraph., 4, 1878–80, pp. 438–439.

Kovacevic, *Ferdinand.* **8.** Transmission duplex avec deux relais. [*Trad.*] [1880.] Journ. Télégraph., 4, 1878–80, pp. 701–703, 723–727, 740–744.

Kovacs, *François.* Sur les Szeklers. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 520–524.

Kovatsch, *Martin.* Die Versandung von Venedig. Brünn, Verhandl., 19, 1881 (*Abh.*), pp. 83–192; 20, 1882 (*Abh.*), pp. 1–112.

Kövesligethy, *Rado de.* Orbits of meteor-streams, deduced from observations made during the years 1871–1880, in Hungary. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 310–323.

Kowalczyk, *J.* **7.** Bahnbestimmung des Cometen II 1840. Astr. Nachr., 87, 1876, col. 225–232.

—— **8.** Beobachtungen des Cometen *b* 1881 am Meridiankreise der Warschauer Sternwarte. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 271–272.

Kowalevsky, *Alexandre Onoufrievitsch.* To reference in No. 11 (*Vol.* 8) *add* Rev. Sci. Nat., 4 (1875–76), pp. 146–151.

—— **17.** Ueber die Knospung der Ascidien. Archiv Mikrosk. Anat., 10, 1874, pp. 441–470.

—— **18.** Sur le bourgeonnement du Perophora listeri, *Wiegm.* [*Trad.*] [1874.] Rev. Sci. Nat., 3 (1874–75), pp. 213–235.

—— **19.** Ueber die Entwickelungsgeschichte der Pyrosoma. Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 597–635.

—— **20.** Du développement des actinies. [*Trad.*] [1875.] Rev. Sci. Nat., 4 (1875–76), pp. 15–26.

—— **21.** Du mâle planariforme de la bonélie. Rev. Sci. Nat., 4 (1875–76), pp. 313–320.

—— **22.** Weitere Studien über die Entwickelungsgeschichte des Amphioxus lanceolatus, nebst einem Beitrage zur Homologie des Nervensystems der Würmer und Wirbelthiere. Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 181–204.

—— **23.** Ueber die Entwickelung der Chitonen. Vorläufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 469–473.

—— **24.** Zur Entwickelungsgeschichte der Alcyoniden Sympodium coralloides, *M.-Edw.*, und Clavularia crassa, *M.-Edw.* Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 491–493.

—— **25.** Weitere Studien über die Entwickelung der Chitonen. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 307–310.

—— **26.** Observations sur le développement des brachiopodes. [*Analyse.*] [1874.] Archives Zool. Expér., 1, 1883, pp. 57–76.

Kowalevsky, *Alexandre Onoufrievitsch,* & **Barrois,** *Jules.* Matériaux pour servir à l'histoire de l'anchinie. Robin, Journ. Anat., 19, 1883, pp. 1–23; Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 1–20.

Kowalevsky, *Alexandre Onoufrievitsch*, & **Marion,** *A. F.* Études sur les Neomenia. [1881.] Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 61–64.

—— —— **2.** Sur le développement des alcyonaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 562–565.

Kowalevsky, (*Frau*) *Sophie von.* Zur Theorie der partiellen Differentialgleichungen. [1874.] Crelle, Journ. Math., 80, 1875, pp. 1–32.

Kowalewsky, *Nicolaus.* **5.** Ueber die Einwirkungen der künstlichen Athmung auf den Druck im Aortensystem. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 416–434.

Kowalewsky, *Nicolaus*, & **Arnstein,** *C.* Bericht über die physiologischen und histologischen Mittheilungen, die auf der 4. Versammlung Russischer Naturforscher zu Kasan gemacht wurden. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 596–617.

Kowalewsky, *Paul.* Atropin-Psychose. [1879.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 36, 1880, pp. 431–449.

—— **2.** Das Verhältniss des Linsenkernes zur Hirnrinde bei Menschen und Thieren. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 3), pp. 221–236.

Kowalewsky, *Woldemar.* **4.** Osteologie des Genus Entelodon, *Aym.* Palaeontographica, 22, 1876, pp. 415–450.

—— **5.** Osteologie des Gelocus aymardi. Palaeontographica, 24, 1877, pp. 145–161.

Kowalski, *E.* Note sur les systèmes coordonnés d'unités électriques, spécialement sur celui de l'Association Britannique et ses applications. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. 417–442.

Kowalski, *M.* **3.** Sur le calcul de l'orbite elliptique à l'aide des deux rayons-vecteurs r et r', de l'angle $2f$ compris entre eux, et du temps t écoulé entre les deux observations de la planète. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 20, 1875, col. 559–571.

Kowarz, *Ferdinand.* **8.** Die Dipteren-Gattung Chrysotus, *Meig.* Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 453–478.

—— **9.** Die Dipteren-Gattung Medeterus, *Fischer.* [1877.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878 (*Abh.*), pp. 39–76.

—— **10.** Die Dipteren-Gattungen Argyra, *Macq.* und Leucostola, *Lw.* [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879 (*Abh.*), pp. 437–462.

Koyl, *C. H.* The colors of thin blowpipe deposits. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 187–189.

Kraatz, *Gustav.* **135.** *Ueber die europäisch-deutschen Throscus-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr., 15, 1871, pp. 141–142.

—— **136.** *Uebersicht der deutschen Triplax-Arten. [T. pygmaea, *n. sp.*] Berlin. Entom. Zeitschr., 15, 1871, pp. 143–145.

Kraatz, *Gustav.* **137.** *Ueber einige deutsche Dorcatoma-Arten: [D. serra, *Panz.*, *Muls.*, D. punctulata, *Muls.;* Enneatoma subglobosa, *Muls.*]. Berlin. Entom. Zeitschr., 15, 1871, pp. 146–148.

—— **138.** *Eine neue deutsche Criocerinen-Art, [Zeugophora rufo-testacea]. Berlin. Entom. Zeitschr., 15, 1871, p. 162.

—— **139.** *Einige für Deutschland neue Wasserkäfer. Berlin. Entom. Zeitschr., 15, 1871, pp. 166–169.

—— **140.** *Ueber die schlesischen Hypera-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr., 15, 1871, pp. 170–172.

—— **141.** *Ueber die Zahl und Benennung der deutschen Dorcadion-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr., 15, 1871, pp. 193–205.

—— **142.** *Ueber andalusische Nanophyes-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr., 16, 1872, pp. 47–48.

—— **143.** *Ueber andalusische Lixus und Larinus. [Lar. reichei, *Cap.*, *n. sp.*] Berlin. Entom. Zeitschr., 16, 1872, pp. 140–142.

—— **144.** *Ueber die deutschen Lixus und Larinus. Berlin. Entom. Zeitschr., 16, 1872, pp. 143–144.

—— **145.** *Ueber die Gattung Pseudocolaspis, *Lap.* Berlin. Entom. Zeitschr., 16, 1872, pp. 187–190.

—— **146.** *Bemerkungen über europäische Clythriden. [Labidostomis speculifrons, L. kindermanni; Gynandrophthalma graeca, *nn. spp.*] Berlin. Entom. Zeitschr., 16, 1872, pp. 193–232.

—— **147.** *Synonymische Bemerkungen. Ueber einige Sahlberg'sche Käfer-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr., 16, 1872, pp. 271–272.

—— **148.** *Ueber Criocephalus epibata, *Schioedte.* Berlin. Entom. Zeitschr., 16, 1872, pp. 319–320.

—— **149.** *Deutungen einiger Käferarten, 1817 beschrieben in Beck's Beiträgen zur baierischen Insekten-Fauna. Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, pp. 181–188.

—— **150.** *Revision der europäischen Arten der Coccinelliden-Gattung Exochomus, *Redtb.* Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, pp. 189–194.

—— **151.** *Eine neue deutsche Exochomus-Art, [E. minutus]. Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, p. 195.

—— **152.** *Ueber Uloma perroudi, *Muls.*, aus Deutschland und eine neue Art [Uloma cypraea] von Cypern. Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, pp. 196–197.

—— **153.** *Eine neue Laufkäferart [Ophonus planiusculus] aus Thüringen. Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, p. 197.

—— **154.** *Ueber Adimonia fontinalis, *Boh.*, *Thomson.* Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, pp. 198–199.

Kraatz, *Gustav.* **155.** *Ueber Adimonia pallida, *Joannis.* Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, p. 199.

—— **156.** *Ueber Cyphon nigriceps, *Thomson, Kiesenwetter.* Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, pp. 200–201.

—— **157.** *Xylolaemus fasciculosus, *Gyll.* Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, p. 201.

—— **158.** *Ueber Xylosteus gracilis, *nov. sp.* Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, p. 202.

—— **159.** *Ueber den für Deutschland neuen Hydaticus piciventris, *Thoms.* Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, pp. 225–226.

—— **160.** *Eine neue Art Trichodes, *Herbst,* nebst Bemerkungen über einige früher beschriebene. Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, pp. 239–242.

—— **161.** *Beschreibung eines Maikäfer-Zwitters. Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, pp. 425–429.

—— **162.** *Beschreibungen difformer oder sogenannter monströser Käfer. Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, pp. 429–434.

—— **163.** *Ueber einige schwierige Opatrum-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, pp. 436–439.

—— **164.** *Ueber russische Cassida-Arten. [1873.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 10, 1873–74, pp. 124–128.

—— **165.** Beiträge zur Kenntniss der Cassida-Arten, namentlich auch einiger schwierigen, deutschen. Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 83–101.

—— **166.** Verzeichniss andalusischer [und griechischer] Cassida-Arten. [C. humeralis, C. graeca, *nn. spp.*] Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 103–104.

—— **167.** Wieviel und welche Asida-Arten besitzen wir in Deutschland und der Schweiz? Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 105–112.

—— **168.** Asida pusillima, eine neue Art aus der Sierra Nevada. Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 112–114.

—— **169.** Ueber Asida terricola, *Küster,* und sabulosa, *Goeze.* Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, p. 115.

—— **170.** Ueber die deutschen Orthoperus-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 119–122.

—— **171.** Ueber die Verwandten von Trachys pumila, *Ill.* Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 129–130.

—— **172.** [Ueber Bembidium biguttatum, *Fbr.,* und inoptatum, *Schaum.*] Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 133–134.

—— **173.** Ergänzungen und Nachträge zu HAGEN'S Bibliotheca Entomologica. Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 209–226.

Kraatz, *Gustav.* **174.** Ein Dytiscus-Bastard. Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 293–296.

—— **175.** Ueber Dytiscus ibericus, *Rosenh.* Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, p. 296.

—— **176.** Ueber Erchomus colchicus, *Kraatz* = Coproporus gallicus, *Perris* = Cilea colchica in PANDELLÉ Ess. Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 297–298.

—— **177.** Ueber einige Harpalus von Sarepta. Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 299–300.

—— **178.** Ueber Hyperaspis erythrocephala, *Fabr.* Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, p. 301.

—— **179.** Ueber Hyperaspis 4-maculata, *Redtb.,* und 6-guttata, *Bris.* Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, p. 302.

—— **180.** Ueber Coccinella aegyptiaca, *Reiche.* Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, p. 303.

—— **181.** Ueber Neogonus plasonii, *Hampe.* Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 351–352.

—— **182.** Zur Nomenclatur des Kartoffelkäfers. Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 442–444.

—— **183.** Lithocharis kellneri, *nov. spec.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, p. 123.

—— **184.** Vier neue europäische Molops-Arten; nebst einigen Bemerkungen über früher beschriebene. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, pp. 369–375.

—— **185.** Die deutschen Molops-Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, pp. 413–415.

—— **186.** Drei neue europäische Pterostichus, *Bon.:* [P. incultus, P. ignitus, P. olympicus]. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, pp. 417–419.

—— **187.** Ueber Brachycerus-Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, pp. 421–422.

—— **188.** Ueber Bradycellus cognatus, *Gyll.;* über Amara continua, *Thoms.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1876, pp. 211–214.

—— **189.** Revision der Procerus-Arten. Moscou, Soc. Nat. Bull., 51, 1876, pp. 125–147.

—— **190.** Ueber die Synonymie der Haemoniae zosterae, *Fabr.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, pp. 179–180.

—— **191.** Ueber deutsche Haemonia-Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, pp. 181–183.

—— **192.** Ueber den Phaedon pyritosus des ROSSI und der späteren Autoren, sowie einige verwandte Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, pp. 185–188.

—— **193.** Ueber Bostrychus amitinus, *Eichh.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, pp. 191–192.

—— **194.** Bemerkungen über Asida-Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, pp. 283–285.

Kraatz, *Gustav.* **195.** Ueber die Bockkäfer-Gattung Phytoecia. Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, pp. 286–288.

—— **196.** Ueber Systematik und geographische Verbreitung der Gattung Silpha, *L.*, und verwandten Genera. Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, pp. 353–374, 375–376.

—— **197.** Beitrag zur genaueren Kenntniss der flachen Carabus (Plectes, *Fischer*) des Caucasus. [Car. (Pl.) kasbekianus, *n. sp.*] Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 33–47.

—— **198.** Ueber Pterygo-Dimorphismus bei Caraben. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 64–66.

—— **199.** Ischnocarabus, eine neue Untergattung von Carabus. [I. tenuitarsis.] Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 78–80.

—— **200.** Japanische Silphidae. [Necrophorus concolor, N. maculifrons, *nn. spp.;* Ptomascopus morio, Pt. 4-maculatus; Arimimelus lebioides, *nn. gen. et spp.*] Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 100–108.

—— **201.** Ueber die Arten der Gattung Melancarabus, *Thoms.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 249–256.

—— **202.** Varietäten deutscher Carabus. I & II. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 257–264; 22, 1878, pp. 129–148.

—— **203.** Apolites graecus, *Kraatz, n. sp.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, p. 304.

—— **204.** Ueber Procrustes spretus, *Dej.*, und Verwandte. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 435–436.

—— **205.** Procrustes hopffgarteni, *n. sp.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, p. 437.

—— **206.** Ueber die Arten der Gattung Sphodristus, *Ths.*, einer Untergattung von Carabus. Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 97–112.

—— **207.** Cathaicus, *Bates*, als Carabus-artige Gattung. Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 151–155.

—— **208.** Ueber Werth und Prioritätsrechte der Gattungen Melancarabus, Lamprocarabus und Sphodristus, *Motsch.*, *Thom.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, 159–160.

—— **209.** Zwei neue sibirische Carabus: [Car. tarbagataicus, Car. christophi]. Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 215–216.

—— **210.** Ueber einige caucasische Dorcadion-Arten. [D. lederi, *n. sp.*] Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 217–218.

—— **211.** Zwei neue sibirische Dorcadion: [D. lativittis, D. ribbei]. Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 219–221.

—— **212.** Gaurambopsis, eine neue Peltiden-Gattung aus dem südlichen Afrika. Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 237–239.

—— **213.** Ueber die von Christoph am Amur gesammelten Carabus. Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 241–253.

Kraatz, *Gustav.* **214.** Ueber die Géhin'schen Sections-Namen der Gattung Carabus. Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 254–256.

—— **215.** Ueber den wirklichen Werth der verschiedenen Bildungen der Forceps-Spitzen für die specifische Unterscheidung der Carabus-Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 257–262.

—— **216.** Damaster, *Kollar*, und Coptolabrus, *Solier*, zwei Prototypen schlechter Gattungen? Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 267–270.

—— **217.** Ueber die Sculptur-Elemente der Carabus. Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 273–291.

—— **218.** Sculptur-Wandelungen der Carabus. Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 292–294.

—— **219.** Ueber Carabus rothi, *Dej.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 295–302.

—— **220.** Beiträge zur kritischen Scheidung und Deutung der früher zu Carabus violaceus gezogenen Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 303–317.

—— **221.** Ueber die Ceroglossus-Arten im Allgemeinen und einige Arten im Besonderen. Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 318–326.

—— **222.** Ueber Orinocarabus und die natürliche Stellung verwandter Gattungen. Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 327–335.

—— **223.** Die deutschen Orinocarabus. [O. bertolinii, *n. sp.*] Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 417–434.

—— **224.** Ueber die Arten der Carabiciden-Gattung Tribax, *Thomson.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 25–32, 385–386.

—— **225.** Ueber die Varietäten des Cychrus rostratus, *Linné.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 60–62.

—— **226.** Ueber einige Varietäten des Procrustes coriaceus. Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 63–64.

—— **227.** Ueber die Verwandten der Bockkäfer-Arten Pachyta interrogationis, *L.*, und variabilis, *Gebl.* [P. solskyi, *n. sp.*] Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 65–75.

—— **228.** Ueber die Bockkäfer Ost-Sibiriens, namentlich die von Christoph am Amur gesammelten. Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 77–117, 227–228.

—— **229.** Neue ostsibirische Arten der Chrysomelinen-Gattung Pedrillia. [P. bicolor, *n. sp.*] Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 119–120.

—— **230.** Neue Käfer vom Amur. Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 121–144.

—— **231.** Molops latiusculus, *n. sp.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, p. 154.

Kraatz, *Gustav.* **232.** Neue Varietäten von Megadontus purpurascens und violaceus. Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 157–160.

—— **233.** Ueber einige Lathrobien mit verkürzten Flügeldecken und die specifischen Verschiedenheiten von L. quadratum und terminatum. Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 193–201.

—— **234.** Ueber die Scarabaeiden des Amur-Gebietes. [Caccobius christophi, *Harold;* Mimela anomala, *nn. spp.*] Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 229–240.

—— **235.** Cetonia aurata, *Linné* (der Goldkäfer), am Amur in Euryomia- und Glycyphana-Arten verwandelt; = Protaetia bensoni, *Westw.*, vom Himalaya? Ein Beitrag zur kritischen Deutung der Cetonia-Formen. Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 241–252.

—— **236.** Die Cryptocephalen von Sibirien und Japan und ihre geographische Verbreitung. Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 257–265.

—— **237.** Die Cassiden von Ost-Sibirien und Japan. [Coptocycla crucifera; Cassida biguttulata, *nn. spp.*] Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 267–275.

—— **238.** Rhaebus gebleri, *Fischer*, oder eine neue Rhaebus-Art in Europa einheimisch? Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 276–278.

—— **239.** Ueber die Bockkäfer-Gattung Fallacia, *Muls.* [F. mingrelica, *n. sp.*] Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 279–280.

—— **240.** Vier neue spanische Timarcha-Arten: [T. kiesenwetteri, T. seidlitzi, T. paulinoi, T. asturiensis]. Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 380–384.

—— **241.** Ueber die Varietäten und Verwandten des Carabus sibiricus, *Fisch.*, und obliteratus, *Fisch.* [Car. frater, *n. sp.*] Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 387–398.

—— **242.** Ueber Ballion's Verzeichniss der im Kreise Kuldsha gesammelten Käfer. Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 398–400.

—— **243.** Ueber die Heteromeren-Gattung Rhytinota, *Eschsch.*, und Verwandte. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 91–95.

—— **244.** Beitrag zur Kenntniss der asiatischen Cnodaloniden (Tenebrioniden Coh. II. Trib. XL., *Lacord.*). Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 97–120.

—— **245.** Die Arten der Tenebrioniden-Gattung Zophobas in Dr Haag's Sammlung. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 121–135.

—— **246.** Käfer aus dem Aschanti-Gebiete, nach Familien aufgezählt und beschrieben. I. Cetonidæ. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 145–159.

—— **247.** Ueber Aphelorrhina simillima, *Westwood* (nec simillima, *Waterh.* = Westwoodi, *Kraatz*). Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 165–167.

Kraatz, *Gustav.* **248.** Gehört die Goliathiden-Gattung Hypselogenia, *Burm.*, zu den Goliathiden? Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 168–170.

—— **249.** Eudicella darwiniana, *nov. spec.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 170–171.

—— **250.** Zwei neue westafricanische Cetoniden-Gattungen: [1. Niphobleta. 2. Macrelaphinis]. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 172–173.

—— **251.** Ueber die Varietäten der Pachnoda flaviventris, *Gory.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 174–176.

—— **252.** Genera Cetonidarum Australiæ. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 177–214.

—— **253.** Drei neue und ausgezeichnete Cetoniden (Lomaptera) [und eine neue Glycyphana] aus dem Südosten von Neu-Guinea: [L. rufa, L. diaphonia, L. pygmæa, G. fallaciosa]. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 215–216, 321–322.

—— **254.** Nova genera Cetonidarum. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 305–320.

—— **255.** Ueber Sculptur-Abweichungen bei Carabus. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 337–338.

—— **256.** Missbildungen von Insecten. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 339–345.

—— **257.** Ueber Leptura rufa, *Brullé*, und Verwandte. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 375–376.

—— **258.** Genera nova Cetonidarum. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, (*Heft* 3), pp. 17–30.

—— **259.** Synonymische Bemerkungen über exotische Cetoniden. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, (*Heft* 3), pp. 31–32.

—— **260.** Die Unterscheidung der Orienen-Arten nach den männlichen Geschlechtsorganen, angeregt durch J. S. Baly. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, (*Heft* 3), pp. 33–38.

—— **261.** Ueber Carabus comptus, *Dej.*, und dessen Varietäten. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, (*Heft* 3), pp. 49–53.

—— **262.** Ueber eine neue deutsche Cetonie, [Cetonia fieberi]. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, (*Heft* 3), pp. 57–61.

—— **263.** Ueber Varietäten der deutschen Buprestis (Ancylochira)-Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, (*Heft* 3), pp. 133–137.

—— **264.** Zwei syrische Bupresten in Griechenland: Buprestis ledereri, *Marseul*, B. tarsensis, *Marseul.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, (*Heft* 3), pp. 137–142.

—— **265.** Ueber das männliche Begattungsglied der sogenannten Goliathiden und der Gattung Pachnoda und seine Verwendbarkeit für deren scharfe specifische Unterscheidung. [1882.] Brünn, Verhandl., 21 (*Heft* 1), 1883 (*Abh.*), pp. 21–30.

Kraatz, *Gustav,* & **Kiesenwetter,** *Ernst August Hellmuth von.* **2.** Ueber Buprestiden vom Amur. Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 253–256.

Kraatz, *Gustav,* & **Scriba,** *W.* *Für Deutschland neue Homalota-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr., 15, 1871, pp. 149–161.

Kraatz, *Gustav,* & **Weise,** *Julius.* Ueber neue deutsche und vermuthlich deutsche Käfer. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, pp. 125–126.

Kraaz, *R.,* & **Tiemann,** *Ferd.* Zur Constitution des Eugenols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2059–2069.

—— —— **2.** Ueber einige Abkömmlinge der Homoferulasäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2070–2072.

Krabbe, *G.* Ueber die Beziehungen der Rindenspannung zur Bildung der Jahrringe und zur Ablenkung der Markstrahlen. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 1093–1143.

—— **2.** Entwickelung, Sprossung und Theilung einiger Flechtenapothecien. Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 65–83, 89–99, 105–116, 121–142.

Krabbe, *H.* **10.** *Om nogle Bændelormammers Udvikling til Bændelorme. [1866.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 8, 1867–68, pp. 1–10.

—— **11.** *Trappens Bændelorme. [1867.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 9, 1868, pp. 122–126.

—— **12.** Diplocotyle olrikii, en uleddet Bændelorm af Bothriocephalernes Gruppe. [1874.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 6, 1874–75, pp. 22–25, (& *Résumé,* pp. 1–4).

—— **13.** Sælernes og Tandhvalernes Spolorme. Kjöbenhavn, Oversigt, 1878, pp. 43–51; (*Résumé,* pp. 11–12); Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 430–432.

—— **14.** Undersøgelser angaaende Forekomsten af Involdsorme i Hestens Tarmkanal. [1879.] Kjöbenhavn, Oversigt, 1880, pp. 33–40; (*Résumé,* pp. 9–12); Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 96–97.

—— **15.** Nye Bidrag till Kundskab om Fuglenes Bændelorme. [1882.] Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift., 1, 1880–85, pp. 347–366.

Kraemer, *Gustav.* **6.** Ueber die Oxydationsprodukte des Isobutylalkohols und das aus dem sogenannten Isobutylaldehyd entstehende Trichloraceton. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 252–258.

—— **7.** Acide acétique. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 751–758.

—— **8.** Ueber die quantitative Bestimmung des Acetons im Methylalkohol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1000–1005.

Kraemer, *Gustav,* & **Grodzki,** *M.* Mittheilungen [und Studien] über rohen und reinen Holzgeist. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1492–1497; 9, 1876, pp. 1920–1927.

—— —— **2.** Ueber Bestimmungsmethoden von Methylalkohol zu Farbzwecken. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1928–1932.

—— —— **3.** Ueber die Säuren des Holzessigs und den Zusammenhang derselben mit den sogenannten Holzölen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1356–1362.

—— —— **4.** Ueber den Einfluss der in dem Holzgeiste enthaltenen Nebenbestandtheile auf die Methylirung des Anilins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1005–1010.

Kraetzschmar, *Lud.* Das Reagens auf Leben. Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 675–683.

Krafft, ——. *De la stabilité des cheminées d'usines. Annales Ponts et Chauss., 5, 1873, pp. 251–254.

Krafft, *F.* Ueber Thiobenzol und Thioanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 384–385, 1164–1165; Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 79–80 [*Part only*]; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 468–469 [*Part only*].

—— **2.** Zur Bildung von Bromsubstitutionsprodukten. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1044–1045.

—— **3.** Ueber Reactionsverhältnisse einiger Fettkörper bei durchgreifender Chlorirung. (Zweite Mittheilung über Fettkörper.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1085–1088.

—— **4.** Ueber Oxychloration des Benzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 797–800.

—— **5.** Ueber Reactionsverhältnisse einiger Fettkörper bei durchgreifender Chlorirung. (Dritte Mittheilung. Ueber Perchlormesol.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 801–806.

—— **6.** Ueber die Destillation des Ricinusöls im luftverdünnten Raume. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2034–2036.

—— **7.** Ueber Undecolsäure $C_{11}H_{18}O_2$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1414–1416.

—— **8.** Ueber Umwandlung der Undecylensäure in Undecylsäure $C_{11}H_{22}O_2$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2218–2220.

—— **9.** Ueber die Laurinsäure und ihre Umwandlung in Undecylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1664–1668.

—— **10.** Ueber Tridecylsäure, $C_{13}H_{26}O_2$, Pentadecylsäure, $C_{15}H_{30}O_2$, und Margarinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1668–1673.

—— **11.** Ueber Gewinnung von Laurinaldehyd $C_{12}H_{24}O$, Myristinaldehyd $C_{14}H_{28}O$, Palmitinaldehyd $C_{16}H_{32}O$, Stearinaldehyd $C_{18}H_{36}O$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1413–1418.

Krafft, *F.* **12.** Ueber neunzehn höhere Normalparaffine C_nH_{2n+2} und ein einfaches Volumgesetz für den tropfbar flüssigen Zustand. I & II. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1687–1711, 1711–1727.

—— **13.** Zur Darstellung von Alkoholen, insbesondere über normalprimären Decylalkohol $C_{10}H_{22}O$, Dodecylalkohol $C_{12}H_{26}O$, Tetradecylalkohol $C_{14}H_{30}O$, Hexadecylalkohol $C_{16}H_{34}O$ und Octadecylalkohol $C_{18}H_{38}O$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1714–1726.

—— **14.** Zur Darstellung höherer Olefine, insbesondere über Dodecylen $C_{12}H_{24}$, Tetradecylen $C_{14}H_{28}$, Ceten oder Hexadecylen $C_{16}H_{32}$ und Octadecylen $C_{18}H_{36}$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 3018–3024.

Krafft, *F.*, & **Becker,** *F.* Ueber das Zerfallen des Naphtalintetrachlorids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1088–1090.

Krafft, *F.*, & **Merz,** *Victor.* Ueber Reactionsverhältnisse einiger Kohlenwasserstoffe bei durchgreifender Chlorirung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1296–1304.

Krafft, *F.*, & **Stauffer,** *B.* Ueber die Nitrile, $C_nH_{2n+1}\cdot CN$, der höheren Fettsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1728–1731.

Krafft, *Otto.* Ueber die Teracrylsäure, eine neue, zur Acrylsäurereihe gehörende Säure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 521–522.

—— **2.** Ueber Teracrylsäure und diaterpenylsaure Salze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1659–1661.

Krafft, *Otto*, & **Fittig,** *Rudolph.* Ueber die Terpenylsäure, Teracrylsäure, und das Heptolacton. Liebig's Annalen, 208, 1881, pp. 71–91.

Krafft-Ebing, *Richard (Freiherr) von.* Ueber Heilung und Heilbarkeit der Tabes dorsalis durch den constanten galvanischen Strom. Deutsches Archiv Klin. Med., 9, 1872, pp. 274–282.

—— **2.** Ueber Irresein durch Onanie bei Männern. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 31, 1875, pp. 425–440.

—— **3.** Ueber epileptoide Dämmer- und Traumzustände. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 33, 1877, pp. 111–125.

—— **4.** Ueber Irresein im Klimacterium. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 34, 1878, pp. 407–417.

—— **5.** Zur "conträren Sexualempfindung" in klinisch-forensischer Hinsicht. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 38, 1882, pp. 211–227.

Kraft, *J.* Note sur la dépense de vapeur des machines réversibles des laminoirs à rails de l'aciérie de Seraing. Cuyper, Revue Univ., 6, 1879, pp. 451–460.

Krajevitsch, *K.* Zur Frage nach der Leitungsfähigkeit des Vacuums für Elektricität. [*Uebersetz.*] Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 118–121.

Krajewski, *Alfred.* Ueber die Wirkung der gebräuchlichsten Antiseptica auf einige Contagien. [1880.] Archiv Exper. Pathol., 14, 1881, pp. 139–148.

Krakau, *Alexandre.* Zur Kenntniss des Chinolins und einiger anderen Alkaloïde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2310–2319; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 995–996, 1009–1010.

—— **2.** Zur Kenntniss einiger Chinolinreaktionen: Gegenerwiderung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 599–602.

Kramberger-Gorjanovic, *Dragutin.* Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische der Karpathen. [1879.] Palaeontographica, 26, 1879–80, pp. 51–68.

—— **2.** Die fossilen Fische von Wurzenegg bei Prassberg in Steiermark. Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 565–572.

—— **3.** Vorläufige Mittheilungen über die jungtertiäre Fischfauna Croatiens. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 297–300.

—— **4.** Studien über die Gattung Saurocephalus, *Harlan:* ein Beitrag zur Neocom-Fischfauna der Insel Lesina. Wien, Geol. Jahrb., 31, 1881, pp. 371–379.

—— **5.** Die Karsterscheinungen im westlichen Theile des Agramer Gebirges. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 333–335.

—— **6.** Vorläufige Mittheilungen über die aquitanische Fischfauna der Steiermark. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 27–29.

—— **7.** Bemerkungen zur fossilen Fischfauna der Karpathen. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 111–114.

—— **8.** Ueber fossile Fische der südbaierischen Tertiärbildungen. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 231–235.

—— **9.** Die jungtertiäre Fischfauna Croatiens. Neues Jahrb. Mineral, 1883 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 109–111.

Krämer. *See* **Kraemer.**

Kramer, *Ernst.* Chemisch-petrographische Untersuchungen über eine eigenthümliche Gesteinsbildung Oberkrains. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 215–218.

Kramer, *Paul Matthias.* **2.** Beiträge zur Naturgeschichte der Hydrachniden. Archiv f. Naturg., 41, 1875 (*Bd.* 1), pp. 263–332.

—— **3.** Beiträge zur Naturgeschichte der Milben. Archiv f. Naturg., 42, 1876 (*Bd.* 1), pp. 28–45.

—— **4.** Zur Naturgeschichte einiger Gattungen aus der Familie der Gamasiden. Archiv f. Naturg., 42, 1876 (*Bd.* 1), pp. 46–105.

—— **5.** Eine Bemerkung über ein Räderthier aus der Familie der Asplanchneen. Archiv f. Naturg., 42, 1876 (*Bd.* 1), pp. 179–182.

—— **6.** Die Familie der Bdelliden. I. Archiv f. Naturg., 42, 1876 (*Bd.* 1), pp. 183–196.

Kramer, *Paul Matthias.* **7.** Ueber Dendroptus, ein neues Milbengeschlecht. Archiv f. Naturg., 42, 1876 (*Bd.* 1), pp. 197–208; 43, 1877 (*Bd.* 1), pp. 55–56.

—— **8.** Grundzüge der Systematik der Milben. Archiv f. Naturg., 43, 1877 (*Bd.* 1), pp. 215–247.

—— **9.** Zwei parasitische Milben des Maulwurfs: [Labidophorus talpæ; Pygmephorus spinosus, *nn. spp.*]. Archiv f. Naturg., 43, 1877 (*Bd.* 1), pp. 248–259.

—— **10.** Reflexionen über die Theorie, durch welche der Saison-Dimorphismus bei den Schmetterlingen erklärt wird. [1877.] Archiv f. Naturg., 44, 1878 (*Bd.* 1), pp. 411–419.

—— **11.** Beiträge zur Naturgeschichte der Milben. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 519–561.

—— **12.** Zur Methodik der Zoologie. Zeitschr. Wissensch. Zool., 30 (*Suppl.*), 1878, pp. 294–305.

—— **13.** Ueber die Milbengattungen Leptognathus, *Hodge*; Raphignathus, *Dug.*; Caligonus, *Koch*; und die neue Gattung Cryptognathus. [1878.] Archiv f. Naturg., 45, 1879 (*Bd.* 1), pp. 142–157.

—— **14.** Neue Acariden. Archiv f. Naturg., 45, 1879 (*Bd.* 1), pp. 1–18.

—— **15.** Ueber einige Unterschiede erwachsener und junger Gamasiden. Archiv f. Naturg., 45, 1879 (*Bd.* 1), pp. 238–242.

—— **16.** Ueber die postembryonale Entwicklung bei der Milbengattung Glyciphagus. [1879.] Archiv f. Naturg., 46, 1880 (*Bd.* 1), pp. 102–110.

—— **17.** Ein Dermaleichus-artiger Tyroglyphus, [T. carpio]. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, p. 619; Archiv f. Naturg., 48, 1882 (*Bd.* 1), pp. 183–186.

—— **18.** Ueber Milben. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 6, 1881, pp. 417–452.

—— **19.** Ueber die Prinzipien der Classification bei den Gamasiden. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 6, 1881, pp. 638–642.

—— **20.** Ueber die Segmentirung bei den Milben. Archiv f. Naturg., 48, 1882 (*Bd.* 1), pp. 178–182.

—— **21.** Ueber Gamasiden. Archiv f. Naturg., 48, 1882 (*Bd.* 1), pp. 374–434.

Kramers, *J. G.* Ueber Metachlorphenol und die daraus entstehenden Monosulfosäuren. Liebig's Annalen, 173, 1874, pp. 331–341.

—— **2.** Ueber die Zersetzungsproducte des Phenols in der Glühhitze. Liebig's Annalen, 189, 1877, pp. 129–135.

—— **3.** Ueber die Zersetzungsproducte des Chlorbenzols in der Glühhitze. Liebig's Annalen, 189, 1877, pp. 135–141.

—— **4.** Ueber die Producte der directen Chlorirung des Diphenyls. Liebig's Annalen, 189, 1877, pp. 142–145.

Kramps, *J. M. A.* Beitrag zur Kenntniss der Ureïde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 788–791.

Kramps, *J. M. A.*, & **Aronstein,** *L.* Ueber die Einwirkung von Jodäthyl auf Jodessigsäureäthylester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 489–491.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung von Jodmethyl auf Jodessigsäuremethylester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 604–605.

Krancher, *Oskar.* Der Bau der Stigmen bei den Insekten. Vorläufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 584–588.

—— **2.** Der Bau der Stigmen bei den Insekten. [1880.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 35, 1881, pp. 505–574.

Krankenhagen, (*Dr.*) ——. Zur Theorie der partialen linearen Differential-Gleichungen. Göttingen, Nachrichten, 1880, pp. 197–203.

Kranner, ——. Le télégraphe imprimeur automatique de *M.* Olsen. Annales Télégraph., 6, 1879, pp. 417–487.

Krannhals, *H.* Ueber Schimmelvegetationen im thierischen Organismus. St. Petersb. Med. Wochenschr., 6, 1881, pp. 65–67.

Krans, *F.* Étude sur le four à gaz et à chaleur régénérée. Annales Génie Civil, 3, 1874, pp. 36–42, 101–110, 162–176, 316–331, 514–519.

Kranz, *G.* Ist der Verlust an Körpergewicht ein Erkennungszeichen eines vorausgegangenen epileptischen Anfalls? Allg. Zeitschr. Psychiatr., 39, 1883, pp. 35–48.

Kränzlin, *Fr.* Ein neues Angræcum [A. rohlfsianum] aus Abessinien. Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 341–342.

Kräpelin, *Carl.* **3.** Ueber die Mundwerkzeuge der saugenden Insecten. Vorläufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 574–578.

—— **4.** Zur Anatomie und Physiologie des Rüssels von Musca. Zeitschr. Wissensch. Zool., 39, 1883, pp. 683–719.

Krapf, *Johann Ludwig.* **3.** *[Letters on his journey from Mombas to Ukambani.] [1849–50.] Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 747–753.

Krašan, *Franz.* **17.** Ueber gewisse extreme Erscheinungen aus der geographischen Verbreitung der Pflanzen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 271–278.

—— **18.** Bericht in Betreff neuer Untersuchungen über die Entwicklung und den Ursprung der niedrigsten Organismen. [1880.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 30, 1881 (*Abh.*), pp. 267–328.

Krassilstschik, *J.* Zur Entwickelungsgeschichte und Systematik der Gattung Polytoma, *Ehr.* Vorläufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 426–429.

Krassilstschik, *J.* **2.** Zur Naturgeschichte und über die systematische Stellung von Chlorogonium euchlorum, *Ehr.* Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 627–634.

Kratschmer, *Florian.* **3.** Weitere Versuche betreffs der Behandlung des Diabetes mellitus. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 3), pp. 55–70.

—— **4.** Beiträge zur quantitativen Bestimmung von Glykogen, Dextrin und Amylum. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 134–164.

Kratschmer, *Florian,* & **Seegen,** *J.* Beitrag zur Kenntniss der saccharificirenden Fermente. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 593–605.

—— —— **2.** Die Natur des Leberzuckers. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 206–214.

—— —— **3.** Ueber Zuckerbildung in der Leber. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 214–239.

—— —— **4.** Ueber Zuckerbildung in der Leber. II. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 467–484.

Kratschmer, *Florian,* & **Sztankovánszky,** (*Dr.*) ——. Zur maassanalytischen Bestimmung der Phosphorsäure. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 523–530.

Kratter, *Julius.* Studien über Adipocire. Zeitschr. Biol., 16, 1880, pp. 455–492.

Krauch, *C.* Ueber den Nachweis einiger hauptsächlichen Surrogate im gemahlenen Caffee. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 277–283.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der ungeformten Fermente im Pflanzenreich. [1878.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 77–104; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 996–997.

—— **3.** Ueber die Bestimmung der Holzfaser und ihre Mängel. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 25, 1880, pp. 221–245.

—— **4.** Ueber Pepton-bildende Fermente in den Pflanzen. [1881.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 383–386.

Krauch, *C.,* & **Becke,** *W. von der.* Ueber die Holzfaserbestimmung und ihre Mängel. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 387–404.

Krauch, *C.,* & **König,** *Franz Joseph.* Zur quantitativen Bestimmung des in Wasser gelösten Sauerstoffs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 154–156; Chemical News, 41, 1880, pp. 215–216.

—— —— **2.** Ueber die Bestimmung des freien, in Wasser gelösten Sauerstoffs. [*Ausführlichere Mittheil.*] Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 259–282; Chemical News, 42, 1880, pp. 206–207.

Kraus, *Carl.* To reference in No. 7 (*Vol.* 8) *add* Pharmaceut. Journ., 4, 1874, p. 385.

—— **3.** Pflanzenphysiologische Untersuchungen. Flora, 58, 1875, pp. 155–159, 206–208, 232–237, 253–256, 268–271, 346–350, 365–368, 381–384, 489–495.

—— **4.** Beobachtungen über Haarbildung, zunächst an Kartoffelkeimen. Flora, 59, 1876, pp. 153–154.

—— **5.** Mechanik der Wachsthumsrichtungen von Keimlingswurzeln. Flora, 59, 1876, pp. 438–445.

—— **6.** Ueber einige Beziehungen des Turgors zu den Wachsthumserscheinungen. Flora, 60, 1877, pp. 9–16, 24–30.

—— **7.** Mechanik der Knollenbildung. Flora, 60, 1877, pp. 120–127.

—— **8.** Ursachen der Wachsthumsrichtung nichtvertikaler Sprosse. Flora, 60, 1877, pp. 257–262.

—— **9.** Ueber die Molekularconstitution der Protoplasmen sich theilender und wachsender Zellen. Flora, 60, 1877, pp. 529–541.

—— **10.** Ueber künstliche Chlorophyllerzeugung in lebenden Pflanzen bei Lichtabschluss. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, 1877, pp. 415–421.

—— **11.** Ueber einige Beziehungen des Lichts zur Form- und Stoffbildung der Pflanzen. (Vorläufige Mittheilung.) Flora, 61, 1878, pp. 145–151, 170–173.

—— **12.** Ursachen der Richtung wachsender Laubsprosse. Flora, 61, 1878, pp. 321–327, 345–352, 358–367.

—— **13.** Zur Frage der Kohlensäurequellen chlorophyllgrüner Pflanzen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, 1878, pp. 201–204.

—— **14.** Ursachen der Formänderung etiolirter Pflanzen. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 332–335.

—— **15.** Beiträge zur Kenntniss der Bewegungen wachsender Laub- und Blüthenblätter. Flora, 62, 1879, pp. 11–16, 27–32, 33–44, 54–64, 65–80, 90–94.

—— **16.** Ueber innere Wachsthumsursachen. [1879.] Flora, 63, 1880, pp. 33–40, 53–59, 71–79.

—— **17.** Untersuchungen zum Heliotropismus von Hedera, besonders bei verschiedenen Lichtintensitäten. Flora, 63, 1880, pp. 483–489, 499–514, 525–528.

—— **18.** Untersuchungen über den Säftedruck der Pflanzen. I. & II. Abhandl. [1880–3.] Flora, 64, 1881, pp. 17–23, 49–64, 65–70, 88–95; 65, 1882, pp. 2–11, 17–25, 49–58, 105–111, 145–160, 277–289, 419–433, 435–450, 520–530, 565–572; 66, 1883, pp. 2–9, 25–32, 81–94, 129–142.

Kraus, *Fr.* Bestimmung von Gold und Silber in Legirungen nach vorhergegangener Quartation mit Cadmium. Dingler, Polytechn. Journ., 236, 1880, pp. 323–326.

Kraus, *Franz.* Ueber Gletscherbewegung. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 10, 1879, pp. 69–82.

Kraus, *Franz.* **2.** Neue Funde von Ursus spelaeus im Dachsteingebiete. Wien, Geol. Jahrb., 31, 1881, pp. 529–538.

Kraus, *Gregor.* **25.** *Untersuchungen von Treibhölzern aus Nowaja-Semlja. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1872, pp. 14–16.

—— **26.** *Zur Geschichte der sog. einblättrigen Erdbeere (Fragaria). Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1872, p. 16.

—— **27.** *Ueber das Vorkommen von Stärkemehl in den Siebröhren der Pflanzen. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1873, pp. 3–4.

—— **28.** Ueber die winterliche Färbung grüner Pflanzentheile. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1874, pp. 9–16.

—— **29.** Ueber das Vorkommen des Inulins. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1875, pp. 5–6.

—— **30.** Versuche mit Pflanzen im farbigen Licht. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1876, pp. 4–12.

—— **31.** Ueber die Vertheilung und Bedeutung des Wassers bei Wachsthums- und Spannungsvorgängen in der Pflanze. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1877, pp. 10–12.

—— **32.** Das Inulin-Vorkommen ausserhalb der Compositen. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 329–337.

—— **33.** Ueber Inulin bei den Violaceen. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1879, pp. 6–8.

—— **34.** Ueber ein fossiles Laubholz aus Gleichenberg in Steiermark. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1879, pp. 8–9.

—— **35.** Ueber einige falsche Ipecacuanha-Sorten. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1879, pp. 9–11.

—— **36.** Ueber Imbibition organisirter Körper bei verschiedener Temperatur. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1879, pp. 22–23.

—— **37.** Ueber die Micellar-Theorie. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1879, pp. 37–43.

—— **38.** Ueber die Wasservertheilung in der Pflanze. I. Halle, Naturf. Gesell. Festschrift, 1879, pp. 187–257.

—— **39.** Phanerogamische Parasiten, speciell über Phelipaea ramosa, *C. A. Mey*, und ihre Nährpflanzen. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1880, pp. 6–7.

—— **40.** Ueber eine Erkrankung von Zuckerrohrstecklingen durch Gallenbildung. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1880, pp. 8–10.

—— **41.** Ueber die immergrüne Vegetation Italiens im Winter 1879–80. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1880, pp. 25–39.

—— **42.** Ueber den Zuckergehalt und die Acidität des Zellsaftes bei den Krümmungen der Stengel. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1880, pp. 39–42.

—— **43.** Ueber die Lebensdauer der immergrünen Blätter. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1880, pp. 43–57.

Kraus, *Gregor.* **44.** Ueber die rhythmischen Dimensionsänderungen der Pflanzenorgane. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1880, pp. 88–90.

—— **45.** Ueber den Einfluss äusserer Kräfte auf die Dimensionsänderungen des Stammdurchmessers. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1880, pp. 90–93.

—— **46.** Ueber fossile Hölzer aus den sicilianischen Schwefelgruben. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1881, pp. 3–7.

—— **47.** Die Verdünnung geschüttelter Sprosse. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1881, pp. 27–38.

—— **48.** Ueber neues Vorkommen von Sphärokrystallen. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1881, pp. 41–43.

—— **49.** Ueber Langlebigkeit des Chlorophyllfarbstoffes. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1881, pp. 43–45.

—— **50.** Ueber die Wasservertheilung in der Pflanze. II. Der Zellsaft und seine Inhalte. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 15, 1882, pp. 49–120.

—— **51.** Ueber das Wasservertheilung in der Pflanze. III. Die tägliche Schwellungsperiode der Pflanzen. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 15, 1882, pp. 229–319.

—— **52.** Ueber ein tertiäres Laubholz aus den sicilianischen Schwefelgruben. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1882, pp. 4–5.

—— **53.** Ueber das Holz des mexicanischen Chijol. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1882, pp. 5–7.

—— **54.** Ueber eine neue Protopitys aus der Lettenkohle. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1882, pp. 7–8.

—— **55.** Ueber das Sandelholz von Juan Fernandez. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1882, pp. 8–9.

—— **56.** Ueber den diagnostischen Werth der Anzahl und Höhe der Markstrahlen bei den Coniferen. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1882, pp. 12–15.

—— **57.** Ueber den täglichen Stoffwechsel im Zellsaft. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1882, pp. 21–30.

—— **58.** Ueber die allgemeine Acidität des Zellsaftes. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1882, pp. 30–34.

—— **59.** Ueber das Araucarioxylon. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1882, pp. 44–46.

—— **60.** Ueber fossile Taxineenhölzer. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1882, pp. 47–48.

—— **61.** Ueber das tägliche Wachsthum der Früchte. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1883, pp. 92–121.

Kraus, *L.* Note über aussergewöhnliche Specialgruppen auf algebraischen Curven. [1879.] Mathem. Annal., 16, 1880, pp. 245–259.

—— **2.** Ueber rational umkehrbare Substitu-

tionen. Prag, Sitzber., 1882, pp. 338–352; 1883 (*Math. Vortr.*), pp. 187–196.

Kraus, *Moriz.* Ueber den feineren Bau der Meissner'schen Tastkörperchen. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 3), pp. 55–63.

Krause, *A.* Die Fauna der sogen. Beyrichien- oder Choneten-Kalke des norddeutschen Diluviums. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 1–49.

Krause, *A.* Zur Geschichte des Paraphenylendiamins. [1878.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 47–56.

Krause, *Arthur.* Reisen im südlichen Alaska. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 10, 1883, pp. 284–289.

—— **2.** Ueber die Dörfer der Tlingit-Indianer. Zeitschr. f. Ethnol., 15, 1883, pp. (205)–(208).

Krause, *Aurel.* Die Tlinkithen des südöstlichen Alaska. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 9, 1882, pp. 489–500.

—— **2.** Ueber einige Landschnecken von der Tschuktschenhalbinsel und aus dem südöstlichen Alaska. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1883, pp. 31–37.

—— **3.** Das Chilcat-Gebiet in Alaska. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 18, 1883, pp. 344–368.

Krause, *Fedor.* Contributions to the pathology of sympathetic eye disease. Archives of Ophthalm., 11, 1882, pp. 173–184.

—— **2.** On the anatomical alterations after optico-ciliary neurotomy. Archives of Ophthalm., 11, 1882, pp. 309–322.

Krause, *G.* Mittheilungen über das Kali- und Steinsalzbergwerk Neu-Stassfurt. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 34, 1875, pp. 285–287.

—— **2.** Pyrometrische Beobachtungen an abziehenden Feuergasen. Dingler, Polytechn. Journ., 215, 1875, pp. 336–340.

—— **3.** Ueber die Zersetzbarkeit des Chlormagnesiums. Dingler, Polytechn. Journ., 215, 1875, pp. 457–461.

—— **4.** Ueber Kieseritwäsche und Darstellung der Kieseritsteine. Dingler, Polytechn. Journ., 216, 1875, pp. 432–437; Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 798–800.

—— **5.** Ueber das Absüssen des Chlorkaliums in den chemischen Fabriken von Stassfurt und Leopoldshall. Dingler, Polytechn. Journ., 217, 1875, pp. 44–47.

—— **6.** The determination of potassium as chloride of potassium and platinum. [*Abstract from Arch. der Pharm.*, [3] *Vol.* 2, *p.* 407.] Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 782–784.

—— **7.** Mineralogical notices from the mines at Stassfurt and Leopoldshall. [*Abstract from Arch. der Pharm.*, [3] *Vol.* 6, *pp.* 409–411.] Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 345–346.

—— **8.** New discoveries in the Stassfurt salt-mines. [*Abstract from Arch. der Pharm.*, [3] *Vol.* 6, *pp.* 325–331.] Chem. Soc. Journ., 1876, 1, p. 346.

Krause, *G.* **9.** Reichhardite, a new mineral from Stassfurt. [*Abstract from Arch. der Pharm.*, [3] *Vol.* 6, *pp.* 41–42.] Chem. Soc. Journ., 1876, 1, p. 347.

Krause, *Hermann.* Zwei Sectionsbefunde von reiner Ozaena. Virchow, Archiv, 85, 1881, pp. 325–343.

—— **2.** Ueber die Beziehungen der Grosshirnrinde zu Kehlkopf und Rachen. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 1121–1122.

Krause, *Hugo,* & **Salomon,** *Georg.* Weitere Mittheilungen über die Bildung von Xanthinkörpern aus Eiweiss. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 95–96.

Krause, *Martin.* Ueber die Discriminante der Modulargleichungen der elliptischen Functionen. Mathem. Annal., 8, 1875, pp. 539–554; 9, 1876, pp. 554–572.

—— **2.** Algebraische Untersuchungen aus der Theorie der elliptischen Functionen. Mathem. Annal., 12, 1877, pp. 1–22.

—— **3.** Ueber die Modulargleichungen der elliptischen Functionen und ihre Anwendung auf die Zahlentheorie. Mathem. Annal., 12, 1877, pp. 419–434.

—— **4.** Ueber die Transformation fünften Grades der hyperelliptischen Functionen erster Ordnung. [1879.] Mathem. Annal., 16, 1880, pp. 83–88.

—— **5.** Ueber die lineare Transformation der hyperelliptischen Functionen erster Ordnung. Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 435–447.

—— **6.** Ueber die Multiplication der hyperelliptischen Functionen erster Ordnung. Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 448–455.

—— **7.** Die Modulargleichungen der hyperelliptischen Functionen erster Ordnung für die Transformation dritten Grades. [1881.] Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 103–109.

—— **8.** Ueber die Modulargleichungen der hyperelliptischen Functionen erster Ordnung. [1881.] Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 423–428, 489–496.

—— **9.** Ueber Multiplicatorgleichungen der hyperelliptischen Functionen erster Ordnung. Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 54–58.

—— **10.** Die Modulargleichungen der hyperelliptischen Functionen erster Ordnung für die Transformation fünften Grades. Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 226–230.

—— **11.** Sur la transformation des fonctions elliptiques. Acta Mathem., 3, 1883, pp. 93–96.

—— **12.** Sur la transformation des fonctions hyperelliptiques de premier ordre. Acta Mathem., 3, 1883, pp. 153–180.

—— **13.** Sur le multiplicateur des fonctions

hyperelliptiques de premier ordre. Acta Mathem., 3, 1883, pp. 283–288.

Krause, *Martin.* **14.** Zur Transformationstheorie der hyperelliptischen Functionen erster Ordnung. Crelle, Journ. Math., 95, 1883, pp. 256–263.

Krause, *Otto.* **3.** Kohlenoxyd im Tabakrauch. Dingler, Polytechn. Journ., 213, 1874, pp. 495–497.

Krause, *R.* Ueber chamaecephale Schädel aus der Umgegend Hamburgs.—Ein mikrocephales Gehirn. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1878, pp. 145–147.

—— **2.** [Ueber deformirte Südsee- resp. Malicollo-Schädel aus der Sammlung Godeffroy in Hamburg.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt., 1879, pp. 121–124.

Krause, *Robert.* Ueber ein Gebilde der analytischen Geometrie des Raumes, welches dem Connexe zweiter Ordnung und erster Classe entspricht. Mathem. Annal., 14, 1879, pp. 294–322.

Krause, *Wilhelm.* **53.** Ueber die Allantois des Menschen. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 215–216.

—— **54.** Der Ventriculus terminalis des Rückenmarks. Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 216–230.

—— **55.** Die Nerven der Arteria centralis retinæ, sowie über eine Fovea centralis beim Frosch. Archiv Ophthalm., 21, 1875 (*Abth.* 1), pp. 296–298.

—— **56.** Ueber die Allantois des Menschen. [*Erwiderung.*] Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 204–207.

—— **57.** Die Nerven-Endigung in der Retina. Archiv Mikrosk. Anat., 12, 1876, pp. 742–790.

—— **58.** Die Entladungshypothese und die motorischen Endplatten. Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 170–179.

—— **59.** Ueber die Fasern des Sehnerven. Archiv Ophthalm., 26, 1880 (*Abth.* 2), pp. 102–110.

—— **60.** Ueber einen frühzeitigen menschlichen Embryo. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 283–284.

—— **61.** Ueber zwei frühzeitige menschliche Embryonen. [1880.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 35, 1881, pp. 130–140.

—— **62.** Myologische Bemerkungen. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1881, pp. 419–422.

—— **63.** Die Nervenendigung innerhalb der terminalen Körperchen. Archiv Mikrosk. Anat., 19, 1881, pp. 53–136.

—— **64.** Ueber die Retinazapfen der nächtlichen Thiere. Archiv Mikrosk. Anat., 19, 1881, pp. 309–314.

Krause, *Wilhelm.* **65.** Zur Asymmetrie des Schädels. Virchow, Archiv, 85, 1881, pp. 226–236.

—— **66.** Ueber die Doppelnatur des Ganglion ciliare. [1880.] Morphol. Jahrb., 7, 1882, pp. 43–56.

—— **67.** Ueber die Allantois des Menschen. [1881.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 36, 1882, pp. 175–179.

—— **68.** Die Nervenendigung in den Tastkörperchen. Archiv Mikrosk. Anat., 20, 1882, pp. 212–221.

Kraushaar, *Carl.* Ueber die Zersetzung der Sodarückstände bei der Wiedergewinnung des Schwefels. Dingler, Polytechn. Journ., 226, 1877, pp. 412–418.

Krauspe, *F.* *Ueber die reflectorische Beeinflussung der Piaarterien. [1873.] Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 472–489.

Krauss, *Christian Ferdinand Friedrich von.* **41.** [Ueber ein Vorkommen der Brandente (Anas tadorna, *L.*) in Oberschwaben.] Württemberg, Jahreshefte, 32, 1876, pp. 93–95.

—— **42.** Beiträge zur Fauna Württembergs. Württemberg, Jahreshefte, 35, 1879, pp. 343–353.

Krauss, *Hermann.* **2.** Orthopteren vom Senegal; gesammelt von Dr. Franz Steindachner. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 1), pp. 29–63; Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 141–145.

—— **3.** Die Orthopteren-Fauna Istriens. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 1), pp. 451–544.

—— **4.** Otocystenartiges Organ bei Tabanus autumnalis, *Linn.* Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 229–230.

—— **5.** Synonymische Bemerkungen mit Bezug auf Bolivar's Catalogus Orthopterorum Europæ. [1879.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Abh.*), pp. 57–64.

Kraut, *Karl.* **37.** Ueber die Bestimmung des Kalis in Form von überchlorsaurem Kali: nach Versuchen von L. Orrman und W. Küsel. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 152–155.

—— **38.** Ueber Glycinderivate. Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 267–271; 182, 1876, pp. 172–180.

—— **39.** Ueber die Bestimmung der phosphorigen Säure und die Zusammensetzung des phosphorigsauren Baryts. Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 274–281.

—— **40.** Pyrophorsaures Lithion, Lithionnatron und Lithionkali, nach Versuchen von M. Nahnsen und E. Cuno. Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 165–172.

—— **41.** L'industrie des corps gras et la glycérine. [Extrait du rapport de *M.* A. W. Hofmann.] Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 883–898.

Kraut, *Karl.* **42.** Ueber Cymol aus Cuminalkohol. Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 222–227.

—— **43.** Zu H. Köhler's Beobachtungen über Quecksilberjodid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1076–1077.

—— **44.** Ueber Filtrirpapier und Filtriren. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 543–546.

—— **45.** Belladonnin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 165–166.

—— **46.** Entzündungen durch Salpetersäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 301–302.

—— **47.** Zur Geschichte des Tropins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2674–2676.

—— **48.** Jodwismuthverbindungen organischer Basen. Liebig's Annalen, 210, 1881, pp. 310–327.

—— **49.** Zur Geschichte des Tropins. [Antwort an Hrn. Ladenburg.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 462–464.

—— **50.** Ueber Chlorkalk und Chlorlithion. Liebig's Annalen, 214, 1882, pp. 354–360.

—— **51.** Ueber Chlorkalk und Chlorlithion. [Antwort an *G.* Lunge.] Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 108–124.

Kraut, *Karl,* & **Busse,** *E.* Einwirkung des Jodmethyls auf Weingeist. Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 272–273.

Kraut, *Karl,* & **Merling,** *G.* Additionsprodukte der Atropasäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 330–332.

Kraut, *Karl,* & **Precht,** *H.* Ueber die Dissociation wasserhaltiger Salze. Liebig's Annalen, 178, 1875, pp. 129–149.

Krawzoff, *Léon,* & **Langendorff,** *Oscar.* Zur elektrischen Reizung des Froschgehirns. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 90–94.

Krazer, *Carl Adolf Joseph.* Ueber Thetafunctionen, deren Charakteristiken aus Dritteln ganzer Zahlen gebildet sind. Mathem. Annal., 22, 1883, pp. 416–449.

Krazer, *Carl Adolf Joseph,* & **Prym,** *Friedrich E.* Ueber die Verallgemeinerung der Riemann'schen Thetaformel. Acta Mathem., 3, 1883, pp. 240–276.

Krebs, *Georg.* **12.** Ueber die Reflexion des Lichts an der Vorder- und Hinterfläche einer Linse. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 563–571.

—— **13.** Ein Faraday'scher Explosionsversuch. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 170–174.

—— **14.** Ueber die Bestimmung des Gefrierpuncts für feine Thermometer. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 207–209.

—— **15.** Ein elektrischer "Vertheilungsstab." Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 329–331.

—— **16.** Ueber ein Gesetz beim Ausfluss des Wassers aus seitlichen Oeffnungen. Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 131–133.

Krebs, *Georg.* **17.** Vorlesungsversuche [mit Magneten]. Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 659–661.

—— **18.** Ueber Volumgewicht und specifisches Gewicht. Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 661–662.

—— **19.** Ueber die gegenseitige Erregung nahezu gleichgestimmter elastischer Körper. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 935–936.

Krebs, *Henry.* **4.** *On the West Indian Rissoinae. Trinidad, Scient. Assoc. Proc., 2 (*No.* 2), 1873, pp. 46–56.

Krechel, *Georges.* Dosage des acides gras libres dans les huiles. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 430–433 ; Chemical News, 48, 1883, p. 258.

—— **2.** Analyse d'un lait falsifié. Les Mondes, 6, 1883, pp. 63–67.

Kredel, (*Dr.*) ——. Klinische Erfahrungen über Tuberkelbacillen. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 22, 1883, pp. 177–180.

Krefft, *Gerard.* **38.** *Australian natural history. Mammals and their classification. [1873.] New South Wales, Roy. Soc. Journ. [Trans.], [7], 1874, pp. 135–147.

—— **39.** Remarks on the working of the molar teeth of the diprotodons. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 317–318.

—— **40.** Remarks on Prof. Owen's arrangement of the fossil kangaroos. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 204–209.

—— **41.** Notes on Australian animals in New Guinea, with description of a new species of freshwater tortoise belonging to the genus Euchelymys, *Gray.* Genova, Mus. Civ. Annali, 8, 1876, pp. 390–394.

Kreidmann, *A.* Anatomische Untersuchungen über den Nervus depressor beim Menschen und Hunde. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1878, pp. 405–415.

Kreis, *Edwin.* Ueber das Schicksal des Kohlenoxydes bei der Entgiftung nach Kohlenoxydeinwirkung. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 425–442.

Kreis, *Hans,* & **Meyer,** *Richard.* Beobachtungen über Oxyazokörper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1329–1333.

Kreis, *Hans,* & **Meyer,** *Victor.* Untersuchungen über die Thiophengruppe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2172–2176.

Kreischer, *Karl Gustav.* **2.** Ueber Blanchet's pneumatische Schachtförderung. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 38, 1879, pp. 113–120.

Kreithner, *Eduard.* [Oecophora seeboldiella, *n. sp.*] [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882 (*Sitzber.*), pp. 20–21.

Kreitmair, *Benedict.* Ueber Ratanhin. [1874.]

Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 7, 1875, pp. 4–8; Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 64–70.

Kreitner, *Gustav* (*Ritter*) *von.* Das Ajnovolk. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 24, 1881, pp. 220–233.

—— **2.** Von Sa-Yang in Yünnan nach Bamo in Birma. Petermann, Mittheil., 27, 1881, pp. 241–252.

Kreitner, *Gustav* (*Ritter*) *von,* & **Mandl,** *Hermann.* Die Wege von Ansifan durch die Wüste Gobi nach Hami. Petermann, Mittheil., 28, 1882, pp. 416–422.

Krejči, *Johann.* **51.** Ueber die Lagerung des Pilsner Steinkohlenbeckens. Prag, Sitzber., 1874, pp. 241–248.

—— **52.** Das isokline Krystallsystem. [1874.] Prag, Abhandl., 7, 1875 (*Math.*).

—— **53.** Ueber das krystallographische Gesetz der hemimorphen Gestalten. Prag, Sitzber., 1875, pp. 12–15.

—— **54.** Ueber ein neues Vorkommen des Bernsteines in der böhmischen Kreideformation. Prag, Sitzber., 1875, pp. 148–149.

—— **55.** Ueber die geometrische Construction der tesseralen Gyroide und Tetartoide. Prag, Sitzber., 1875, pp. 153–156.

—— **56.** Ueber die Verbreitung der Kreideformation am obersilurischen Plateau zwischen Prag und Beraun. Prag, Sitzber., 1875, pp. 186–188.

—— **57.** Berichtigung [über die geometrische Realität des diklinischen Krystallsystems]; über das Vorkommen des Basaltes bei St. Ivan unweit Beraun. Prag, Sitzber., 1875, pp. 214–215.

—— **58.** [Zum Krystallsystem des Polybasits; über das Granitvorkommen bei Tabor.] Prag, Sitzber., 1876, pp. 168–170.

—— **59.** Ueber geologische Studien, die er in Gemeinschaft mit Prof. Helmhacker im August und September [1876] in Mittelböhmen durchführte. Prag, Sitzber., 1876, pp. 244–245.

—— **60.** Zur Theorie der Zwillingskrystalle. Prag, Sitzber., 1877, pp. 311–315.

—— **61.** Ueber die Conglomerate des sogenannten Eisengebirges [zwischen Chrudim und Časlau]. Prag, Sitzber., 1878, pp. 187–189.

—— **62.** Zusammenstellung der bisher in den nordböhmischen Braunkohlenbecken aufgefundenen und bestimmten Pflanzenreste der böhmischen Tertiärflora. Prag, Sitzber., 1878, pp. 189–206.

—— **63.** Bemerkungen zu den Reductionsformeln aus den Miller'schen Symbolen des isoklinen in die Naumann'schen Symbole des hexagonalen Krystallsystems. Prag, Sitzber., 1878, pp. 321–328.

—— **64.** Ueber eine neue Deutung der Flächen an Quarzkrystallen in physikalisch-krystallographischer Beziehung. Prag, Sitzber., 1879, pp. 30–43.

Krejči, *Johann.* **65.** Ueber den Homoeomorphismus von Sphalerit, Wurtzit, Greenockit und anderer verwandten Minerale. Prag, Sitzber., 1879, pp. 175–181.

—— **66.** Notiz über die Reste von Landpflanzen in der böhmischen Silurformation. Prag, Sitzber., 1879, pp. 201–204.

—— **67.** Ueber die geologischen Grundlagen der Wasserversorgung von Prag. Prag, Sitzber., 1879, pp. 351–357.

—— **68.** Ueber die Exhalationen warmer Luft am Gipfel des Kablenberges bei Lobositz. Prag Sitzber., 1881, pp. 59–61.

—— **69.** Ueber ein neues Vorkommen von Landpflanzen und Fucoiden in der böhm. Silurformation. Prag, Sitzber., 1881, pp. 68–69.

—— **70.** Ueber den Zusammenhang der geologischen Verhältnisse und der Wasserführung, namentlich in Bezug auf die Lösung der Trinkwasser-Frage. Prag, Sitzber., 1882, pp. 232–237.

Krempelhuber, *August von.* For biography and list of works *see* Leopoldina, 19, 1883, pp. 34–37.

—— **26.** *Beitrag zur Kenntniss der Lichenen-Flora der Südsee-Inseln. Journ. Mus. Godeffroy, 1873, *Heft* 4, pp. 93–110.

—— **27.** *Symbolæ ad floram Brasiliæ centralis cognoscendam, edit. Eug. Warming. Particula xiv. Lichenes brasilienses enumerati et descripti. [1873.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 5, 1873–74, pp. 1–35.

—— **28.** Lichenes quos legit O. Beccari in insulis Borneo et Singapore annis 1866 et 1867. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 7, 1875, pp. 5–67.

—— **29.** Lichenes brasilienses, collecti a D. A. Glaziou in provincia brasiliensi Rio Janeiro. Flora, 59, 1876, pp. 33–38, 56–63, 70–77, 140–144, 172–176, 217–224, 248–251, 265–271, 316–320, 378–384, 412–416, 417–423, 445–448, 475–482, 511–514, 522–529.

—— **30.** Lichenes mexicani, quos legit 1875 R. Rabenhorst. Hedwigia, 15, 1876, pp. 148–149.

—— **31.** Aufzählung und Beschreibung der Flechtenarten, welche Dr. Heinrich Wawra, Ritter von Fernsee, von zwei Reisen um die Erde mitbrachte. [1876.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Abh.*), pp. 433–446.

—— **32.** Neue Beiträge zur Flechten-Flora Neu-Seelands. [1876.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Abh.*), pp. 447–460.

—— **33.** Neue Beiträge zu Africas Flechten-Flora. Linnaea, 41, 1877, pp. 135–144.

Krempelhuber, *August von.* **34.** Lichenes, collecti in Republica Argentina a Professoribus Lorentz et Hieronymus. [1878.] Córdoba, Acad. Bol., 3, 1879, pp. 100–128; Flora, 61, 1878, pp. 433–439, 461–464, 476–480, 492–496, 516–523.

—— **35.** Ein neuer Beitrag zur Flechten-Flora Australiens. [1880.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 30, 1881 (*Abh.*), pp. 329–342.

Krenchel, *Valdemar.* *Onderzoekingen over de gevolgen van gezichtszenuw-doorsnijding bij den kikvorsch. [1873.] Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 15, 1874, pp. 28–35; Archiv Ophthalm., 20, 1874 (*Abth.* 1), pp. 127–134; Utrecht, Onderzoek., 3, 1875 (*Afl.* 1), pp. 14–21.

—— **2.** Over de werking van muscarine op de accommodatie en de pupil. Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 15, 1874, pp. 36–52; Archiv Ophthalm., 20, 1874 (*Abth.* 1), pp. 135–150; Utrecht, Onderzoek., 3, 1875 (*Afl.* 1), pp. 22–38.

—— **3.** De theorie der operatie van scheelzien. Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 15, 1874, pp. 53–64.

—— **4.** Ueber die Hypothesen von Grundfarben. Archiv Ophthalm., 26, 1880 (*Abth.* 1), pp. 91–102.

Krenner, *Josef Alexander.* **4.** Wolframit aus dem Trachyte von Felsö-Bánya. [1874.] Mineralog. Mittheil., 1875, pp. 9–12.

—— **5.** Bunsenin, ein neues Tellurmineral. Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 636–640.

—— **6.** Die Mineralien der Kryolithgruppe. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 504–507.

—— **7.** Ueber Ungarns Anglesite. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 731–732.

Kresnik, *G.* Graphische Bestimmung des Schwedler'schen Trägers für eine zufällige centrirte Belastung durch einen Eisenbahnzug. Förster, Allg. Bauzeitg., 39, 1874, pp. 92–95.

Kressner, *G.* Synthese der Brenzweinsäure durch Vermittelung von α-Methylacetsuccinsäureester. Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 135–141.

Kressner, *M. G.*, & **Dietzell,** *B. E.* Zur Untersuchung des Butterfettes. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 83–85.

—— —— **2.** Ueber die Bestimmung der Phosphorsäure im Fischguano. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 225–230.

Krestownikoff, *A.*, & **Markownikoff,** *W.* Tetrylendicarbonsäure (Homoïtakonsäure). Liebig's Annalen, 208, 1881, pp. 333–349.

Kretschy, *F.* Beobachtungen und Versuche an einer Magenfistelkranken. Deutsches Archiv Klin. Med., 18, 1876, pp. 527–541.

Kretschy, *Michael.* Können die indirecten Methoden der Alkalienbestimmungen sich gegenseitig controliren oder zur Controle der directen Methoden verwendet werden? [1875.] Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 37–57.

—— **2.** Ueber Trisulfooxybenzoësäure. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 193–203; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 858–864.

—— **3.** Ueber Kynurensäure. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1673–1675.

—— **4.** Untersuchungen über Kynurensäure. i. Abhandlung. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 171–199.

—— **5.** Ueber die Oxydation von Kynurin und von Kynurensäure. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 463–468.

Kretschy, *Michael*, & **Barth,** *Ludwig* (*Ritter*) *von.* Untersuchungen über das Picrotoxin. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 7–44.

—— —— **2.** Zur Picrotoxinfrage. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 1119–1132.

Kretschy, *Michael*, & **Schneider,** *Franz C.* Analyse der Schwefelthermen zu Baden nächst Wien. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 476–498.

Kretz, *O.* Ueber Hyoscyamin. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 39, 1883, pp. 24–34.

Kretz, *X.* To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Paris, Mém. Savants Étrang., 22, 1876, *No.* 15.

—— **3.** Indication d'une méthode pour établir les propriétés de l'éther. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 287–288.

—— **4.** Sur la détermination des volants des machines-outils. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1769–1770.

—— **5.** Réflexion des déplacements élastiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 476–477.

Kretzschmar, *Alfred.* **2.** Ueber die Einwirkung einiger Säurechloride auf Amide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 103–105.

—— **3.** Einwirkung von Acetylchlorid und Benzoylchlorid auf einige Amide. Chem. Central-Bl., 7, 1876, pp. 233–240.

Kretzschmar, *Alfred*, & **Salomon,** *F.* Ueber die Einwirkung von Chloriden auf Amide. Vorläufige Notiz. Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 299–300.

Kretzschmar, *Max.* Zur Analyse des Butterfettes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2091–2095.

Kreusler, *Gottfried Adolf Ernst Wilhelm Ulrich.* **5.** Ueber das Verhalten des Rohrzuckers unter dem Einfluss des Lichtes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 93–95; Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 9–10.

—— **6.** Zur Frage der Stickstoffbestimmung bei Albuminaten. [1879.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 35–41; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 350–351.

Kreuter, *Franz.* Das neue Tacheometer von T. Ertel & Sohn in München. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 397–408.

Kreutz, *Felix.* **4.** Augit-Andesite des Smrekouz-Gebirges in Süd-Steiermark. Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 205–212.

—— **5.** Ueber den Ursprung des Erdöls in der galizischen Salzformation. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 28–33, 101–103.

—— **6.** Ueber die Bildung und Umbildung von Erdwachs und Erdöl in Galizien. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 113–119, 182–183.

—— **7.** Ueber den Ursprung des Steinsalzes am Rande der Karpathen. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 119–121.

—— **8.** Beitrag zur Erklärung des Ozokerit- und Naphta-Vorkommens in Galizien. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 311–314.

—— **9.** Ueber die Beziehungen zwischen verschiedenen Modificationen heteromorpher Mineralsubstanzen. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 5–7.

Kreutz, *Heinrich.* Einige Bemerkungen zur Bonner Durchmusterung. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 305–318; 102, 1882, col. 69–74.

—— **2.** Neue Elemente des Cometen Wells. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 77–78.

—— **3.** Ueber die Bahn des Cometen von 1771. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 733–766.

—— **4.** Elemente des grossen September-Cometen 1882. Astr. Nachr., 104, 1883, col. 157–158.

—— **5.** Ephemeride des grossen September-Cometen 1882 II. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 111–112, 191–192.

Kreuz, *Johann.* Die gehöften Tüpfel des Xylems der Laub- und Nadelhölzer. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 1), pp. 353–384.

—— **2.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Harzgänge einiger Coniferen. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 1), pp. 471–480.

—— **3.** Entwicklung der Lenticellen an beschatteten Zweigen von Ampelopsis hederacea, *Mch.* Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 1), pp. 228–236; Wien, Anzeiger, 18, 1881, p. 56.

Kreuzhage, *C.*, **Wolff,** *Emil*, & **Funke,** *W.* Ueber die Verdaulichkeit einiger Arten von ausländischen Oelkuchen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 215–245.

Kreuzhage, *C.* (*und Andere*). Pferde-Fütterungsversuche. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, 1877, pp. 125–169; 21, 1878, pp. 19–61.

Kreuzpointner, *J. B.* **2.** Notizen zur Flora Münchens. Flora, 59, 1876, pp. 77–80; 60, 1877, pp. 286–288; 61, 1878, pp. 173–174; 63, 1880, pp. 161–162.

Krey, *H.* **2.** Ueber dreipunctig berührende Curven einer dreifach unendlichen Schaar. [1875.] Mathem. Annal., 10, 1876, pp. 221–226.

—— **3.** Note über ein Eliminationsproblem. Mathem. Annal., 12, 1877, pp. 476–480.

—— **4.** Ueber einen Satz aus der Theorie der algebraischen Curven. Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 396–400.

—— **5.** Ueber singuläre Tangenten algebraischer Flächen. Mathem. Annal., 15, 1879, pp. 211–237.

—— **6.** Ueber Hermite's Auflösung der Gleichung fünften Grades. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 129–146.

—— **7.** Ueber einen besonderen Fall des eindeutigen Entsprechens der Punkte zweier Flächen. [1880.] Mathem. Annal., 18, 1881, pp. 82–90.

—— **8.** Einige Anwendungen eines functionentheoretischen Satzes. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 357–376.

—— **9.** Ueber Systeme von Gleichungen mit gewissen Besonderheiten. [1881.] Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 497–516.

Krey, *O.* Zur Kenntniss der gechlorten Acetale und über einige ihrer Abkömmlinge. [1875.] Jenaische Zeitschr., 10 (*Suppl.* 2), 1876, pp. 84–91.

Kriechbaumer, *A.*, & **Erlenmeyer,** *Emil.* Ueber die Darstellung des Methyläthers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, p. 699.

Kriechbaumer, *Josef.* **22.** Ueber die Gattung Ampulex, die zwei europäischen Arten derselben und eine neue Art aus Sikkim, [Waagenia sikkimensis]. Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 51–56.

—— **23.** Bemerkungen zu der Gattung Paragia. Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 254–255.

—— **24.** Ueber Cimbex venusta, *Pty.* Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 417–418.

—— **25.** Ueber einige vermuthliche Pseudo-Europaeer unter den Schlupfwespen der Ichneumonologia Europaea. Stettin, Entom. Zeitung, 36, 1875, pp. 39–42.

—— **26.** Ueber das Tödten und Präpariren der Hymenopteren. Stettin, Entom. Zeitung, 36, 1875, pp. 88–94.

—— **27.** Ueber Ichneumon xanthorius, 4-fasciatus, flavoniger und 6-cinctus. Stettin, Entom. Zeitung, 36, 1875, pp. 386–390.

—— **28.** Hylotoma tergestina, *n. sp.* [1876.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Sitzber.*), pp. 13–14.

—— **29.** Bombus mocsáryi, *n. sp.* Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, pp. 253–254.

Kriechbaumer, *Josef*, & **Tischbein,** ——. Bemerkungen zu Holmgren's Enumeratio Ichneumonidum, exhibens species in Alpibus Tiroliae captas. I. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 11, 1881, pp. 1–10.

Krieger, *Karl Richard.* Ueber das centrale Nervensystem des Flusskrebses. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 340–342.

—— **2.** Eine Methode, aus microscopischen Querschnitten eine Ansicht des untersuchten Gegenstandes zu construiren. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 369–370.

—— **3.** Ueber das Centralnervensystem des Flusskrebses. [1879.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 33, 1880, pp. 527–594.

Krieger, *O. von.* **4.** *Einige Notizen über das Rabenhüttenwesen im nördlichen Thüringen. [1873.] Journ. f. Ornithol., 22, 1874, pp. 63–74.

—— **5.** Beiträge zur Naturgeschichte des Baummarders und über den Nutzen oder Schaden des Rehes, des Marders und Fuchses. Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 297–306, 335–342.

—— **6.** Der Iltis (Foetorius putorius). Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 9–16.

—— **7.** Beiträge zur Naturgeschichte des Steinmarders. Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 188–195.

—— **8.** Ueber Lerchenjagd und Lerchenfang. Journ. f. Ornithol., 24, 1876, pp. 67–76.

—— **9.** Ueber den Herbstzug der Raubvögel und über das Vorkommen solcher Arten, welche in der Unterherrschaft des Fürstenthums Schwarzburg-Sondershausen seit einer Reihe von Jahren beobachtet oder erlegt worden sind. Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 34–41, 119–131, 183–194.

Kries, *Johannes von.* Ueber Ermüdung des Sehnerven. Archiv Ophthalm., 23, 1877 (*Abth.* 2), pp. 1–43.

—— **2.** Ueber die Bestimmung des Mitteldruckes durch das Quecksilbermanometer. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 419–440.

—— **3.** Beitrag zur Physiologie der Gesichtsempfindungen. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 503–524.

—— **4.** Wettstreit der Sehrichtungen bei Divergenzschielen. Archiv Ophthalm., 24, 1878 (*Abth.* 4), pp. 117–138.

—— **5.** Untersuchungen zur Mechanik des quergestreiften Muskels. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 348–374.

—— **6.** Die Gesichtsempfindungen und ihre Analyse. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882 (*Suppl.-Bd.*).

Kries, *Johannes von,* & **Auerbach,** *Felix.* Die Zeitdauer einfachster psychischer Vorgänge. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 297–378.

Kries, *Johannes von,* & **Frey,** *Max von.* Ueber die Mischung von Spectralfarben. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 336–353.

Kries, *Johannes von,* & **Hall,** *Granville Stanley.* Ueber die Abhängigkeit der Reactionszeiten vom Ort des Reizes. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879 (*Suppl.-Bd.*), pp. 1–10.

Kries, *Johannes von,* & **Küster,** (*Dr.*) ——. Ueber angeborene Farbenblindheit. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 513–524.

Kries, *Johannes von,* & **Sewall,** *Henry.* Ueber die Summirung untermaximaler Reize in Muskeln und Nerven. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 66–77.

Kries, *N. von.* Ueber den Druck in den Blutcapillaren der menschlichen Haut. Leipzig, Math. Phys. Ber., 27, 1875, pp. 149–160; Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 10, 1876, pp. 69–80.

Kries, *N. von,* & **Löwe,** *Ludwig.* Beiträge zur Anatomie des Auges. Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 542–595.

Krinos, *G.* Ueber die Trimellithsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1491–1495.

Krishaber, *Maurice.* **3.** [Effets immédiats des milieux ambiants, à température très-élevée, étudiés sur l'homme.] [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 397–401.

—— **4.** De l'état de la glotte de l'homme après la résection des récurrents. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 321–323.

Krishaber, *Maurice,* & **Dieulafoy,** *G.* **2.** De l'inoculation du tubercule sur le singe. Archives de Physiol., 1, 1883, pp. 424–435.

Kristof, *Lorenz J.* **2.** Ueber einheimische, gesellig lebende Wespen und ihren Nestbau. Steiermark, Mittheil., 1878, pp. 38–49.

—— **3.** Eigene Beobachtungen über das Leben einheimischer Hummeln. Steiermark, Mittheil., 1883, pp. lxiv–lxxiv.

Kříž, *Martin.* Der Lauf der unterirdischen Gewässer in den devonischen Kalken Mähren's: ein Beitrag zur Hydrographie und Hypsometrie Mähren's. Wien, Geol. Jahrb., 33, 1883, pp. 253–278, 691–712.

Kröber, (*Dr.*) ——. Ueber die Aehnlichkeitspunkte der Kugeln einer Dupin'schen Kugelschaar. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 279–280.

Krocker, *Hermann.* **9.** Ueber ein neu aufgefundenes, an Diatomaceen sehr reiches und ausgedehntes Schlammlager zu Pallowitz bei Orzesche (Kreis Rybnik OS). Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1874, pp. 105–107.

Krocker, *Hermann,* & **Grahl,** *Hugo.* Bericht über einen Düngungsversuch mit Phosphorsäure in verschiedenen Formen derselben. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 151–162.

Kroemer, (*Dr.*) ——. Die Knochenneubildungen in der Arachnoidea. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 34, 1878, pp. 602–614.

—— **2.** Temperaturbeobachtungen bei paralytischen Geisteskranken. [1879.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 36, 1880, pp. 137–193.

Krohn, *R.* Einfluss der Querträger auf continuirliche Balken. Förster, Allg. Bauzeitg., 44, 1879, pp. 24–29, 39–43.

—— **2.** Berechnung continuirlicher Fachwerkträger auf Grund der Deformationen der einzelnen Fachwerkstäbe. Der Civilingenieur, 26, 1880, col. 583–594.

—— **3.** Berechnung eines Ketten-Balkenträgers auf Grund der Deformationen der einzelnen Fachwerkstäbe. Der Civilingenieur, 27, 1881, col. 347–370.

Król, *J.* Beitrag zur Kenntniss der Mollusken-Fauna Galiziens. [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879 (*Abh.*), pp. 1–10.

Kronauer, *Hans.* Das innere Wärmeleitungsvermögen von Blei, Wismuth und Wood's Metall. Zürich, Vierteljahrsschr., 25, 1880, pp. 257–303.

Krone, *Hermann.* **4.** Ueber den Vorübergang der Venus vor der Sonnenscheibe am 9. December 1874. Dresden, Isis Sitzber., 1874, pp. 64–70.

—— **5.** Die Deutsche Expedition zur Beobachtung des Venusdurchganges, am 9. December 1874, auf den Auckland-Inseln. Dresden, Isis Sitzber., 1875, pp. 126–138.

—— **6.** Bilder aus Australien. I. Der Urwald und die "Ferntree Gullies" der Colonie Victoria. II. Uebersicht der in der Colonie Victoria und einigen angrenzenden Theilen Australiens vorkommenden Farn-Flora. Dresden, Isis Sitzber., 1876, pp. 161–188.

—— **7.** Die Auckland-Inseln. Vortrag. Dresden, Erdk. Jahresber., 13 & 14, 1877, pp. 35–44.

—— **8.** Uranographisches und Meteorologisches aus beiden Hemispheren der Erde. Dresden, Isis Sitzber., 1878, pp. 56–82.

—— **9.** Bericht über die Beobachtung des Venusdurchganges 1882 Dec. 6 in Dresden. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 259–262.

Kronecker, *Franz.* Ueber die Hippursäurebildung beim Menschen in Krankheiten. Archiv Exper. Pathol., 16, 1883, pp. 344–360.

Kronecker, *Hugo.* **3.** Digestion-oven with a diffusion apparatus. Journ. Anat. Physiol., 9, 1875, pp. 360–363.

—— **4.** Ueber die Form des minimalen Tetanus. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '77.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 571–573.

—— **5.** Ueber die Speisung des Froschherzens. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '78.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 321–322.

—— **6.** Die Unfähigkeit der Froschherzspitze, electrische Reize zu summiren. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 379–382.

Kronecker, *Hugo.* **7.** Ueber die Beweglichkeit der Muskeln in ihrem natürlichen Zusammenhange. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 179–180.

—— **8.** Ueber die Begriffe Summation von Reizen und Steigerung der Erregbarkeit. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 285–286.

—— **9.** Zusatz zur Arbeit des Hrn. Dr. Wedenskii ["Telephonische Erscheinungen im Muskel bei Tetanus"]. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 326–328.

Kronecker, *Hugo,* & **Christiani,** *A.* Beziehungen zwischen Thermometrie und Plethysmometrie. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '78.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 336–340.

Kronecker, *Hugo,* & **Falk,** *Friedrich.* Ueber den Mechanismus der Schluckbewegung. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 296–299.

Kronecker, *Hugo,* & **Hall,** *Granville Stanley.* Die willkürliche Muskelaction. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879 (*Suppl.-Bd.*), pp. 11–47.

Kronecker, *Hugo,* & **Marckwald,** *Max.* Ueber die Athembewegung des Zwerchfells. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 592–594.

—— —— **2.** Ueber die Auslösung der Athembewegungen. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 441–446.

Kronecker, *Hugo,* & **Mays,** *Th.* Ueber die Aenderungen der Leistungsfähigkeit und der Erregbarkeit des ermüdenden Froschherzens. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '83.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 263–268.

Kronecker, *Hugo,* & **Meltzer,** *S.* Ueber die Vorgänge beim Schlucken. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 446–447.

—— —— **2.** Ueber den Schluckmechanismus und dessen nervöse Hemmungen. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 100–106.

—— —— **3.** Ueber den Schluckact und die Rolle der Kardia bei demselben. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '81.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 465–466.

—— —— **4.** On the propagation of inhibitory excitation in the medulla oblongata. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 27–29.

—— —— **5.** Der Schluckmechanismus, seine Erregung und seine Hemmung. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883 (*Suppl.-Bd.*), pp. 328–362.

Kronecker, *Hugo,* & **Meyer,** *M. Ph.* Ein neues einfaches Verfahren, die maximale Binnentemperatur von Thieren zu bestimmen. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '78.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 546–547 ; 1879, pp. 567–569.

Kronecker, *Hugo,* & **Nicolaides,** *Regas.* Ueber die Erregung der Gefässnervencentren durch Summation elektrischer Reize. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 437–438.

—— —— **2.** Ueber die Erregung der Gefässnervencentren durch Summation elektrischer Reize. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 27–42.

Kronecker, *Hugo,* & **Robertson,** *Joseph McGregor.* Ueber die Wirkung des Aethers auf das Froschherz. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '81.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 354–357.

Kronecker, *Hugo,* & **Stirling,** *William.* The characteristic sign of cardiac muscular movement. Journ. Anat. Physiol., 9, 1875, pp. 315–359.

—— —— **2.** Ueber die Genesis des Tetanus. [*Vorläuf. Mittheil.*] Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 759–763.

—— —— **3.** Die Genesis des Tetanus. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 1–40; Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 384–420.

—— —— **4.** Ueber die sogenannte Anfangszuckung. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 394–400 ; Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 21–426.

Kronecker, *Leopold.* **42.** Ueber Schaaren von quadratischen Formen. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 59–76, 149–156.

—— **43.** [Ueber Schaaren von quadratischen und bilinearen Formen.] [Antwort an Hrn. Jordan.] Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 206–232.

—— **44.** Ueber die congruenten Transformationen der bilinearen Formen. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 397–447.

—— **45.** Sur les faisceaux de formes quadratiques et bilinéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1181–1182.

—— **46.** Ueber quadratische Formen von negativer Determinante. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 223–236.

—— **47.** Bemerkungen zur Geschichte des Reciprocitätsgesetzes. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 267–274.

—— **48.** Ueber die algebraischen Gleichungen, von denen die Theilung der elliptischen Functionen abhängt. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 498–507.

—— **49.** [Mittheilung über die Ausdehnung des Gauss'schen Lemma's, den quadratischen Rest-Charakter einer Zahl in Bezug auf eine andere betreffend.] Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 331–341.

Kronecker, *Leopold.* **50.** Ueber Abel'sche Gleichungen. [*Auszug.*] Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 845–851.

—— **51.** Notiz über Potenzreihen. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 53–58.

—— **52.** Ueber Sturm'sche Functionen. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 95–121.

—— **53.** Ueber die Charakteristik von Functionen-Systemen. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 145–152.

—— **54.** [Entwickelungen aus der Theorie der algebraischen Gleichungen.] Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 205–229.

—— **55.** Ueber die Irreductibilität von Gleichungen. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 155–162.

—— **56.** Ueber die Potenzreste gewisser complexer Zahlen. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 404–407.

—— **57.** Ueber den vierten Gauss'schen Beweis des Reciprocitätsgesetzes für die quadratischen Reste. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 686–698, 854–860.

—— **58.** Ueber die symmetrischen Functionen. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 936–948.

—— **59.** Sur la loi de réciprocité. Bull. Sci. Math. Astron., 4, 1880, pp. 182–192.

—— **60.** Zur Theorie der Elimination einer Variabeln aus zwei algebraischen Gleichungen. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 535–600.

—— **61.** Zur Theorie der elliptischen Functionen. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 1165–1172.

—— **62.** Auszug aus einem Briefe an E. Schering. [Bemerkungen über die von Karl Heun behandelten Determinanten.—Nachrichten, 1881, p. 104.] Göttingen, Nachrichten, 1881, pp. 271–279.

—— **63.** Ueber die Discriminante algebraischer Functionen einer Variabeln. Crelle, Journ. Math., 91, 1881, pp. 301–334.

—— **64.** Grundzüge einer arithmetischen Theorie der algebraischen Grössen. [1881.] Crelle, Journ. Math., 92, 1882, pp. 1–122.

—— **65.** De unitatibus complexis: Dissertatio inauguralis arithmetica. [1845.] Crelle, Journ. Math., 93, 1882, pp. 1–52.

—— **66.** Die Subdeterminanten symmetrischer Systeme. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 821–824.

—— **67.** Die kubischen Abel'schen Gleichungen des Bereichs ($\sqrt{-31}$). Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 1151–1154.

—— **68.** Zur Theorie der Abel'schen Gleichungen: Bemerkungen zum Aufsatze des Herrn Schering [Crelle, 93, '82, pp. 334–337]. Crelle, Journ. Math., 93, 1882, pp. 338–364.

Kronecker, *Leopold.* **69.** Zur arithmetischen Theorie der algebraischen Formen. Crelle, Journ. Math., 93, 1882, pp. 365–366.

—— **70.** Ueber bilineare Formen mit vier Variabeln. Berlin, Akad. Abhandl., 1883.

—— **71.** Zur Theorie der elliptischen Functionen. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 497–506, 525–530.

—— **72.** Bemerkungen über die Multiplication der elliptischen Functionen. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 717–729, 949–956.

—— **73.** Zur Theorie der Formen höherer Stufen. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 957–960.

—— **74.** Sur les unités complexes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 93–98, 148–152, 216–221.

—— **75.** Ueber die Bernoulli'schen Zahlen. Crelle, Journ. Math., 94, 1883, pp. 268–269.

—— **76.** Die Zerlegung der ganzen Grössen eines natürlichen Rationalitäts-Bereichs in ihre irreductibeln Factoren. Crelle, Journ. Math., 94, 1883, pp. 344–348.

Kroner, *Traugott,* & **Schuchardt,** *Karl.* Ein Fall von Acardius amorphus (Amorphus, *Foerster*). Virchow, Archiv, 90, 1882, pp. 443–455.

Krönig, *A.* **8.** Notiz über Vocallaute und über eine natürliche Stimmgabel. Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 339–342.

Krosta, (*Dr.*) ——. [Ueber die klimatischen Verhältnisse in Ost- und Westpreussen.] [1878.] Königsberg, Schriften, 19, 1879 (*Sitzber.*), pp. 30–33.

Krosz, *Gustav.* Ueber die physiologische Wirkung des Bromkalium. [1875.] Kiel, Schriften, 22, 1876 (*Med.*), *No.* 16; Archiv Exper. Pathol., 6, 1877, pp. 1–48.

Krouchkoll, ——. Sur la variation du frottement produite par la polarisation voltaïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 177–178.

—— **2.** Sur la variation de la constante capillaire des surfaces eau-éther, eau-sulfure de carbone, sous l'action d'une force électromotrice. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1725–1728.

—— **3.** Sur les courants d'émersion et de mouvement d'un métal dans un liquide et les courants d'émersion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 161–163; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 505–508; Telegr. Journ., 13, 1883, p. 338.

Krueg, *Julius.* Ueber die Furchung der Grosshirnrinde der Ungulaten. Zeitschr. Wissensch. Zool., 31, 1878, pp. 297–345; 32, 1879, p. 348.

—— **2.** Ueber die Furchen auf der Grosshirnrinde der zonoplacentalen Säugethiere. [1879.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 33, 1880, pp. 595–672.

Krüger, *Adalbert.* **50.** Anzeige eines neuen veränderlichen Sternes (S Persei). Astr. Nachr., 83, 1874, col. 157–158.

—— **51.** *Untersuchung über die Bahn des Planeten Themis, nebst einer neuen Bestimmung der Anziehung des Jupiter. [*Fortsetz.*] [1872.] Helsingfors, Acta, 10, 1875, pp. 281–295.

—— **52.** Ueber die mittlere Temperatur zu Helsingfors nach den Beobachtungen des magnetisch-meteorologischen Observatoriums 1845–1856. Helsingfors, Acta, 10, 1875, pp. 377–388.

—— **53.** Beobachtung eines grossen Meteors am 29. April. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 279–280.

—— **54.** Beobachtung des Mercurdurchganges 1878 Mai 6 auf der herzgl. Sternwarte zu Gotha. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 63–64.

—— **55.** A formula for reducing precession in right ascension and declination from Bessel's to Struve's constants. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 364–365.

—— **56.** Beobachtungen und Vergleichsterne des Cometen 1861 II. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 209–220.

—— **57.** Auffindung und Beobachtungen des Cometen *b* 1881. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 77–80.

—— **58.** Positionen einiger Vergleichsterne für Cometenbeobachtungen. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 169–170.

—— **59.** Elemente und Ephemeride des Cometen Cruls. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 173–174.

—— **60.** Notiz betreffend die Sichtbarkeitsverhältnisse des grossen September-Cometen [Cruls]. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 207–208.

—— **61.** Praecession und eigene Bewegung. [1882–3.] Astr. Nachr., 104, 1883, col. 101–102, 189–190.

—— **62.** Notiz betreffend die Einrichtung der Beleuchtung einer Mire. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 159–160.

—— **63.** Elemente der Themis ㉔, nebst Bemerkungen über die Berechnung der speciellen Störungen. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 283–288.

Krüger, *Friedrich.* Fluoresceïn als Indicator beim Titriren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, p. 1572.

—— **2.** Ueber Isomerien bei organischen Sulfinverbindungen. Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 193–213.

Krüger, *P.* Die oberirdischen Vegetationsorgane der Orchideen in ihren Beziehungen zu Clima

und Standort. Flora, 66, 1883, pp. 435–443, 451–459, 467–477, 499–510, 515–524.

Kruis, *Karl.* Bemerkungen über die Bildung des Anilinschwarz mittels Metallsalzen. Dingler, Polytechn. Journ., 212, 1874, pp. 347–349; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 927–928.

—— **2.** Ueber einen neuen Quercitrinzucker. Prag, Sitzber., 1878, pp. 157–161.

Krukenberg, *C. Fr. W.* Das Verhältniss der Toxikologie zu den übrigen biologischen Disciplinen. [1879.] Trieste, Bollettino, 5, 1880, pp. 72–85.

—— **2.** Zur Kenntniss des chemischen Baues von Amphioxus lanceolatus und der Cephalopoden. [1880.] Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 64–66.

—— **3.** Die Farbstoffe der Vogeleierschalen. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 17, 1883, pp. (109)–(127).

—— **4.** Ueber die Hydrophilus-Lymphe und über die Hämolymphe von Planorbis, Lymnaeus und Paludina. [1881.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 3, 1886, pp. 79–88.

Krukenberg, *C. Fr. W.*, & **Ewald,** *August.* Ueber Besonderheiten der Guaninablagerung bei Fischen. Zeitschr. Biol., 19, 1883, pp. 154–158.

Krukenberg, *C. Fr. W.*, & **Wagner,** *Henry.* Zur Kenntniss des Carnins. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1883, pp. 58–63.

Krükow, (*Dr.*) ——. *Objective Farbenempfindungen auf den peripherischen Theilen der Netzhaut. [1873.] Archiv Ophthalm., 20, 1874 (*Abth.* 1), pp. 255–296.

—— **2.** Zwei Fälle von angeborenem Hornhautstaphylom: Beitrag zur Pathologie des Fötusauges. Archiv Ophthalm., 21, 1875 (*Abth.* 2), pp. 213–235.

Krükow, (*Dr.*) ——, & **Leber,** *Theodor.* Studien über den Flüssigkeitswechsel im Auge. VI. Archiv Ophthalm., 20, 1874 (*Abth.* 2), pp. 205–248.

Krull, *Ernst.* Ueber das Vorkommen und Verhalten der Gelenke am Zungenbein und am Kehlkopfe. Zeitschr. Anat., 2, 1877, pp. 145–158.

Krumbiegel, *B.*, & **Amthor,** *A.* Das Problema bovinum des ARCHIMEDES. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880 (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 121–136, 153–171.

Krümmel, *Otto.* Die mittlere Tiefe der Oceane und das Massenverhältniss von Land und Meer. Göttingen, Nachrichten, 1878, pp. 556–563; Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 5, 1878, pp. 258–263; Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 22, 1879, pp. 107–112.

—— **2.** Die Vertheilung der Regen in Europa. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 13, 1878, pp. 97–108; 14, 1879, p. 128.

Krümmel, *Otto.* **3.** Ueber die Eintheilung der Meeresräume. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 6, 1879, pp. 140–154.

—— **4.** Die Morphologie der Seehäfen. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 10, 1883, pp. 94–96.

Krüper, *Theobald.* **19.** Beitrag zur Ornithologie Klein-Asiens. Journ. f. Ornithol., 23, 1875, pp. 258–285.

Kruse, ——. Analysis of roots of Filix mas. [*Abstract from Arch. der Pharm.*, [3], 9, *pp.* 24–32.] Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 336.

Krusemann, *H. D.* Ueber die Reduction der Levulose. [*Auszug.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1465–1469; Archives Néerland., 12, 1877, pp. 189–200.

Krusemark, *Paul.* Weitere Beiträge zur Kenntniss der Citra- und Mesaconsäure. [1880.] Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 1–24.

Krusenstern, *V. von.* Zur Frage über das Cholestearin. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 410–418.

Kruspér, *Stephan von.* **4.** Ueber eine nach neuem System construirte Waage. Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 638–639.

Krüss, *Andres Hugo.* Ueber ein neues Ocular. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 601–610.

—— **2.** Ueber P. A. HANSEN's "Dioptrische Untersuchungen." Astr. Nachr., 86, 1875, col. 137–144.

—— **3.** Bemerkungen zu Dr. Ludimar HERMANN's: "Ueber schiefen Durchgang von Strahlenbündel durch Linsen." [1875.] Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 335–339.

—— **4.** Ueber die Tiefe der Bilder bei optischen Apparaten. Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 476–482.

—— **5.** Notiz über ein Radiometer-Experiment. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 332–335.

—— **6.** Ueber die Achromasie optischer Apparate. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 241–254, 257–270.

—— **7.** Die Fehler der durch bicylindrische Linsen erzeugten Bilder. Hamburg, Naturw. Ver. Verhandl., 3, 1879, pp. 104–114; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 30–32.

—— **8.** Ueber die Grenzen der Leistungsfähigkeit der Mikroskope. [1879.] Hamburg, Naturw. Ver. Verhandl., 4, 1880, pp. 24–37; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 363–365.

—— **9.** Zwei Sätze über das Bunsen'sche Photometer. Hamburg, Naturw. Ver. Verhandl., 5, 1881, pp. 71–79; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 22–23; Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 54–61.

—— **10.** Spectralspalt mit symmetrischer Bewegung der Schneiden. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 217–228; Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 182–191.

Krüss, *Andres Hugo.* **11.** Die Grundlagen der Photometrie. Hamburg, Naturw. Ver. Abhandl., 7 (*Abth.* 2), 1883, pp. 25–39.

Krüss, *Gerhard.* Ueber die Constitution von Lösungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1243–1249.

—— **2.** Ueber die Schwefelverbindungen des Molybdäns. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2044–2051.

Krüss, *Gerhard,* & **Oeconomides,** *S.* Beziehungen zwischen der Zusammensetzung und den Absorptionsspektren organischer Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2051–2056.

Krutwig, *Jean.* Einwirkung von Chlor auf anorganische Silbersalze. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 304–307.

—— **2.** Nachweis von Spuren Silber im Bleiglanz auf nassem Wege. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 307–308.

—— **3.** Ueber das bleiigsaure Silbersalz und die quantitative Bestimmung des Silbers in Bleierzen. Berliu, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1264–1267.

—— **4.** Note sur le chlorure d'acétyle monochloré. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 174–176.

Krutwig, *Jean,* & **Cocheteux,** *Alb.* Eisenbestimmung mittelst Permanganatlösung iu salzsaurer Lösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1534–1536.

Kubary, *J. S.* *Die Palau-Inseln in der Südsee. Journ. Mus. Godeffroy, 1873, *Heft* 4, pp. 1–62.

—— **2.** Weitere Nachrichten von der Insel Ponapé (Carolinen-Archipel). [1874.] Journ. Mus. Godeffroy, 1875, *Heft* 8, pp. 129–135.

Kubassow, *Plato.* Beitrag zur Lehre von der doppelten Gebärmutter (Uterus didelphys), nebst besonderer Würdigung der Aetiologie dieser Difformität. Virchow, Archiv, 92, 1883, pp. 35–81.

—— **2.** Noch ein Fall von doppelter Gebärmutter und Scheide (Uterus et Vagina duplices), intra vitam diagnosticirt. Virchow, Archiv, 92, 1883, pp. 81–86.

Kubel, *W.* **7.** Ueber basisch-essigsaures Magnesium. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 684–685.

Kubicki, *Wladislaw.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Dingler, Polytechn. Journ., 211, 1874, pp. 60–72; Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 67–70; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 425–432; American Chemist, 5, 1875, pp. 166–168; Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 566–568.

Kübler, *J.* **2.** Diatomées [des lacs suisses]. [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 126–132.

Kuborn, *Hyacinthe.* Coup d'œil historique et contemporain sur l'hygiène et la biologie. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 8, 1874, pp. 252–290.

—— **2.** Communication à propos de la peste bovine, sur l'incinération à l'aide d'un appareil fixe ou mobile, transportable par rivières, voies ferrées ou ordinaires, propre à assainir les champs de bataille et les milieux épidémiques ou épizootiques. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 11, 1877, pp. 134–142.

—— **3.** [Quelques réflexions sur la variole.] Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 11, 1877, pp. 683–691.

Kuckein, *Franz.* Beitrag zur Kenntniss des Stoffverbrauchs beim hungernden Huhn. Zeitschr. Biol., 18, 1882, pp. 17–40.

Kufferath, (*Dr.*) ——. Ueber die Abwesenheit der Gallensäuren im Blute nach dem Verschluss des Gallen- und des Milchbrustganges. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 92–94.

Kugler, *Joseph.* Beiträge zur Lehre von der örtlichen, zeitlichen und individuellen Disposition des abdominalen Typhus unter Zugrundelegung einer aus den amtlichen Listen der Leichenschau des Grossherzogthums Baden für die Jahre 1872–1877 gefertigten Statistik dieser Krankheit. Virchow, Archiv, 91, 1883, pp. 526–563; 92, 1883, pp. 87–118, 220–252, 367–368.

Kügler, *Karl.* Ueber den Maticocampher. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2841–2843.

Kuhara, *M.* On the red colouring matter of the Lithospermum erythrorhizon. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 22–25.

—— **2.** A method for estimating bismuth volumetrically. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 326–329; Chemical News, 41, 1880, pp. 153–154.

—— **3.** Concerning phthalimide. [1881.] Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 26–30; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 1039–1040; Chemical News, 46, 1882, pp. 30–31.

Kuhara, *M.,* & **Remsen,** *Ira.* Sulphoterephthalic acid from paraxylenesulphonic acid. [1881.] Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 413–416.

—— —— **2.** On the conduct of nitro-meta-xylene towards oxidizing agents. [1882.] Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 424–433.

Kuhff, (*Dr.*) ——. Note sur quelques fémurs préhistoriques. Revue d'Anthropol., 4, 1875, pp. 430–446.

—— **2.** De la platycnémie dans les races humaines. Revue d'Anthropol., 4 (1881), pp. 255–259.

Kuhlberg, *P.* Resultate aus Pendelbeobachtungen im Kaukasus. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 281–288.

—— **2.** Untersuchungen über den Einfluss des Mitschwingens des zum Russischen Academischen Reversionspendel-Apparat gehörigen Stativs auf die Länge des Secundenpendels. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 243–246.

Kuhlmann, *F. (fils).* **3.** Sur l'explosion d'un alambic de platine servant à la concentration de l'acide sulfurique. [1879.] Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 50–52.

Kuhlmann, *Frédéric.* **76.** De l'éclairage et du chauffage par le gaz au point de vue de l'hygiène. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 302–306.

Kuhn, *Abraham.* Untersuchungen über das häutige Labyrinth der Knochenfische. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 264–308.

—— **2.** Ueber das häutige Labyrinth der Amphibien. Archiv Mikrosk. Anat., 17, 1880, pp. 479–550.

—— **3.** Ueber das häutige Labyrinth der Reptilien. Archiv Mikrosk. Anat., 20, 1882, pp. 271–361.

Kühn, *Adolf.* **2.** Zur Aetiologie des Abdominaltyphus. Deutsches Archiv Klin. Med., 17, 1876, pp. 221–241.

—— **3.** Die contagiöse Pneumonie, eine durch Ueberfüllung der Wohnräume bedingte Krankheitsform. Mit einleitenden Bemerkungen über die Infectionstheorie. Deutsches Archiv Klin. Med., 21, 1878, pp. 348–372.

Kuhn, *F.* Festigkeitsuntersuchungen über Maurmaterialen. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 24, 1878, col. 439–452.

Kuhn, *Gustav,* **Haase,** *A.,* & **Bäsecke,** *Hermann.* *Versuche über die Ausnutzung der Luzerne in frischem Zustande und als Heu. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 81–125.

Kühn, *Johannes.* Untersuchungen über pyrenaeische Ophite. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 372–404; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 63–64.

Kühn, *Julius.* To reference in No. 6 (*Vol.* 8) *add* Brünn, Mittheil., 49, 1869, pp. 389–390, 397.

—— To reference in No. 9 (*Vol.* 8) *add* Brünn, Mittheil., 53, 1873, pp. 346–348.

—— **11.** *Ueber die Entstehung des Mutterkorns. Halle, Naturf. Gesell. Sitzber., 1863, pp. 12–14.

—— **12.** *[Ueber die dem Getreide schädliche Mücke (Cecidomyia secalina) und Fliege (Oscinis frit.).] Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1864, pp. 3–5.

—— **13.** *Ueber die Weberkarde: Dipsacus fullonum, *Mill.* Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1867, pp. 17–18.

—— **14.** *Ueber die Uebereinstimmung der Anguillulen des Roggens mit denen der Weberkarde. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1868, pp. 19–26.

—— **15.** *Ueber zwei wenig gekannte Krankheiten des Rothklees. Brünn, Mittheil., 49, 1869, pp. 347–350, 357–358.

Kühn, *Julius.* **16.** *Die Getreidehalmwespe, Cephus pygmaeus, *L.* [1871.] Brünn, Mittheil., 52, 1872, pp. 157–159.

—— **17.** Die Art des Eindringens der Keimfäden in die Nährpflanze. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1874, pp. 5–7; Zeitschr. Parasit., 4, 1875, pp. 305–308.

—— **18.** Ueber Peronospora dipsaci, *forma* fulloni. Hedwigia, 14, 1875, pp. 33–35.

—— **19.** Tilletia sekalis, eine Kornbrandform des Roggens. Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 470–472.

—— **20.** Ustilago rabenhorstiana. Hedwigia, 15, 1876, pp. 4–6.

—— **21.** Ueber eine neue parasitische Alge, [Phyllosiphon arisari, *n. g. et sp.*]. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1878, pp. 24–26.

—— **22.** Phoma hennebergii, *nov. spec.* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, 1878, pp. 193–194.

—— **23.** Bastard zwischen Gayal und Zebu. Frankfurt, Zool. Garten, 24, 1883, pp. 126–127.

Kühn, *Julius (and others).* Investigation into the cause of beet-sickness in soils. [*Abstract from Bied. Centr.*, 1880, pp. 859–865.] Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 634–635.

Kuhn, *Maximilian.* **13.** *Beiträge zur mexicanischen Farnflora. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 11, 1870, pp. 23–47.

—— **14.** Bemerkungen über einige Farne von der Insel Celebes. [1875.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, 1876 (*Abh.*), pp. 593–602.

Kuhn, *Moriz.* **3.** Einfache Ableitung der Linsenformel. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 217–219.

—— **4.** Drzewiecki's Kegelzirkel für die directe Construction der Kegelschnittslinien mit der Reissfeder. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 420–424.

—— **5.** Ueber die Beziehung zwischen Druck, Volumen und Temperatur bei Gasen. Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 327–359.

—— **6.** Beiträge und Vorschläge zum Unterrichte in der Physik. Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 630–644.

Kühne, *Willie.* **36.** Ueber Indol aus Eiweiss. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 206–210.

—— **37.** Ueber das Verhalten verschiedener organisirter und sog. ungeformter Fermente. [1876.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 190–193.

—— **38.** Ueber das Trypsin (Enzym des Pankreas). [1876.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 194–198.

—— **39.** Ueber das Sekret des Pankreas. [1876.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 233–235.

—— **40.** Weitere Mittheilungen über Verdauungsenzyme und die Verdauung der Albumine. [1876.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 236–242.

Kühne, *Willie.* **41.** Zur Photochemie der Netzhaut. Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 484–492; Annales de Chimie, 11, 1877, pp. 111–122; Revue Scientif., 12, 1877, pp. 841–844; Nature, 15, 1877, p. 296.

—— **42.** Photographie de la rétine ou optographie. [*Trad.*] Annales de Chimie, 11, 1877, pp. 122–124, 125–127; Revue Scientif., 12, 1877, pp. 844–845; Nature, 15, 1877, p. 296 [*First part only*].

—— **43.** Sur le rouge de la rétine. [*Trad.*] Annales de Chimie, 11, 1877, pp. 127–130.

—— **44.** Zur Geschichte der feuchten Gaskammern. Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 240, 288.

—— **45.** Addition to the article "On the stable colours of the retina." [1878.] Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 189–192.

—— **46.** Ueber die Verbreitung einiger Enzyme im Thierkörper. [1877?] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 2, 1880, pp. 1–6.

—— **47.** Ueber das Verhalten des Muskels zum Nerven. [1879?] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 2, 1880, pp. 227–246.

—— **48.** Ueber Hemialbumose im Harn. Zeitschr. Biol., 19, 1883, pp. 209–227.

—— **49.** Die Verbindung der Nervenscheiden mit dem Sarkolemm. Zeitschr. Biol., 19, 1883, pp. 501–534.

—— **50.** Ueber motorische Nervenendigung. [1882.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 3, 1886, pp. 97–110, 212–214.

—— **51.** Die motorische Nervenendigung, besonders nach Beobachtungen an Muskelquerschnitten von Dr. med. M. B. van Syckel aus New York. [1883.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 3, 1886, pp. 223–231.

Kühne, *Willie,* & **Ayres,** *William C.* On the stable colours of the retina. [1878?] Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 109–130.

Kühne, *Willie,* & **Chittenden,** *Russell H.* Ueber die nächsten Spaltungsproducte der Eiweisskörper. Zeitschr. Biol., 19, 1883, pp. 159–208.

Kühne, *Willie,* & **Ewald,** *August.* Die Verdauung als histologische Methode. [1876.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 451–456.

—— —— **2.** Ueber einen neuen Bestandtheil des Nervensystems. [1876.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 457–464.

Kühne, *Willie,* & **Lea,** *Arthur Sheridan.* Ueber die Absonderung des Pankreas. [1876.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 445–450.

Kühne, *Willie,* & **Sewall,** *Henry.* Zur Physiologie des Sehepithels. Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 2, 1880, pp. 324–328; Journ. of Physiol., 3, 1880–82, pp. 88–92.

Kühne, *Willie,* & **Steiner,** *J.* Ueber electrische Vorgänge im Sehorgan. [1881.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 3, 1886, pp. 1–9.

Kühnemann, *Gotthold.* Ueber das Vorkommen von krystallisirendem Zucker in den gekeimten Cerealien und den Keimungsprocess. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 202–206.

—— **2.** Untersuchung der ungekeimten Gerste auf Zucker und Dextrin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 387–391.

—— **3.** Ueber die organischen Bestandtheile der Gerste und des Malzes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1385–1388.

Kühnert, *Franz.* Ueber die Bahn des Planeten (153) Hilda. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 1013–1042.

—— **2.** Folgerungen aus v. Oppolzer's neuer Methode für die Bearbeitung späterer Oppositionen. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 145–150, 203–206.

Kuhnt, *Julius Hermann.* Beitrag zur Anatomie der markhaltigen peripheren Nervenfaser. Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 189–192 [*Part only*]; Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 427–464.

—— **2.** Zur Kenntniss des Sehnerven und der Netzhaut. Archiv Ophthalm., 25, 1879 (*Abth.* 3), pp. 179–288.

—— **3.** Ueber farbige Lichtinduction. Archiv Ophthalm., 27, 1881 (*Abth.* 3), pp. 1–32.

Kuijper, *H. F.* **2.** Alkohol im Gehirne bei Trunkenheit. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 347–357.

Kulczycki, *Adam.* **4.** [Réponse à une question de *M.* William Martin concernant le niveau de l'océan aux environs de l'Île de Tahiti.] Paris, Soc. Géogr. Bull., 12, 1876, pp. 446–448.

Kulibin, *Nikolaj.* Untersuchungen über den Gang des Hohofenprozesses an der Raivolover Hütte. Kärnten, Berg-Verein, Zeitschr., 8, 1876, pp. 97–105, 129–146.

Kulischer, (*Dr.*) ——. Ueber das Eindringen von Stoffen in undichte Wasserleitungen. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 668–680.

—— **2.** Ueber Endosmose von Kochsalzlösung vermittelst starrer und dehnbarer Scheidewände bei gegenwirkendem Drucke. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 681–712.

Kulischer, *M.* Die communale "Zeitehe" und ihre Ueberreste. Archiv f. Anthropol., 11, 1879, pp. 215–229.

Kullhem, *H. A.* To reference in No. 3 (*Vol.* 8) *add* Helsingfors, Acta, 10, 1875, pp. 165–168.

—— **5.** Ueber Isononylamid und Isononylsäure. Liebig's Annalen, 173, 1874, pp. 319–330; 176, 1875, p. 308.

Külp, *Ludwig.* **14.** Ueber Inductions-Wirkungen von ungleich harten Magnetstäben. Annal. Phys. Chem , 153, 1874, pp. 315–320.

—— **15.** Ein Beitrag zur Lehre der Transversallinien. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 437–447.

—— **16.** Ueber die permanent magnetischen Momente der Magnetstäbe und die Haecker'sche Formel: $T=\rho\sqrt{Q}+\sqrt{l}$. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 314–320.

—— **17.** Einfluss von Textur des Eisens auf dessen Magnetismus. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 320–321.

—— **18.** Ein experimentelles Verfahren den Leitungswiderstand in Elementen und in Tangentenbussolen zu bestimmen. Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 444–447.

—— **19.** Ueber das Verhältniss eines kleinplattigen zu einem grossplattigen Elemente. Archiv Math. Phys., 58, 1876, p. 448.

—— **20.** Ein Beitrag zur Messung der elektromotorischen Kräfte von Stromquellen. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 103–106.

—— **21.** Ueber das Verhältniss der Stromstärken einer Kette zu einem einzigen Elemente. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 106–108.

—— **22.** Ueber das Verhältniss eines kleinplattigen Elementes zu einer Kette von grossplattigen Elementen. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 108–109.

—— **23.** Ueber die Bestimmung des Leitungswiderstandes der Metalle. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 109–111.

—— **24.** Zur Theorie des Maximums der Stromstärke. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 111–112.

—— **25.** Magnetische Influenzversuche. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 427–433.

—— **26.** Experimentaluntersuchungen über magnetische Coërcitivkraft. I–III. Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 45–52, 461–465, 725–732.

—— **27.** Eine einzige Formel für die Ausdehnung des Wassers zwischen 0° und 100° C. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 46–53.

—— **28.** Ueber ein neues Princip bei der Anwendung selbstthätiger Stromregulatoren. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 229–232.

Külz, *Richard,* & **Hüfner,** *Carl Gustav.* Untersuchungen zur physikalischen Chemie des Blutes. Journ. Prakt. Chem., 28, 1883, pp. 256–269.

Külz, *Rudolph Eduard.* **4.** Zur Kenntniss des menschlichen Leberglycogens. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 267–269.

—— **5.** Ist der Traubenzucker ein normaler Harnbestandtheil? Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 269–271.

—— **6.** Kann in der schweren Form des Diabetes die Zuckerausfuhr durch vermehrte Zufuhr von Albuminaten gesteigert werden? [1876.] Archiv Exper. Pathol., 6, 1877, pp. 140–142.

Külz, *Rudolph Eduard.* **7.** Ueber den Blutzucker. [1876.] Archiv Exper. Pathol., 6, 1877, pp. 143–147.

—— **8.** Sur l'inosite. [1876.] Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 187–189.

—— **9.** Beiträge zur Lehre von der Glycogenbildung in der Leber. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 1–19.

—— **10.** Ueber den Einfluss angestrengter Körperbewegung auf den Glycogengehalt der Leber. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 41–46.

—— **11.** Ueber den Einfluss der Abkühlung auf den Glycogengehalt der Leber. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 46–48.

—— **12.** Bewirkt Injection von kohlensaurem Natron in die Pfortader Schwund des Leberglycogens? Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 48–52.

—— **13.** Ueber die Natur des Zuckers in der todtenstarren Leber. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 52–57.

—— **14.** Zum Verhalten des Glycogens in der Leber und den Muskeln nach dem Tode. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 57–61.

—— **15.** Kommt Glycogen in der ersten Anlage des Hühnchens vor? Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 61–64.

—— **16.** Bildet der Muskel selbständig Glycogen? Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 64–70.

—— **17.** Ueber eine Versuchsform Bernard's, welche die Entstehung des Glycogens aus Eiweiss beweisen soll. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 70–74.

—— **18.** Ueber den Glycogengehalt der Leber winterschlafender Murmelthiere und seine Bedeutung für die Abstammung des Glycogens. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 74–80.

—— **19.** Zur Kenntniss der Maltose. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 81–84.

—— **20.** Ueber das Drehungsvermögen des Glycogens. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 85–90.

—— **21.** Ueber eine neue Methode, das Glycogen quantitativ zu bestimmen. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 90–94.

—— **22.** Bemerkungen zu einer Arbeit Schtscherbakoff's [über Glycogen-Zersetzungsproducte]. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 94–97.

—— **23.** Beiträge zur Lehre vom künstlichen Diabetes. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 97–114.

—— **24.** Zur Kenntniss des Glycogens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1300–1301.

—— **25.** Ueber die Schicksale des Chloral-

hydrates und Butylchloralhydrates (Crotonchloralhydrates) im Thierkörper. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 506–537.

Külz, *Rudolph Eduard.* **26.** Zur Kenntniss der synthetischen Vorgänge im thierischen Organismus. Vorläufige Mittheilung. Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, pp. 484–485.

Külz, *Rudolph Eduard,* & **Bornträger,** *Arthur.* Ueber die elementare Zusammensetzung des Glycogens. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 19–27.

—— —— **2** [non 1]. Ueber die Einwirkung von Mineralsäuren auf Glycogen. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 28–41.

Külz, *Rudolph Eduard,* & **Frerichs,** *E.* Ueber den Einfluss der Unterbindung des Ductus choledochus auf den Glycogengehalt der Leber. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 460–468.

Kumlien, *Ludwig.* [Die Vorexpedition der *Florence* nach dem Cumberland Golf, 1877–78.] Bemerkungen über die Resultate der naturwissenschaftlichen Arbeiten. Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 146–147.

—— **2.** Contributions to the natural history of Arctic America, made in connection with the Howgate Polar Expedition, 1877–78. [Introduction.] (U. S. Nat. Mus. Bull., 2, 1882 (No. 15, 1879, pp. 5–9).) Smithsonian Miscell. Coll., 23, 1882, *Art.* 5.

—— **3.** Ethnology [of the Howgate Expedition, 1877–78]. Fragmentary notes on the Eskimo of Cumberland Sound. (U. S. Nat. Mus. Bull., 2, 1882 (No. 15, 1879, pp. 11–46).) Smithsonian Miscell. Coll., 23, 1882, *Art.* 5.

—— **4.** Mammals [from the Howgate Expedition, 1877–78]. Fragmentary notes on the Mammalia of Cumberland Sound. (U. S. Nat. Mus. Bull., 2, 1882 (No. 15, 1879, pp. 47–67).) Smithsonian Miscell. Coll., 23, 1882, *Art.* 5.

—— **5.** Birds [from the Howgate Expedition, 1877–78]. (U. S. Nat. Mus. Bull., 2, 1882 (No. 15, 1879, pp. 69–105).) Smithsonian Miscell. Coll., 23, 1882, *Art.* 5.

Kummell, *Charles H.* New investigation of the law of errors of observation. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 133–140, 165–171; 6, 1879, pp. 80–81.

—— **2.** Strenge Gleichungen zwischen den Seiten eines Dreiecksnetzes auf irgend einer Oberfläche, insbesondere auf Bessel's mittlerem Erdsphäroid. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 49–58.

—— **3.** Solution of problem: ["To find the least distance between two places given by lat. and long."]. Des Moines, Analyst, 4, 1877, pp. 117–120.

—— **4.** [The most convenient method to compute $\Gamma(\frac{1}{6}n)$, n being an integer.] Des Moines, Analyst, 4, 1877, pp. 156–157, 182–183.

Kummell, *Charles H.* **5.** Remarks on Mr. Merriman's article, entitled: "An elementary discussion of the principle of least squares." Franklin Instit. Journ., 74, 1877, pp. 270–274.

—— **6.** Remarks on Mr. Meech's article on elliptic functions. Des Moines, Analyst, 5, 1878, pp. 17–19, 97–104.

—— **7.** Approximate multisection of an angle and hints for reducing the unavoidable error to the smallest amount. Des Moines, Analyst, 5, 1878, pp. 172–174.

—— **8.** An account of Cauchy's "Calcul des Résidus." Des Moines, Analyst, 6, 1879, pp. 1–9, 41–46, 173–176.

—— **9.** Reduction of observation equations which contain more than one observed quantity. Des Moines, Analyst, 6, 1879, pp. 97–105.

—— **10.** Proof of some remarkable relations in the method of least squares. Des Moines, Analyst, 7, 1880, pp. 84–88.

—— **11.** Some relations deduced from Euler's theorem on the curvature of surfaces. Des Moines, Analyst, 8, 1881, pp. 93–95.

—— **12.** On the composition of errors from single causes of error. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 177–206.

Kummer, *Ernst Eduard.* **61.** Ueber diejenigen Primzahlen λ, für welche die Klassenzahl der aus λten Einheitswurzeln gebildeten complexen Zahlen durch λ theilbar ist. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 239–248.

—— **62.** Ueber die Wirkung des Luftwiderstandes auf Körper von verschiedener Gestalt, insbesondere auch auf die Geschosse. Berlin, Akad. Abhandl., 1875 (*Math.*).

—— **63.** Neue Versuche zur Bestimmung des Angriffspunktes der Resultante des Luftwiderstandes gegen rechteckige schiefe Ebenen. Berlin, Akad. Abhandl., 1876 (*Math.*), pp. 1–9.

—— **64.** Ueber diejenigen Flächen, welche mit ihren reciprok polaren Flächen von derselben Ordnung sind und die gleichen Singularitäten besitzen. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 25–36.

—— **65.** Neuer elementarer Beweis des Satzes, dass die Anzahl aller Primzahlen eine unendliche ist. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 777–778.

—— **66.** Ueber die cubischen und biquadratischen Gleichungen, für welche die zu ihrer Auflösung nöthigen Quadrat- und Cubikwurzelausziehungen alle rational auszuführen sind. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 930–936.

Künckel d'Herculais, *Jules Philippe Alexandre.* **10.** Les lépidoptères à trompe perforante, destructeurs des oranges. (Ophidères.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 397–400; Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875 (*Bull.*), pp. ccxii–ccxiii.

Künckel d'Herculais, *Jules Philippe Alexandre.* **11.** Considérations sur le mécanisme du vol chez les insectes lépidoptères et hyménoptères. (Role du frein et des hamuli.) [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 70–71.

—— **12.** Histoire de la cochenille vivant sur les racines des palmiers de la section des Seaforthia. Exposé des caractères du genre Rhizœcus. [1877.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. 161–164.

—— **13.** Terminaisons nerveuses tactiles et gustatives de la trompe des diptères. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 771–773.

—— **14.** Recherches morphologiques et zoologiques sur le système nerveux des insectes diptères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 491–494.

—— **15.** Observations sur les mœurs et métamorphoses du Gymnosoma rotundatum, *Lin.*, diptère de la famille des muscides. Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. 349–357.

—— **16.** Disposition particulière des pattes chez les nymphes des Cicada. Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. 358–362.

—— **17.** Métamorphoses et mœurs de la Dejopeia cribraria, *Lin.* [1879.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. 159–160.

—— **18.** Signification morphologique des appendices servant à la suspension des chrysalides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 395–397.

—— **19.** Sur le développement postembryonnaire des diptères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 901–903.

Künckel d'Herculais, *Jules Philippe Alexandre,* & **Gazagnaire,** *J.* Rapport du cylindre-axe et des cellules nerveuses périphériques avec les organes des sens chez les insectes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 471–473; Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 30–31.

—— —— **2.** Du siège de la gustation chez les insectes diptères. Constitution anatomique et valeur physiologique de l'épipharynx et de l'hypopharynx. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 347–350.

—— —— **3.** Rapport du cylindre-axe et des cellules nerveuses périphériques avec les organes des sens chez les insectes. Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 45–50.

Kunde, *Max,* & **Tenthorn,** *Georg.* Ueber die Bestimmung der Alkalien bei Gegenwart von Phosphor- und Borsäure. Chem. Central-Bl., 14, 1883, pp. 266–270.

Kundrat, *Hanns.* **2.** Zur Kenntniss der Orbitaltumoren. Medizin. Jahrbüch., 1883, pp. 543–569.

Kundt, *August.* **27.** Ueber einige Beziehungen zwischen der Dispersion und Absorption des Lichtes. Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 615–624.

Kundt, *August.* **28.** Apparat zur Demonstration der Reibung in einem sehr verdünnten Gas (Vacuum). Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 568–572, 660.

—— **29.** Ueber den Einfluss des Lösungsmittels auf die Absorptionsspectra gelöster absorbirender Medien. München, Akad. Sitzber., 7, 1877, pp. 234–262; Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 34–54.

—— **30.** Zur Erklärung der Versuche Dufour's und Merget's über die Diffusion der Dämpfe. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 17–24.

—— **31.** Apparat zur Demonstration des verschiedenen Wärmeleitungsvermögens der Gase. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 384–386.

—— **32.** Ueber den Einfluss des Druckes auf die Oberflächenspannung an der gemeinschaftlichen Trennungsfläche von Flüssigkeiten und Gasen und über die Beziehung dieses Einflusses zum Cagniard de la Tour'schen Zustand der Flüssigkeiten. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 812–824; Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 538–550.

—— **33.** Ueber anomale Dispersion im glühenden Natriumdampf. Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 321–325; Archives Sci. Phys. Nat., 4, 1880, pp. 64–70; Phil. Mag., 10, 1880, pp. 53–57.

—— **34.** Ueber die Doppelbrechung des Lichtes in bewegten reibenden Flüssigkeiten. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 110–133.

—— **35.** Ueber das optische Verhalten des Quarzes im electrischen Felde. [1882.] Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 228–233.

—— **36.** Ueber eine einfache Methode zur Untersuchung der Thermo-, Actino- und Piëzoelectricität der Krystalle. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 592–601; Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 421–425.

—— **37.** Benutzung der Schlierenmethode zur Untersuchung von Verwachsungen im Quarz. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 688–690.

Kundt, *August,* & **Lehmann,** *O.* Ueber longitudinale Schwingungen und Klangfiguren in cylindrischen Flüssigkeitssäulen. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 1–12.

Kundt, *August,* & **Röntgen,** *W. C.* Nachweis der electromagnetischen Drehung der Polarisationsebene des Lichtes im Schwefelkohlenstoffdampf. München, Akad. Sitzber., 8, 1878, pp. 546–549; 9, 1879, p. 30; Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 332–336; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 173–176.

—— —— **2.** Ueber die electromagnetische Drehung der Polarisationsebene des Lichtes in den Gasen. I. Abhandlung. München, Akad. Sitzber., 9, 1879, pp. 148–170; Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 278–298.

Kundt, *August,* & **Röntgen,** *W. C.* **3.** Ueber die electromagnetische Drehung der Polarisationsebene des Lichtes in den Gasen. II. Abhandlung. Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 257–265.

Kundt, *August,* & **Warburg,** *Emil.* Ueber Reibung und Wärmeleitung verdünnter Gase. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 160–173; Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 337–366, 525–550; 156, 1875, pp. 177–211; Phil. Mag., 50, 1875, pp. 53–62.

—— —— **2.** Ueber die specifische Wärme des Quecksilbergases. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 945–948; Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 353–369.

—— —— **3.** Erwiderung auf die Notiz des Hrn. NAUMANN in Heft 14, S. 1063: ["Ueber die Wärmecapacität der Gase, insbesondere des Quecksilberdampfs"]. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1514–1516.

Kunerth, *Adolf.* Neue Methoden zur Auflösung unbestimmter quadratischer Gleichungen in ganzen Zahlen. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 7–58.

—— **2.** Praktische Methode zur numerischen Auflösung unbestimmter quadratischer Gleichungen in rationalen Zahlen. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 327–337.

—— **3.** Numerische Auflösung quadratischer Congruenzen für jeden einfachen Modul. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 338–346.

—— **4.** Berechnung der ganzzahligen Wurzeln unbestimmter quadratischer Gleichungen mit zwei Unbekannten aus den für letztere gefundenen Brüchen, nebst den Kriterien der Unmöglichkeit einer solchen Lösung. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 342–375.

Kunisch, *Hermann.* Ueber den Arsengehalt der Wässer des Oberen und Unteren Pochhard- (Bockhart-) Sees und zweier in ihren Bereich gehöriger Quellen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1881, pp. 255–257.

—— **2.** Das schlesisch-böhmische Erdbeben vom 31. Januar 1883. [1883.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 318–344.

—— **3.** Ueber den ausgewachsenen Zustand von Encrinus gracilis, *Buch.* Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 195–198.

Kunkel, *Adam Joseph.* **2.** Ueber die Abhängigkeit der Farbenempfindung von der Zeit. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 197–220.

—— **3.** Ueber die bei künstlicher Pankreasverdauung auftretenden Gase. [1874.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 8, 1875, pp. 134–140.

—— **4.** Ueber das Verhältniss der mit dem Eiweiss verzehrten zu der durch die Galle ausgeschiedenen Schwefelmenge. Leipzig, Math. Phys. Ber., 27, 1875, pp. 232–251; Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 10, 1876, pp. 112–131.

Kunkel, *Adam Joseph.* **5.** Ueber den Stoffwechsel in der Leber. [1876.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 10, 1877 (*Sitzber.*), p. ix.

—— **6.** Ueber den Stoffwechsel des Schwefels im Säugethierkörper. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 344–353.

—— **7.** Eisen- und Farbstoff-Ausscheidung in der Galle. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 353–368.

—— **8.** Ueber die Erregung der Netzhaut. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 27–42.

—— **9.** Ueber die Wiederaufnahme von Gallenbestandtheilen im Darm. [1878.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 13, 1879 (*Sitzber.*), pp. xxviii–xxix.

—— **10.** Ueber Wärmetönung bei den Fermentationen. Pflüger, Archiv Physiol., 20, 1879, pp. 509–516; Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 14, 1880 (*Sitzber.*), p. xxx.

—— **11.** Ueber das Auftreten verschiedener Farbstoffe im Harn. Virchow, Archiv, 79, 1880, pp. 455–465.

—— **12.** Notiz zu dem Aufsatze des Herrn Dr. HINDENLANG: "Pigmentinfiltration von Lymphdrüsen, etc." im 79. Bande dieses Archivs S. 455 ff. Virchow, Archiv, 81, 1880, pp. 381–383.

—— **13.** Ueber das Eisen in Blutextravasaten. [1880.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 15, 1881 (*Sitzber.*), pp. liii–lv.

—— **14.** Ueber das Vorkommen von Eisen im Harn und in melanotischen Tumoren. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1881, pp. 69–71.

—— **15.** Ueber Albuminurie bei gesunden Nieren. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1881, pp. 71–72.

—— **16.** Elektrische Untersuchungen an pflanzlichen und thierischen Gebilden. Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 342–379.

—— **17.** Ueber elektromotorische Wirkungen an unverletzten lebenden Pflanzentheilen. [1878.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 2, 1882, pp. 1–17.

—— **18.** Ueber einige Eigenthümlichkeiten des elektrischen Leitungsvermögens lebender Pflanzentheile. [1879.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 2, 1882, pp. 333–345.

Künow, *G.* *Ueber die Raupe und Puppe der Argynnis laodice. Königsberg, Schriften, 13, 1872 (*Abh.*), pp. 147–149.

—— **2.** *Zwei Schnecken im Bernstein. Königsberg, Schriften, 13, 1872 (*Abh.*), pp. 150–154.

Künstle, *Guido,* & **Bauer,** *Joseph.* Ueber den Einfluss antipyretischer Mittel auf die Eiweisszersetzung bei Fiebernden. Deutsches Archiv Klin. Med., 24, 1879, pp. 53–71.

Künstler, *J.* Contribution à l'étude des flagellates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 602–605, 746–748.

—— **2.** Recherches sur les infusoires flagelliferes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1432–1433

—— **3.** Sur cinq protozoaires parasites nouveaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 347–349.

—— **4.** Recherches sur les infusoires parasites. Sur quinze protozoaires nouveaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 755–757.

Küntgen, *Carl.* Die Trilobiten des K. G.-H. naturhistorischen Museums [zu Luxemburg]. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 16, 1877, pp. 127–142.

—— **2.** Die Mollusken unserer Sammlung [im Luxemburger Museum]. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 16, 1877, pp. 170–198.

—— **3.** Ueber den Ottrelith. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 17, 1879, pp. 133–140.

—— **4.** Vorläufige Betrachtungen über den dolomotischen Charakter unseres [Luxemburger] Muschelkalkes. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 17, 1879, pp. 197–203.

Kuntze, *O.* Analytische Untersuchungen über die Veränderungen der Axenverhältnisse, Schwerkräfte und der Rotationsgeschwindigkeiten homogen flüssiger, um ihre Axe frei rotirender, cylindrischer Gleichgewichtsfiguren, durch Condensation oder Expansion bei constanter Masse und Energie. Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 273–303.

Kuntze, *Otto.* **2.** Vorläufiger Bericht über Cinchonastudien. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 233–242, 249–255.

—— **3.** Ueber Verwandtschaft von Algen mit Phanerogamen. Flora, 62, 1879, pp. 401–416, 417–423.

—— **4.** How did Eozöon originate, and is graphite a proof of organic beings in the laurentian period? Nature, 20, 1879, pp. 425–426.

—— **5.** Fünfter Beitrag zur Cinchonaforschung. Flora, 63, 1880, pp. 153–160.

—— **6.** Miscellen über Hybriden und aus der Leipziger Flora. Flora. 63, 1880, pp. 291–306.

—— **7.** Cinchona ledgeriana a hybrid. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 5–9.

—— **8.** Cinchona ledgeriana. [Reply to Dr. Trimen.] Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 293–294.

Kunz, *George Frederick.* On a white garnet from near Hull, Canada. Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 269–270.

—— **2.** Andalusite, from a new American locality. Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 270–271.

—— **3.** Topaz and associated minerals from Stoneham, Oxford County, Maine. Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 271–273.

Kunz, *George Frederick.* **4.** Colored tourmalines and lepidolite crystals from a new American locality. Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 274–275.

—— **5.** A note on the finding of two fine American beryls. Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 275–276.

Kunze, *Max F.* Das Evaporimeter Piche und seine Angaben in Beziehung zur Verdampfung freier Wasserflächen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 21–22; 16, 1881, pp. 30–31.

—— **2.** Einige Beobachtungen an Kochthermometern. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 9, 1882, pp. 509–513.

—— **3.** Die Höhe von Damaskus über dem Meere. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 10, 1883, pp. 439–444.

Kunzé, *Richard Ernest.* The copperhead [snake]. American Naturalist, 17, 1883, pp. 1229–1238.

Künzel, *C.* **3.** Ueber den Einfluss eines Chlorgehaltes auf die Eigenschaften gewisser Metalle. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 33, 1874, pp. 6–7; Cuyper, Revue Univ., 35, 1874, pp. 638–641.

—— **4.** Nickel et cobalt. [Extrait puisé dans le dernier rapport de *M.* A. W. Hofmann.] Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 468–479.

Künzer, ——. Ueber den Einfluss des Waldes auf den Zug der Gewitter im Kreise Marienwerder. [1879.] Danzig, Schriften, 4, 1876–80 (*Heft* 4), pp. 211–220.

Kupelwieser, *Franz.* **4.** Studien über G. Kazetl's Process zur directen Eisen- und Stahlerzeugung aus Erzen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 22, 1874, pp. 488–490, 498–499.

—— **5.** Ueber die Roheisen- und Eisenerzeugung unter Anwendung von Braunkohle. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 24, 1876, pp. 238-248.

—— **6.** Resultate der in Witkawitz ausgeführten Entphosphorungs-Versuche des Eisens nach dem von Thomas und Gilchrist patentirten Verfahren und Notiz über die Erzeugung von basischen Ziegeln. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, 1879, pp. 451–453.

—— **7.** Studien über den Einfluss der Entphosphorung des Roheisens auf die Entwickelung der Eisenindustrie. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 28, 1880, pp. 1–3.

—— **8.** Studien über den Entphosphorungs-Process von Thomas und Gilchrist. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 28, 1880, pp. 381–384, 396–397, 412–414, 424–426, 435–437, 443–445.

—— **9.** Studien über die Verwendung der Braunkohle bei der Roheisen-Erzeugung (Verhüttung der Eisenerze). Kärnten, Berg-Verein, Zeitschr., 13, 1881, pp. 260–271.

Kupferberg, *Hugo.* Umwandlung der Paraoxybenzoësäure in Salicylsäure. Journ. Prakt. Chem., 13, 1876, pp. 103–106.

Kupferberg, *Hugo.* **2.** Beitrag zur Kenntniss der drei isomeren Oxybenzoësäuren. Journ. Prakt. Chem., 16, 1877, pp. 424–447.

Kupffer, *Carl Wilhelm.* **11.** (Expedition zur Untersuchung der Nordsee 1872.) Zoologische Ergebnisse.—VII. Tunicata. Deutsch. Meere Jahresber., 2 & 3, 1875, pp. 197–228.

—— **12.** Ueber Sternzellen der Leber: Briefliche Mittheilung an Prof. Waldeyer. Archiv Mikrosk. Anat., 12, 1876, pp. 353–358.

—— **13.** Ueber Laichen und Entwicklung des Herings in der westlichen Ostsee. [1875.] Deutsch. Meere Jahresber., 4, 5 & 6, 1878, pp. 23–35.

—— **14.** Die Entwicklung des Herings im Ei. [1877.] Deutsch. Meere Jahresber., 4, 5 & 6, 1878, pp. 175–226.

—— **15.** [Ueber einige Eigenthümlichkeiten ostpreussischer Schädel.] [1877.] Königsberg, Schriften, 18, 1878 (*Sitzber.*), pp. 6–7.

—— **16.** Die Entstehung der Allantois und die Gastrula der Wirbelthiere. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 520–522, 593–597, 612–617.

—— **17.** Ueber aktive Betheiligung des Dotters am Befruchtungsakte bei Bufo variabilis und vulgaris. München, Akad. Sitzber., 12, 1882, pp. 608–618.

—— **18.** Das Ei von Arvicola arvalis und die vermeintliche Umkehr der Keimblätter an demselben. München, Akad. Sitzber., 12, 1882, pp. 621–637.

—— **19.** Die Gastrulation an den meroblastischen Eiern der Wirbelthiere und die Bedeutung des Primitivstreifs. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1882, pp. 1–30, 139–156.

—— **20.** Ueber den "Axencylinder" markhaltiger Nervenfasern. [1883.] München, Akad. Sitzber., 13, 1884, pp. 466–475.

Kupffer, *Carl Wilhelm,* & **Benecke,** *Berthold.* Photogramme zur Ontogenie der Vögel. Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 41 (*Pars* 1), 1879, pp. 149–196.

Kupffer, *Carl Wilhelm,* & **Hagen,** *Fritz Bessel.* Der Schädel Immanuel Kant's. Archiv f. Anthropol., 13, 1881, pp. 359–410.

Kupfferschläger, *Isidore F. J.* To reference in No. 10 (*Vol.* 8) *add* Liége, Soc. Sci. Mém., 5, 1873 (*No.* 1).

—— **11.** Procédé pour rechercher l'arsenic dans les papiers peints et les autres matières facilement combustibles. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 9, 1875, pp. 654–656; Cuyper, Revue Univ., 39, 1876, pp. 197–199.

—— **12.** Recherche des matières goudronneuses dans l'ammoniaque du commerce. Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 256–257.

—— **13.** Séparation du zinc d'avec le cadmium et dosage de ce dernier. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 594–595.

Kupfferschläger, *Isidore F. J.* **14.** Remarques sur la préparation et l'emploi de la liqueur molybdique. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 644–648.

Küpper, (*Dr.*) ——. Ueber die Bedeutung der Ohrmuschel des Menschen. Archiv f. Ohrenheilk., 8, 1874, pp. 158–162.

—— **2.** Ueber Pulsationen am Trommelfell. Archiv f. Ohrenheilk., 15, 1880, pp. 271–272.

Kurbatow, *Apollo.* **2.** Ueber einige ätherische Oele. Liebig's Annalen, 173, 1874, pp. 1–5.

—— **3.** Ueber Propionsulfosäure. Liebig's Annalen, 173, 1874, pp. 5–7.

—— **4.** Ueber Aethylsulfonsäureäther. Liebig's Annalen, 173, 1874, pp. 7–8.

Kurbatow, *Apollo,* & **Beilstein,** *Fr.* Ueber den Zusammenhang substituirter Benzole und Phenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1395–1399; Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 27–54.

—— —— **2.** Ueber gechlortes Phenylsenföl und dessen Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1489–1491.

—— —— **3.** Ueber isomere Dichlorbenzole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1759–1762.

—— —— **4.** Ueber *m*-Chlornitrobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1417–1418.

—— —— **5.** Ueber Di- und Trichloranilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1655–1656.

—— —— **6.** Ueber Tetrachlorbenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 579–580.

—— —— **7.** Ueber Chlornitraniline. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 633–635.

—— —— **8.** Ueber die Substitution im Benzol. Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 94–112.

—— —— **9.** Ueber die Chlorderivate des Benzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 270–274; Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 228–240.

—— —— **10.** Ueber das Verhalten einiger Nitrokörper gegen Schwefelwasserstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1992–1994; 11, 1878, pp. 2056–2057; Liebig's Annalen, 197, 1879, pp. 75–85.

—— —— **11.** Ueber Dichloraniline. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2089–2091.

—— —— **12.** Ueber Chloraniline. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1860–1863.

—— —— **13.** Ueber Chlornitroaniline. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1978–1980.

—— —— **14.** Ueber Chlor- und Chlornitraniline. [1878.] Liebig's Annalen, 196, 1879, pp. 214–238.

—— —— **15.** Ueber Dinitronaphtalin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 353–354.

—— —— **16.** Ueber Dinitrobenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, p. 355.

—— —— **17.** Ueber die Natur des kaukasischen Petroleums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1818–1821; 14, 1881, pp. 1620–1622.

Kurbatow, *Apollo,* & **Beilstein,** *Fr.* **18.** Ueber die Kohlenwasserstoffe des amerikanischen Petroleums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2028–2029.

—— —— **19.** Ueber die Constitution einiger Naphtalinderivate. Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 213–229.

Kurländer, *Ignaz.* Windhose mit Gewitter zu Budapest am 26. Juni 1875. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 222–223.

—— **2.** Definitive Bahnbestimmung des Cometen 1874 v. Astr. Nachr., 91, 1878, col. 77–80.

Kurth, *H.* Bacterium zopfii: ein Beitrag zur Kenntniss der Morphologie und Physiologie der Spaltpilze. Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 369–386, 393–405, 409–420, 425–435.

Kurtz, *Charles M.* **2.** Ueber die Soffionen Toscana's. Dingler, Polytechn. Journ., 212, 1874, pp. 493–506.

—— **3.** La fabrication d'acide borique en Toscane. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 1236–1240.

Kurtz, *F.* Zur Anatomie des Blattes der Dionæa muscipula. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 1–29.

Kurz, *August.* Erratum. For Nos. 1–13 (*Vol.* 8) *read* Nos. 5–17.

—— **18.** Zweite Notiz über eine Bestimmung der specifischen Wärme der Luft. Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 173–175.

—— **19.** Ueber die thermische und mechanische Ausdehnung fester Körper. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 314–318.

—— **20.** Ueber das Verhältniss der beiden specifischen Wärmen, insbesondere der festen Körper. [1875.] Annal. Phys. Chem., Ergänz., 7, 1876, pp. 334–336.

—— **21.** Ueber das Verhältniss der specif. Wärme der Luft bei constantem Drucke zu derjenigen bei constantem Volum und das Poisson'sche Gesetz. Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 719–722.

—— **22.** Messung des Brechungsexponenten während des Unterrichtes. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 190–192.

—— **23.** Apparat für das Trägheitsmoment. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 249–250.

—— **24.** Messende Demonstrationsversuche über Zapfenreibung. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 250–251.

—— **25.** Beweis des Newton'schen Gesetzes für den Magnetismus. Carl, Repertorium, 18, 1882, p. 566.

—— **26.** Nebel-Bläschen oder -Kugeln? Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 567–568.

—— **27.** Bestimmung des Elasticitätsmoduls durch Schwingungen. Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 246–248.

Kurz, *August.* **28.** Drei Mittheilungen. [1. Ueber das Galilei'sche Fernrohr. 2. Zum Stosse elastischer Körper. 3. Ein oder zwei Vorlesungsversuche über Capillarität.] Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 337–341, 822.

—— **29.** Der das Prisma durchsetzende Strahlenbüschel. Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 557–559.

—— **30.** Ueber magnetische Astasie und verwandte Messungen. Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 560–563.

—— **31.** Das magnetische und Torsionspendel. Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 564–565.

—— **32.** Zur Messung der Schwingungsdauer. Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 566–567.

—— **33.** Messung der Luftreibung mittels drehender Schwingungen. III. Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 605–613.

Kurz, *August,* & **Braun,** *Wilhelm.* Ueber die Dämpfung der Torsionsschwingungen von Drähten. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 561–577; 17, 1881, pp. 233–253.

—— —— **2.** Ueber den Luftwiderstand bei kleinen Geschwindigkeiten. München, Akad. Sitzber., 11, 1881, pp. 165–195.

—— —— **3.** Messung der Luftreibung mittels drehender Schwingungen. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 569–579; 19, 1883, pp. 343–346.

—— —— **4.** Ueber die elastische Nachwirkung in Drähten. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 665–672.

Kurz, *Sulpiz.* For biography and list of works *see* Flora, 61, 1878, pp. 113–119.

—— **34.** *Enumeration of Burmese palms. [1873.] Bengal, Asiat. Soc. Journ., 43, 1874 (*Pt.* 2), pp. 191–217.

—— **35.** Contributions towards a knowledge of the Burmese flora. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 43, 1874 (*Pt.* 2), pp. 39–141; 44, 1875 (*Pt.* 2), pp. 128–190; 45, 1876 (*Pt.* 2), pp. 204–310; 46, 1877 (*Pt.* 2), pp. 49–258.

—— **36.** Descriptions of a few Indian plants. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 43, 1874 (*Pt.* 2), pp. 181–189.

—— **37.** Description of Utricularia nivea, *Vahl.* Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 53–54.

—— **38.** On two new species of Heritiera: [H. acuminata, *Wall. MS.*, H. dubia, *Wall. MS.*]. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 65–66.

—— **39.** Note on the Indian species of Cratæva. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 193–196.

—— **40.** Notes on a few new oaks [Quercus xylocarpus, Q. olla, Q. pachyphylla, Q. falconeri] from India, [with description of Castanea diversifolia, *n. sp.*]. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 44, 1875 (*Pt.* 2), pp. 196–198.

Kurz, *Sulpiz.* **41.** On a new species of Tupistra [T. stoliczkana] from Tenasserim. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 44, 1875 (*Pt.* 2), pp. 198–199.

—— **42.** Descriptions of new Indian plants. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 44, 1875 (*Pt.* 2), pp. 199–206.

—— **43.** Beschreibung von vier neuen indischen Euphorbiaceen: [Sarcoclinium sessilifolium; Cnesmone glabrata; Homonoya symphylliaefolia; Baliospermum reidioides]. Flora, 58, 1875, pp. 31–32.

—— **44.** Descriptions of new plants from the Nicobar Islands (including a few from the Andaman Islands). Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 321–333.

—— **45.** A sketch of the vegetation of the Nicobar Islands. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1876, pp. 193–194; Bengal, Asiat. Soc. Journ., 45, 1876 (*Pt.* 2), pp. 105–164.

—— **46.** On the species of Glycosmis. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 33–40.

Kurz, *Wilhelm.* Ueber androgyne Missbildung bei Cladoceren. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 1), pp. 40–46.

—— **2.** Dodekas neuer Cladoceren, nebst einer kurzen Uebersicht der Cladocerenfauna Böhmens. [1874.] Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 1), pp. 7–88.

—— **3.** Eunicicola clausii, ein neuer Anneliden-parasit. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 1), pp. 21–28.

—— **4.** Studien über die Familie der Lernaeopodiden. Zeitschr. Wissensch. Zool., 29, 1877, pp. 380–428.

—— **5.** Ueber limicole Cladoceren. [1877.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 30 (*Suppl.*), 1878, pp. 392–410.

Kuschakewitsch. *See* **Kouchakevitch.**

Kuschel, *J.* Ueber den wahren Fundort des Milarit. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 925–926.

—— **2.** Die Bestimmung der Ueberführungszahlen der Jonen für Lithium- und Kohlensäureverbindungen. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 289–307.

Kusmin, *Wasil.* Experimentelle Untersuchungen über die Leitungsbahnen im Rückenmarke des Hundes. Medizin. Jahrbüch., 1882, pp. 355–366.

—— **2.** Mikroskopische Untersuchung der secundären Degeneration des Rückenmarkes. Medizin. Jahrbüch., 1882, pp. 591–617.

Kuss, *Henri.* Mémoire sur les mines et usines d'Almaden. Annales des Mines, 13, 1878, pp. 39–151; 15, 1879, pp. 524–528.

—— **2.** Note sur les filons de fer spathique du canton d'Allevard. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 699–700.

Kuss, *Henri.* **3.** Notes sur la géographie de quelques régions voisines du Zambèze. Paris, Soc. Géogr. Bull., 3, 1882, pp. 365–383.

Kussmaul, *Adolf.* **11.** *Ueber eine abortive Form des Tetanus. [1872.] Deutsches Archiv Klin. Med., 11, 1873, pp. 1–8.

—— **12.** Zur Lehre vom Diabetes mellitus. Deutsches Archiv Klin. Med., 14, 1874, pp. 1–46; Glasgow Med. Journ., 6, 1874, pp. 485–500.

Kussmaul, *Adolf,* & **Maier,** *R.* *Zur pathologischen Anatomie des chronischen Saturnismus. Deutsches Archiv Klin. Med., 9, 1872, pp. 283–302.

Küssner, *Bernhard.* Beiträge zur Kenntniss der accidentellen Herzgeräusche. Deutsches Archiv Klin. Med., 16, 1875, pp. 19–27.

—— **2.** Ueber die physiologischen und therapeutischen Wirkungen des Thymols. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 407–441.

Küssner, *Bernhard,* & **Kobert,** *E. Rudolf.* Die Wirkung der Oxalsäure und einiger Derivate derselben auf den thierischen Organismus. [*Vorläuf. Mittheil.*] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 101–104.

—— —— **2.** Die experimentellen Wirkungen der Oxalsäure. Virchow, Archiv, 78, 1879, pp. 209–244; 81, 1880, p. 383.

Kušta, *Johann.* Der Brandschiefer von Herrendorf bei Rakonitz. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 354–358.

—— **2.** Zur Kenntniss der Steinkohlen-Flora des Rakonitzer Beckens. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 380–385.

—— **3.** Ueber die Schichtenreihen am südöstlichen Rande des Rakonitzer Beckens. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 194–200.

—— **4.** Der Brandschiefer von Velhota. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 319–321.

—— **5.** Die Farbe des Rothliegenden in den verschiedenen Formationen bei Rakonitz und Laun. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 335–337.

—— **6.** Verkieseltes Holz in der Wittingauer Tertiärebene. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 337–338.

—— **7.** Die älteren Anschwemmungen von Broum. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 338–339.

—— **8.** O geologických poměrech pánve Rakovnické. [Ueber die geologischen Verhältnisse des Rakonitzer Beckens.] (*Bohemian.*) Prag, Sitzber., 1880, pp. 161–186.

—— **9.** Bohrgänge von Insekten in einem verkieselten Araucarite von Bránov bei Pürglitz; Koprolithen-Concretionen bei Krupá. Prag, Sitzber., 1880, pp. 202–205.

—— **10.** Zur Geologie und Paläontologie des Rakonitzer Steinkohlen-Beckens. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 317–324.

Kušta, *Johann.* **11.** Ueber das geologische Niveau des Steinkohlenflötzes von Lubná bei Rakonitz. Prag, Sitzber., 1881, pp. 349–360.

—— **12.** Note über die Auffindung des Nyřaner Horizontes bei Lubná. Prag, Sitzber., 1882, pp. 81–82.

—— **13.** Zur Kenntniss des Nyřaner Horizontes bei Rakonitz. Prag, Sitzber., 1882, pp. 209–220.

—— **14.** Notiz über den Fund eines Arachnidenrestes im Carbon bei Petrovic. Prag, Sitzber., 1882, pp. 258–261.

—— **15.** Ueber eine Blattina [B. (Anthracoblattina) lubnensis] aus der Lubnaer Gaskohle. Prag, Sitzber., 1882, pp. 430–437.

—— **16.** Ueber die fossile Flora des Rakonitzer Steinkohlenbeckens. Prag, Sitzber., 1883 (*Math. Vortr.*), pp. 157–186.

—— **17.** Ueber einige neue, böhmische Blattinen: [Blattina (Etoblattina) bituminosa, B. (ligniperda)]. Prag, Sitzber., 1883 (*Math. Vortr.*), pp. 211–215.

—— **18.** Anthracomartus krejčii, eine neue Arachnide aus dem bohmischen Carbon. Prag, Sitzber., 1883 (*Math. Vortr.*), pp. 340–345.

Küster, *Ernst.* Ueber die Wirkungen der neuern Geschosse auf den thierischen Körper. Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 5, 1874 (2 *Th.*), pp. 86–93.

Küster, *F.* Die Directionskreise des Blickfeldes. Archiv Ophthalm., 22, 1876 (*Abth.* 1), pp. 149–210; Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 17, 1876, pp. 137–203; Utrecht, Onderzoek., 4, 1877, pp. 114–180.

Küster, *F.*, & **Kries,** *Johannes von.* Ueber angeborene Farbenblindheit. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 513–524.

Küstermann, *H.* Hyalonema sieboldi, *Gray.* Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 286–291.

Küstner, *Friedrich.* Bestimmungen des Monddurchmessers aus neun Plejadenbedeckungen des Zeitraumes 1839 bis 1876, mit gleichzeitiger Ermittlung der Oerter des Mondes. Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 41 (*Pars* 1), 1879, pp. 253–364.

—— **2.** Beobachtungen von Vergleichsternen, angestellt am kleineren Meridiankreise der Berliner Sternwarte. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 241–248.

Küstner, *Otto Ernst.* Zur Anatomie der "Graviditätsnarben." Virchow, Archiv, 67, 1876, pp. 210–214.

—— **2.** Ein lebender Trigonocephalus und Bericht über ein zweites Exemplar dieser Monstrosität. Jenaische Sitzber., 1880, pp. 46–47.

—— **3.** Ueber Trigonocephalie, ein Beitrag zur Lehre von den fötalen Schädelsynostosen. Virchow, Archiv, 83, 1881, pp. 58–76.

Kutscher, *Emil.* Ueber die Verwendung der Gerbsäure im Stoffwechsel der Pflanze. [1882.] Flora, 66, 1883, pp. 33–42, 49–64, 65–75.

Kutscheroff, *M.* Zur Frage über die Oxydation der Cholsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2325–2331; 14, 1881, pp. 1492–1493.

—— **2.** Beobachtungen über Bromvinyl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1532–1539.

—— **3.** Ueber eine neue Methode direkter Addition von Wasser (Hydratation) an die Kohlenwasserstoffe der Acetylenreihe. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1540–1542.

Kutsomitopulos, *Demetrius.* Beitrag zur Kenntniss des Exoascus der Kirschbäume. [1882.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 15, 1883, pp. 11–17.

Kutter, *Fr.* **3.** Betrachtungen über Systematik und Oologie vom Standpunkte der Selectionstheorie. Journ. f. Ornithol., 25, 1877, pp. 396–423; 26, 1878, pp. 300–348.

—— **4.** Bemerkungen über einige oologische Streitfragen. Journ. f. Ornithol., 28, 1880, pp. 157–187.

—— **5.** Ueber eine kleine ornithologische Sammlung von den Philippinen. Journ. f. Ornithol., 30, 1882, pp. 163–178.

—— **6.** Beitrag zur Ornis der Philippinen. Journ. f. Ornithol., 31, 1883, pp. 291–317.

Kutter, *Wilhelm R.*, & **Ganguillet,** *E.* Nouvelle formule de jaugeage des cours d'eau. Annales Conduct. Ponts et Chauss., 20, 1876 (1re *Part.*), pp. 72–74.

Küttner, (*Dr.*) ——. Beitrag zu den Kreislaufsverhältnissen der Froschlunge. Virchow, Archiv, 61, 1874, pp. 21–43.

—— **2.** Studien über das Lungenepithel. Virchow, Archiv, 66, 1876, pp. 12–26.

—— **3.** Beitrag zur Kenntniss der Kreislaufsverhältnisse der Säugethierlunge. Virchow, Archiv, 73, 1878, pp. 476–523.

Küttner, *W.* Das Anemometer nach Biram. Der Civilingenieur, 22, 1876, col. 481–516.

—— **2.** Zur Theorie der Bernoulli'schen Zahlen. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 250–252.

—— **3.** Zur mathematischen Statistik. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 11–24.

—— **4.** Zur mathematischen Statistik. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 297–313.

Kuwert, *A.* **6.** Ein Riesenbau von Vespa germanica. Stettin, Entom. Zeitung, 36, 1875, pp. 221–224.

—— **7.** Forficula auricularia und Scolopendra forficata, zwei Feinde der Lepidopteren und der Schmetterlingssammler. Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 508–511.

Kužel, *Hans*, & **Fischer,** *Emil.* Ueber Orthonitrocinnamylacetessigäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 33–37, 163–167.

—— —— **2.** Ueber Chinazol-Verbindungen.

[*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 652–656.

Kužel, *Hans,* & **Fischer,** *Emil.* **3.** Ueber Aethyl-Hydrocarbazostyril. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1449–1454.

—— —— **4.** Ueber Benzoyl-Aceton. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2239–2241.

—— —— **5.** Ueber die Hydrazine der Zimmtsäure. Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 261–297.

Kvassay, *Eugen von.* Ueber den Natron- und Székboden im ungarischen Tieflande. Wien, Geol. Jahrb., 26, 1876, pp. 427–446.

—— **2.** Note sur le moulinet de Woltmann. [1876.] Annales Ponts et Chauss., 13, 1877, pp. 236–242.

Kyber, *Eduard.* **3.** Weitere Untersuchungen über die amyloide Degeneration. Virchow, Archiv, 81, 1880, pp. 1–46, 278–332, 420–441.

—— **4.** Eine Untersuchung über das universale diffuse congenitale Keratom der menschlichen Haut. Medizin. Jahrbüch., 1880, pp. 397–427.

Kyle, *John J. J.* **3.** Algunos datos sobre la composicion de las aguas del Rio de la Plata. Córdoba, Acad. Bol., 1, 1874, pp. 234–239.

—— **4.** On the composition of the rivers Parana and Uruguay. Chemical News, 38, 1878, p. 28.

Kynaston, *Josiah W.* **5.** On a new process for the production, from aluminous minerals containing iron, of sulphate of alumina free from iron. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 545–546; Chemical News, 42, 1880, pp. 191–193, 202–204.

Kyrklund, *Karl,* & **Braune,** *Wilhelm.* Ein Beitrag zur Mechanik des Ellenbogengelenkes. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1879, pp. 321–340.

Kyrklund, *Karl,* **Hällstén,** *Konrad,* & **Weymarn,** *E.* Matériaux pour servir à la connaissance des crânes des peuples finnois. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, 35, 1881, pp. 79–108, 185–206.

L.

Laar, *Conrad.* Beiträge zur Kenntniss der Sulfanilinsäure. Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 242–267.

—— **2.** Ueber Azophenyldiparasulfonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1928–1934.

—— **3.** Ueber die Anwendung von Diphenylamin und Anilin in der qualitativen Analyse. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2086–2090.

—— **4.** Untersuchungen über einen Marmor von Cintra, Provinz Estremadura in Portugal. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 90–92.

Laatsch, *Hermann.* Ueber das sogenannte Aethylidenoxychlorid. Liebig's Annalen, 218, 1883, pp. 13–38.

Labat, (*Dr.*) ——. Note sur l'origine des eaux de Recoaro (Italie). Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 443–446.

—— **2.** Note sur le grès macigno de la Toscane. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 446–449.

—— **3.** Origine des eaux thermales et minérales de Pesth (Hongrie). Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 229–236.

Labbé, *Charles.* Note sur la circulation veineuse du cerveau et sur le mode de développement des corpuscules de Pacchioni. Archives de Physiol., 6, 1879, pp. 135–154.

—— **2.** Anomalies des sinus de la dure-mère.—Développement de ces sinus.—Considérations sur la suppléance réciproque de ces canaux veineux dans les cas d'absence de l'un d'eux.—Description de quelques sinus peu connus. Archives de Physiol., 1, 1883, pp. 1–27.

Labbée, *Ernest.* **3.** Dei pigmenti anormali dell' orina, dell' uroematina, dell' orina bianca, gialla, verde, azzurra e nera, del loro valore clinico e del loro trattamento. [1875.] Polli, Annali, 62, 1876, pp. 289–297.

Labhart, *J. C.* [Ueber die im Juli 1880 in Manila stattgefundenen Erdbeben.] Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 193–194.

Labiche, ——. **3.** Cause de l'absence des alcaloïdes dans le baume tranquille. Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 575–576.

Labiche, ——, & **Petel,** ——. **3.** Étude à propos de l'empoisonnement par le sulfate de fer. Journ. Chimie Méd., 8, 1874, pp. 149–154.

Laborde, (*l'abbé*) ——. **17.** Sur le vol des oiseaux. Les Mondes, 34, 1874, pp. 259–263.

—— **18.** Tourbillons, pluie et grêle. Les Mondes, 39, 1876, pp. 21–24.

—— **19.** Carreau fulminant transformé en électrophore. Les Mondes, 39, 1876, pp. 24–25.

—— **20.** Transmission de la chaleur. Les Mondes, 43, 1877, pp. 53–55.

—— **21.** Attraction universelle. Les Mondes, 55, 1881, pp. 356–359.

—— **22.** Nouveau télégraphe multiple. Les Mondes, 56, 1881, pp. 428–432.

Laborde, *E.* Note concernant l'absorption du gaz ammoniac sec par le sucre de canne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 82–83.

Laborde, *E.*, & **Girard,** *Aimé.* Sur l'inactivité optique du sucre réducteur contenu dans les produits commerciaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 214–216.

Laborde, *J. B. Vincent.* **10.** Recherches sur la septicémie expérimentale à l'aide d'un procédé nouveau de transmission de la maladie, et qui permet l'étude sur l'organisme même de l'action des divers agents réputés antiseptiques. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 49–58.

—— **11.** Nouvelles recherches sur l'acide libre du suc gastrique. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875, pp. 63–80.

—— **12.** [Expériences avec le venin de la cobra (Naja trepidans).] [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 335–336.

—— **13.** [Résultat de recherches sur l'action de l'aconitine.] [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 372–373, 374–375.

—— **14.** [Résultat de recherches sur la physiologie du cœur chez l'embryon.] [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 285–286, 289–290.

—— **15.** Recherches expérimentales sur quelques points de la physiologie du bulbe rachidien. Influence du bulbe: 1°. Sur les mouvements associés des yeux; 2°. Sur les phénomènes trophiques et de sensibilité de l'œil, du nez, de l'oreille et de la face en général. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879, pp. 81–96.

—— **16.** Réaction instantanée montrant qu'il n'y a pas d'acide chlorhydrique libre à l'état physiologique dans le suc gastrique. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 285–287.

—— **17.** L'azione dell' aconitina sul cuore rivelata dai tracciati cardiografici. [1878.] Sperimentale, 43, 1879, pp. 109–110.

—— **18.** Sur la présence de corpuscles graisseux non seulement dans le sang des nourrissons de chiens allaités; mais encore sur les globules rouges eux-mêmes auxquels ils paraissent s'attacher. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 43–45.

—— **19.** Les poisons dits musculaires et le sulfocyanure de potassium; étude de critique expérimentale. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880, pp. 107–149.

—— **20.** Sur l'action physiologique du chlorure de magnésium; contribution à l'étude du mécanisme de l'action des purgatifs salins. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 168–175.

—— **21.** Sur quelques phénomènes d'ordre névropathique observés chez les cobayes, dans certaines conditions expérimentales; la prédisposition sexuelle et d'espèce. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 391–394.

Laborde, *J. B. Vincent.* **22.** Essai de détermination expérimentale et morphologique du rôle fonctionnel des canaux semi-circulaires. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 797–801, 819–840.

Laborde, *J. B. Vincent,* & **Arleux,** *Morel d'.* [Résultats d'expériences sur les effets physiologiques de l'anémiation préventive d'un membre.] [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 214–216.

Laborde, *J. B. Vincent,* & **Debove,** *M.* Recherches sur la détermination expérimentale des effets de l'élongation des nerfs, et du mécanisme de ces effets dans l'état pathologique et dans l'état physiologique. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 36–38.

Laborde, *J. B. Vincent,* & **Dupuis,** ——. Sur l'action physiologique comparée de la quinine, de la cinchonine et de la cinchonidine. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 257–259.

Laborde, *J. B. Vincent,* & **Duval,** *Mathias.* De l'innervation des mouvements associés des globes oculaires: études d'anatomie et de physiologie expérimentale. Robin, Journ. Anat., 16, 1880, pp. 56–89.

Laborde, *J. B. Vincent,* & **Fitz-Gérald,** ——. Recherches expérimentales sur le mécanisme de l'action physiologique des myotiques et des mydriatiques. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 289–291.

Laborie, ——. Sur les variations anatomiques et la différenciation des rameaux dans quelques plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 342–344.

Laboulbène, *Jean Joseph Alexandre.* To reference in No. 78 (*Vol. 8*) *add* Polli, Annali, 58, 1874, pp. 178–182.

—— **86.** *Note sur une nymphe d'insecte coléoptère incluse dans la peau durcie et pupiforme de la larve, trouvée à Cannes au mois de mars 1870. [1873.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. 45–48.

—— **87.** Note sur la larve du Brachycerus undatus (Curculionides) et sur celle de l'Eumerus lunulatus (Syrphides), nuisant aux bulbes, ou oignons, de narcisses, à Antibes. [1874.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. 95–96.

—— **88.** Notes sur les dégâts causés aux tiges d'églantiers, servant de porte-greffes, par le Cemonus unicolor (hyménoptères-pemphrédoniens). [1874.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. 303–304.

—— **89.** Note sur une mouche à larve mineuse des feuilles du houx (Phytomyza aquifolii, *Goureau*, P. ilicis, *Kaltenbach*). [1879.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. 95–96.

Laboulbène, *Jean Joseph Alexandre.* **90.** Note sur le Subula citripes, *Léon Dufour*, qui doit être réuni au Subula varia, *Meigen.* Paris, Soc. Entom. Annales, 2, 1882, pp. 313–315.

Laboulbène, *Jean Joseph Alexandre*, & **Mégnin,** *J. P.* Mémoire sur les Argas de Perse. Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 317–341.

Laboulbène, *Jean Joseph Alexandre*, & **Treille,** *E.* Quelques considérations sur un insecte diptère nuisible de Terre-Neuve, [Simulia hematophila]. Archives de Méd. Navale, 38, 1882, pp. 216–224.

La Caille, *J. O.*, & **Cruls,** *Luiz.* Sur la distribution de la chaleur à la surface du Soleil. Résultats de la première série des observations faites à l'Observatoire Impérial de Rio de Janeiro. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 570–573.

Lacassagne, *Jean Alexandre Eugène.* *Des phénomènes psychologiques avant, pendant et après l'anesthésie provoquée. Paris, Acad. Méd. Mém., 29, 1870, pp. 1–72.

—— **2.** Marche de la criminalité en France de 1825 à 1880. Du criminel devant la science contemporaine. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 674–684.

—— **3.** De la criminalité chez les animaux. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 34–42.

Lacaze, *J. P.* Qualités et essai des eaux. Annales Conduct. Ponts et Chauss., 19, 1875 (*Pt.* 1), pp. 89–93.

—— **2.** Détermination analytique de quelques centres de gravité. Annales Conduct. Ponts et Chauss., 21, 1877 (*Pt.* 1), pp. 8–20, 25–40, 44–54.

Lacaze-Duthiers, *Félix Joseph Henri de.* To reference in No. 77 (*Vol.* 8) *add* Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 39–44.

—— **78.** Sur une forme nouvelle et simple du pro-embryon des échinodermes (stellérides, Asteriscus verruculatus, *M. et T.*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 24–30.

—— **79.** Leçon d'ouverture du cours de zoologie à la Sorbonne. Archives Zool. Expér., 3, 1874, pp. 1–38.

—— **80.** Les ascidies simples des côtes de France. Première partie. Étude d'un type pris dans le groupe des molgulidés. Archives Zool. Expér., 3, 1874, pp. 119–174, 257–330, 531–656.

—— **81.** Note sur le nerf acoustique du dentale [Dentalium entalis]. Archives Zool. Expér., 3, 1874, pp. xx–xxi.

—— **82.** Sur l'époque de la reproduction et de la ponte ou naissance des Astroïdes calycularis. Archives Zool. Expér., 3, 1874, pp. lvi–lvii.

—— **83.** Appareil à injections fines et de recherches pour les animaux inférieurs, exécuté par *M.* Collin. Archives Zool. Expér., 3, 1874, pp. lxi–lxiv.

—— **84.** Note sur l'origine des vaisseaux de la tunique chez les ascidies simples. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 600–604.

Lacaze-Duthiers, *Félix Joseph Henri de.* **85.** Sur la formation des monstres doubles chez les gastéropodes. Archives Zool. Expér., 4, 1875, pp. 483–492.

—— **86.** Observations sur la déglutition et la vitalité des caryophyllies de Smith et balanophyllie royale. Archives Zool. Expér., 6, 1877, pp. 377–384.

—— **87.** Histoire des ascidies simples des côtes de France. Deuxième partie. Études des espèces. Archives Zool. Expér., 6, 1877, pp. 457–673.

—— **88.** Note sur un procédé pour faire des coupes. Archives Zool. Expér., 6, 1877, pp. xxxviii–xlii.

—— **89.** Nouveau mode de parasitisme observé chez la Laura gerardiæ, genre de crustacé non décrit. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 749–751; Archives Zool. Expér., 8, 1879–80, pp. 537–581; Paris, Acad. Sci. Mém., 42, 1883, *No.* 2.

—— **90.** [Remarques sur la nécessité de l'expérience en zoologie.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1148–1151.

—— **91.** Morphologie des acéphales. Premier mémoire. Anatomie de l'arrosoir (Aspergillum dichotomum, *L. Reeve*). Archives Zool. Expér., 1, 1883, pp. 665–732.

—— **92.** La méthode en zoologie. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 226–234, 257–265.

—— **93.** Étude d'une actinie prise comme type. Son embryogénie et son organisation. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 513–527.

Lacerda, *Antonio de.* **2.** Documents pour servir à l'histoire de l'homme fossile du Brésil. Paris, Soc. Anthropol. Mém., 2, 1875, pp. 517–542.

Lacerda, *João Baptista de.* Acção physiologica do urari. Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 1, 1876, pp. 37–43.

—— **2.** Investigações experimentaes sobre a acção do veneno da Bothrops jararaca (serpent fer de lance du Brésil). Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 2, 1877, pp. 1–14.

—— **3.** Additamento ás investigações experimentaes sobre a acção do veneno da Bothrops jararaca. Exame chimico e microscopico do veneno. Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 2, 1877, pp. 15–17.

—— **4.** Venin des serpents. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1093–1095.

—— **5.** Algumas experiencias com o veneno do Bufo ictericus, *Spix*, (crapaud du Brésil). Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 3, 1878, pp. 33–39.

—— **6.** Investigações experimentaes sobre o veneno do Crotalus horridus (serpent à sonnettes). Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 3, 1878, pp. 51–88.

Lacerda, *João Baptista de.* **7.** Craneos de Maracá, Guyana brasileira; contribuições para o estudo anthropologico das raças indigenas do Brasil. [1879.] Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 4, **1881**, pp. 35–45.

—— **8.** Nota sobre as condições que favorecem a decomposição dos ossos. [1880?] Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 4, **1881**, pp. 133–137.

—— **9.** Sur l'action toxique du suc de manioc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, **1881**, pp. 1116–1118.

—— **10.** Sur le permanganate de potasse employé comme antidote du venin de serpent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, **1881**, pp. 466–468.

—— **11.** [Action digestive du venin du surucucu (Lachesis rhombeata).] [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, **1882** (*C.R.*), pp. 213–214.

Lacerda, *João Baptista* [non *Antonio*] *de,* & **Couty,** *Louis.* Sur l'action du venin du Bothrops jararacussu. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, **1879**, pp. 372–375.

—— —— **2.** Sur un nouveau curare, extrait d'une seule plante, le Strychnos triplinervia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, **1879**, pp. 582–584.

—— —— **3.** Sur l'origine des propriétés toxiques du curare des Indiens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, **1879**, pp. 719–722.

—— —— **4.** Comparaison de l'action de divers curares sur les muscles lisses et striés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, **1879**, pp. 794–796.

—— —— **5.** Sur un curare des muscles lisses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, **1879**, pp. 1034–1037.

—— —— **6.** Sur la difficulté d'absorption et les effets locaux du venin du Bothrops jararaca. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, **1880**, pp. 549–551.

—— —— **7.** Des réactions de la zone du cerveau dite motrice, sur les animaux paralysés par le curare. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, **1880**, pp. 1080–1082.

—— —— **8.** Le curare, son origine, son action, sa nature, ses usages. Archives de Physiol., 7, **1880**, pp. 555–597, 697–737.

—— —— **9.** Sur les phénomènes d'excitation musculaire du début de la curarisation progressive. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, **1881** (*C.R.*), pp. 366–368.

—— —— **10.** Sur la nature inflammatoire des lésions produites par le venin du serpent Bothrops. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, **1881**, pp. 468–470.

Lacerda, *João Baptista de,* & **Peixoto,** *Rodrigues.* Contribuições para o estudo anthropologico das raças indigenas do Brazil. Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 1, **1876**, pp. 47–75.

Lach, *B.* Zur Kenntniss der Aldoxime. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, **1883**, pp. 1780–1787.

Lachat, ——. Note sur un filon de strontiane sulfatée. Annales des Mines, 20, **1881**, pp. 557–560.

Lachenal, *Gustave.* De la quantité de caséine et d'azote contenue dans le lait de femme et dans le lait de vache. Archives Sci. Phys. Nat., 55, **1876**, pp. 186–201.

Lachi, *Pilade.* Di una varietà del pavimento del quarto ventricolo. Sperimentale, 52, **1883**, pp. 264–269.

Lachmann, *Bernhard,* & **Riegel,** *Franz.* Beitrag zur Lehre von der Herzthätigkeit. Deutsches Archiv Klin. Med., 27, **1880**, pp. 393–447.

Lachmann, *G.* Ueber Tolylsenföle. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, pp. 1349–1350.

Lachowicz, *Br.* Ueber die Einwirkung von Phosphorchloriden auf Phenanthrenchinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, **1883**, pp. 330–333.

—— **2.** Ein Beitrag zur chemischen Statik. Journ. Prakt. Chem., 28, **1883**, pp. 154–167.

—— **3.** Ueber Dichlorphenanthron und seine Reductionsprodukte. Journ. Prakt. Chem., 28, **1883**, pp. 168–175.

—— **4.** Ueber einige Kohlenwasserstoffe der Sumpfgasreihe und deren Derivate. Liebig's Annalen, 220, **1883**, pp. 168–188.

—— **5.** Ueber die Bestandtheile des galizischen Petroleums. Liebig's Annalen, 220, **1883**, pp. 188–206.

Lacoine, *Émile.* **4.** Practical battery formulæ. [*Trans.*] [1874.] Telegr. Journ., 2, **1873–74**, pp. 332–334.

—— **5.** A new method for the determination of the distance of a fault in submarine cables. Telegr. Engin. Journ., 4, **1875**, pp. 97–101.

—— **6.** Note[s] sur les électro-aimants télégraphiques. [1876–7.] Journ. Télégraph., 3, **1875–77**, pp. 532–533, 563–567; Instit. Civ. Engin. Proc., 49, **1877**, pp. 388–393; Telegr. Engin. Journ., 6, **1877**, pp. 215–217, 218–225.

—— **7.** Établissement de la formule relative au rayon d'action des paratonnerres. Paris, Soc. Phys. Séances, **1879**, pp. 162–165.

—— **8.** Variations de la résistance des machines électriques avec leur vitesse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, **1881**, pp. 958–959.

—— **9.** Note sur l'isolement des piles. Annales Télégraph., 8, **1881**, pp. 430–433.

Lacolonge. *See* **Ordinaire de Lacolonge.**

La Coste, *W.* Ueber Arsinobenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, **1880**, pp. 2176–2178.

—— **2.** Ueber Bromderivate des Chinolins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, **1881**, pp. 915–918.

—— **3.** Ueber Benzarsinsäuren und deren Derivate. Liebig's Annalen, 208, **1881**, pp. 1–36.

—— **4.** Das Verhalten der Additionsprodukte von Chinolin und Halogenalkylen gegen Silberoxyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 186–198.

La Coste, *W.* **5.** Zur Kenntniss der Halogenderivate des Chinolins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 557–563; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 658–660.

—— **6.** Ueber die aus den Additionsprodukten von Chinolin und Halogenalkylen enstehenden Basen. [Erwiderung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 809–811.

—— **7.** Ueber Bromchinolinsulfonsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1910–1918.

—— **8.** Ueber Nitro- und Amidobromchinolin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1918–1922.

—— **9.** Ueber das Verhalten der Mono-Nitraniline bei der Chinolinreaktion. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 669–677.

La Coste, *W.*, & **Michaelis,** *A.* Ueber Mono- und Diphenylarsenverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1883–1887.

—— —— **2.** Ueber Triphenylarsin und Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1887–1888.

—— —— **3.** Ueber Monotolylarsenverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1888–1890.

Lacour, *Eymard.* **2.** Analyse des eaux minérales du Monestier de Briançon. Mém. Méd. Militaires, 33, 1877, pp. 540–543.

—— **3.** Analyse des eaux de Teniet-el-Haad et de la fontaine ferrugineuse de la Forêt des Cèdres (Province d'Alger). Mém. Méd. Militaires, 34, 1878, pp. 521–525.

Lacour, *Eymard,* & **Renard,** *Ernest.* De l'alcoolé ou teinture de thapsia. Mém. Méd. Militaires, 36, 1880, pp. 599–603.

La Cour, *Paul.* **2.** Et nyt Telegrafsystem. Kjöbenhavn, Oversigt, 1875, pp. 1–6, (*Résumé*, pp. 7–11); Annales de Chimie, 5, 1875, pp. 284–288; Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 628–633: Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 247–251.

—— **3.** Anden Meddelelse...om Telegrafi med taktsatte Strømme. Kjöbenhavn, Oversigt, 1875, pp. 35–64.

—— **4.** La phonotélégraphie. Nouveau système télégraphique. [1876–7.] Journ. Télégraph., 3, 1875–77, pp. 270–275, 559–563, 596–598.

—— **5.** Roue phonique pour la régularisation du synchronisme des mouvements. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 499–500.

Lacroix, *Adrien.* Ganga unibande, Pterocles arenarius, (*Temm. et Pallas*); Canard casarca, Anas casarca, *Linn.*, observés dans les environs de Toulouse. Rev. et Mag. de Zool., 4, 1876, pp. 389–393.

Lacroix, *Alfred.* Notice sur la mélanite de Lantigné (Rhône). Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 352–353.

Lacvivier, *Croiziers de.* Note sur un Micraster nouveau (M. heberti). Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 537–540.

—— **2.** Note sur le terrain turonien du département de l'Ariège. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 394–401.

—— **3.** Note sur le gault du département de l'Ariège. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 592–602.

—— **4.** Note sur le crétacé supérieur du département de l'Ariège. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 718–722.

—— **5.** Note sur les terrains primaires du Morbihan. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 503–508.

—— **6.** Note sur le dévonien et le trias du département de l'Ariège. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 434–456.

Laczkó, *Karl.* Beiträge zur Kenntnis der Histologie der Tetrarhynchen, hauptsächlich des Nervensystems. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 427–429.

Ladd, (*Miss*) *Christine.* Quaternions. Des Moines, Analyst, 4, 1877, pp. 172–174.

—— **2.** On some properties of four circles inscribed in one and circumscribed about another. Des Moines, Analyst, 5, 1878, pp. 116–117.

—— **3.** The polynomial theorem. Des Moines, Analyst, 5, 1878, pp. 145–147.

—— **4.** The Pascal hexagram. Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 1–12.

—— **5.** On De Morgan's extension of the algebraic processes. Amer. Journ. Math., 3, 1880, pp. 210–225.

—— **6.** The nine-line conic. Des Moines, Analyst, 7, 1880, pp. 147–149.

—— **7.** On segments made on lines by curves. Amer. Journ. Math., 4, 1881, p. 272.

Ladd, *William.* **5.** On improvements in dynamo-electric machines. Brit. Assoc. Rep., 1879, p. 258.

Lade, *Aug.*, & **Claus,** *Adolph.* Brom und Orthonitrobenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1168–1171.

Ladell, *W. J. S.*, **Outhwaite,** *W.*, & **Brunton,** *Thomas Lauder.* Antagonism between strychnia and hydrocyanic acid. St. Barthol. Hosp. Rep., 12, 1876, pp. 134–140.

Ladenburg, *Albert.* **29.** Ueber aromatische Siliciumverbindungen. (Fortsetzung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 387–390.

—— **30.** Zur Constitution des Benzols. Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 331–356.

—— **31.** Ueber neue Siliciumverbindungen. Liebig's Annalen, 173, 1874, pp. 143–166.

—— **32.** Ueber das Mesitylen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1133–1137 [*Results only*]; Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 163–177.

—— **33.** Zur Constitution des Benzols. Berlin,

Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1684–1688; 8, 1875, pp. 1209–1214.

Ladenburg, *Albert.* **34.** Ueber isomere Bisubstitutionsderivate des Benzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 535–536.

—— **35.** Derivate von Diamiuen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 677–678; 9, 1876, pp. 219–223.

—— **36.** Ueber isomere Bisubstitutionsderivate des Benzols. [Antwort an Hrn. Fittica.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 853–855.

—— **37.** Polemisches und Theoretisches. [Constitution des Benzols, gegen Hrn. Hübner.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1666–1670; 9, 1876, pp. 368–370.

—— **38.** Condensationsvorgänge in der Orthoreihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1524–1530; 10, 1877, pp. 1123–1131, 1260–1262.

—— **39.** Zur Constitution des Oxythymochinons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 49–51.

—— **40.** Ueber Ammoniumverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 561–566, 1152–1153.

—— **41.** Ueber Benzolformeln. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1154–1155.

—— **42.** Zur Frage nach der Valenz des Stickstoffs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1634–1638.

—— **43.** Synthese organischer Basen. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 457–461.

—— **44.** Ueber die Aldehydine, eine neue Klasse von Basen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 590–600.

—— **45.** Experimentelle Methode zur Erkennung von Orthodiaminen ihren Isomeren gegenüber. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 600–601.

—— **46.** Untersuchungen über den absoluten Siedepunkt. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 818–822.

—— **47.** Einfache Methode zur Darstellung der Aldehydine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1648–1650.

—— **48.** Experimentelle Ortsbestimmungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1650–1652.

—— **49.** Ueber künstliche Alkaloide. Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 779–784; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 104–110; Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 751–752.

—— **50.** Künstliches Atropin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 941–944.

—— **51.** Ueber das Tropidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 944–947; 13, 1880, pp. 252–254.

—— **52.** Ueber einige Derivate der Tropasäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 947–948.

Ladenburg, *Albert.* **53.** Ueber das Diisobutylamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 948–950.

—— **54.** Ueber das Hyoscyamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 254–256; Pharmaceut. Journ., 10, 1880, p. 752.

—— **55.** Ueber das Duboisin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 257–258.

—— **56.** Beziehungen zwischen Hyoscyamin und Atropin und Verwandlung des einen Alkaloids in das andere. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 607–609.

—— **57.** Sur les alcaloïdes naturels et mydriatiques de la belladone, du datura, de la jusquiame et de la duboisia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 874–876; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 909–911.

—— **58.** Sur les tropéines, alcaloïdes mydriatiques artificiels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 921–924.

—— **59.** Die Tropëine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1081–1088, 1340.

—— **60.** Ueber das Hyoscin. [i & ii.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1549–1554; 14, 1881, pp. 1870–1872.

—— **61.** Die natürlich vorkommenden mydriatisch wirkenden Alkaloïde. [1880.] Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 274–307; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 33–41.

—— **62.** Zur Constitution des Tropins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 227–235.

—— **63.** Versuche zur Synthese von Tropin und dessen Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1342–1349.

—— **64.** Die Alkamine [Alkine]. [i–iii.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1876–1880, 2406–2409; 15, 1882, pp. 1143–1149; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 338–340 [*Pt.* i *only*].

—— **65.** Zerlegung des Tropins. [i–iv.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2126–2131, 2403–2406; 15, 1882, pp. 1028–1031, 1140–1142; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 517–520 [*Pt.* i *only*].

—— **66.** Zur Geschichte des Atropins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 133–135.

—— **67.** Ueber das Pirylen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1024–1025.

—— **68.** Ueber einige Tropeïne. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1025–1027.

—— **69.** Ueber Benzolformeln. [Antwort an Hrn. Claus.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1782–1783.

—— **70.** Die Constitution des Atropins. [1882.] Liebig's Annalen, 217, 1883, pp. 74–149.

—— **71.** Ueber die Imine. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1149–1152.

Ladenburg, *Albert.* **72.** Darstellung der Chlorhydrine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1407–1408.

—— **73.** Ueber das Hydrotropidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1408–1410.

—— **74.** Methode zur Synthese in der Pyridinreihe. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1410–1411.

—— **75.** Vorlesungsversuche. [1. Die Gasanalyse in der Vorlesung. 2. Gewichtssynthese des Wassers.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1478–1483.

—— **76.** Ueber die Einwirkung von Methylalkohol auf salzsaures Piperidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2057–2059.

—— **77.** Ueber die Synthese des γ-Aethylpyridins und die Beziehungen des Pyridins zum Benzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2059–2063.

Ladenburg, *Albert,* & **Engelbrecht,** *Th.* Derivate des Thymols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1218–1225.

—— —— **2.** Ueber einige Phenylaldehydine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1653–1656.

Ladenburg, *Albert,* & **Friedel,** *Ch.* Corrigenda. In *Vol.* 8, p. 146, combine No. 12 with No. 3, No. 13 with No. 4, and No. 5 with No. 6. For Nos. 1–13 read Nos. 1–10. In *Vol.* 7, p. 713, correct and rearrange according to corrections given here for *Vol.* 8, p. 146. In *Vol.* 9, p. 930, for Nos. 15 & 16 read Nos. 11 & 12.

—— —— **11.** *Sur un nouvel hydrocarbure de la série $\text{Ȼ}^{n}\text{H}^{2n}$. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 106–109.

—— —— **12.** Sur la série éthylique du silicium. Annales de Chimie, 19, 1880, pp. 390–406; Liebig's Annalen, 203, 1880, pp. 241–255.

Ladenburg, *Albert,* & **Meyer,** *G.* Ueber das Daturin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 380–381.

Ladenburg, *Albert,* & **Rügheimer,** *L.* Ueber die Aldehydine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1656–1661.

—— —— **2.** Derivate des Orthotoluylendiamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 951–954.

—— —— **3.** Künstliche Bildung der Tropasäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 373–379.

—— —— **4.** Synthese der Tropasäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2041–2043; Moniteur Scientifique, 23, 1881, p. 1000.

Ladenburg, *Albert,* & **Struve,** *O.* Zur Frage nach der Valenz des Stickstoffs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 43–49.

Ladureau, *Albert.* Note sur les eaux d'égout de Roubaix et de Tourcoing. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 1181–1184.

Ladureau, *Albert.* **2.** Étude sur les causes des maladies du lin et sur les moyens d'y remédier. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 893–902.

—— **3.** Sur le rapport des éléments azotés aux éléments hydrocarbonés dans la betterave à sucre. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 905–907.

—— **4.** Influence de l'écartement des betteraves sur leur rendement et leur richesse saccharine. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 921–925; Brünn, Mittheil., 57, 1877, pp. 305–307.

—— **5.** Note sur la composition de la laine. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 369–371.

—— **6.** Études sur les maladies du lin.—Le Thrips lini. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 951–964; Bruxelles, Soc. Agric. Journ., 25, 1878, pp. 126–128, 143–147.

—— **7.** Étude sur l'influence de la graine dans la culture de la betterave à sucre. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 982–995.

—— **8.** Du rôle des corps gras dans la germination des graines. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 699–710.

—— **9.** Études sur la culture du lin à l'aide des engrais chimiques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 996–1006.

—— **10.** Études sur la composition chimique de la graine de lin. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 1056–1063.

—— **11.** Étude sur l'utilisation des boues et résidus des villes du nord. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 1040–1052.

—— **12.** Culture de la betterave à sucre. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 918–928.

—— **13.** Note sur la fabrication industrielle de l'azotine. Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 281–285.

—— **14.** L'acide phosphorique dans les terres arables du nord de la France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 136–137; Annales de Chimie, 26, 1882, pp. 128–135.

—— **15.** L'acide sulfureux dans l'atmosphère de Lille. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 291–294; Annales de Chimie, 29, 1883, pp. 427–432.

Laehr, *Hans.* Ueber die Pacchioni'schen Granulationen. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 38, 1882, pp. 101–105.

La Espada. *See* **Jimenez de la Espada.**

Lafaurie, *J.* Sur un procédé de préparation du sulfure de carbone à l'état solide, pour le traitement des vignes phylloxérées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 964–965.

Lafaury, *Clément.* Descriptions de chenilles inédites ou peu connues de microlépidoptères. Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, pp. 423–428; 10, 1880, pp. 73–84.

Laffineur, *Jules.* **4.** Hydraulique et hydrologie souterraine et superficielle. Annales Génie Civil, 9, 1880, pp. 30–40, 81–94.

Laffont, *Marc.* Recherches sur l'innervation et la circulation de la mamelle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 649–652; Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C. R.*), pp. 289–291.

—— **2.** Action comparée des sels de magnésium et de sodium sur la circulation. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 282–284.

—— **3.** Recherches sur l'innervation vaso-motrice, la circulation du foie et des viscères abdominaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 705–708.

—— **4.** Recherches expérimentales sur la glycosurie considérée dans ses rapports avec le système nerveux. Robin, Journ. Anat., 16, 1880, pp. 347–433.

—— **5.** Section intra-crânienne du nerf trijumeau chez le chien. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 26–27.

—— **6.** De l'excitabilité du nerf dépresseur avant la piqûre du plancher du 4^e^ ventricule, et à divers moments après cette piqûre. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 136–141.

—— **7.** Recherches sur l'origine des filets nerveux vaso-dilatateurs de la face; physiologie comparée des nerfs trijumeau et glosso-pharyngien. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 240–242.

—— **8.** Vaso-dilatation de la langue chez les batraciens. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 260–261.

—— **9.** De l'origine des nerfs vaso-dilatateurs de la région bucco-labiale. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 297–300.

—— **10.** Effets de l'excitation du sympathique cervical chez le chien. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 341–343.

—— **11.** Recherches sur la vascularisation du foie et des viscères abdominaux au point de vue de la production du diabète par influence nerveuse. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881, pp. 3–8.

—— **12.** Effet des excitations électriques du bout céphalique du vago-sympathique. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 86–91.

—— **13.** Effet de l'excitation électrique des différents rameaux du nerf trijumeau. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 126–131.

—— **14.** Influence de l'asphyxie sur la dilatation des vaisseaux périphériques. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 159–161.

—— **15.** Mécanisme de la dilatation vasculaire consécutive à l'asphyxie. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 165–168.

—— **16.** Analyse du réflexe de C. Lovén. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 864–866.

—— **17.** Recherches sur l'innervation respiratoire; modifications des mouvements respiratoires sous l'influence de l'anesthésie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 578–581.

Laffont, *Marc,* & **Bert,** *Paul.* Influence du système nerveux sur les vaisseaux lymphatiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 739–742.

Laffont, *Marc,* & **Jolyet,** *Félix.* Recherches sur la quantité et la capacité respiratoire du sang, par la méthode colorimétrique. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 151–155, 215–216.

—— —— **2.** Recherches sur les nerfs vaso-dilatateurs contenus dans divers rameaux de la cinquième paire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1038–1040.

—— —— **3.** Du nerf maxillaire supérieur considéré comme nerf vaso-dilatateur type. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 224–226.

—— —— **4.** Innervation et circulation de la glande molaire et des glandules labiales chez le chien. Innervation vaso-dilatatrice de la joue et de la lèvre inférieure. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 303–305.

—— —— **5.** Nouveau procédé de section du facial dans le crâne. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 334–336.

Lafitte, *Prosper de.* Sur les causes de réinvasion des vignobles phylloxérés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 502–505.

—— **2.** Sur les causes de réinvasion des vignobles phylloxérés. [Réponse à *M.* Faucon.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 847–850.

—— **3.** Sur les traitements des vignes par le sulfure de carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 842–844.

—— **4.** Sur l'essaimage du Phylloxera en 1880. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 906–911.

—— **5.** Sur l'œuf d'hiver du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 828–830.

—— **6.** Discussion d'une expérience relative au Phylloxera. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 533–537.

—— **7.** Sur l'emploi du bitume de Judée pour combattre les maladies de la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 569–571.

—— **8.** Recherches expérimentales sur la marche, dans les tissus de la vigne, d'un liquide introduit par un moyen particulier en un point de la tige. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 244–246, 297–300, 479–481.

Lafon, *Adrien.* **5.** *Recueil de quelques observations météorologiques faites à Lyon pendant le XVIII^e^ siècle. [1873.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 6, 1874, pp. 869–908.

—— **6.** Sur les accroissements géométriques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 104–114.

—— **7.** Résumé des observations météorologiques faites dans la partie supérieure du bassin du Rhône. [1875–6.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 9, 1877, pp. [801]–[835].

Lafon, *Adrien.* **8.** Orages de l'année 1879 dans le département du Rhône. Lyon, Soc. Agric. Annales, 2, 1880, pp. 541–548.

Lafont, *Alexandre.* **4.** *Note pour servir à la faune de la Gironde, contenant la liste des animaux marins dont la présence à Arcachon a été constatée pendant les années 1867 et 1868. [1868.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 6, 1866, pp. 518–531.

—— **5.** *Note sur les organes de la génération de l'Ommastrephes sagittatus, *Lamk.* [1868.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 6, 1866, p. 532.

—— **6.** *Mémoire sur quelques espèces de Statice du groupe Limonium. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 7, 1869, pp. 152–161.

—— **7.** *Note pour servir à la faune de la Gironde, contenant la liste des animaux marins dont la présence a été constatée à Arcachon pendant les années 1869–70. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 8, 1871, pp. 237–280.

—— **8.** *Description d'une nouvelle espèce de raie : [Raja brachyura]. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 8, 1871, pp. 503–504.

—— **9.** *Empiètement de la mer sur la plage d'Arcachon—nouvelles notes. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 9, 1873, pp. 493–498.

—— **10.** Description d'un nouveau genre de nudibranche des côtes de France, [Drepania fusca]. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 369–370.

La Fontaine, *Alphonse de.* **3.** Effets des grands froids de l'hiver 1879 à 1880, en particulier sur les règnes végétal et animal. [1880.] Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 18, 1881, pp. 63–117.

La Fontaine, *Jules de.* Deux anomalies de coquilles marines : Strombus luhuanus et Turbinella napus. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 10, 1875, pp. 21–24.

Laforgue, *H.* **3.** Note sur un cas d'anophthalmos. (Anopsie.—Absence congénitale des yeux chez un enfant nouveau-né.) Toulouse, Acad. Sci. Mém., 7, 1875, pp. 389–392.

Lafosse, *Joseph.* **2.** Étude d'une espèce de fougère nouvelle pour la Normandie, probablement aussi pour la France et l'Europe continentale, le Lastrea æmula, *Brackenridge.* Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, 1882, pp. 214–220.

—— **3.** Quelques mots sur l'introduction et l'acclimatation des végétaux à faciès tropical en Normandie. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, 1882, pp. 221–223.

—— **4.** Notice sur le Chamærops fortunei et sur quelques espèces de bambous du nord de la Chine et du Japon. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 7, 1883, pp. 297–300.

Lagarde, *Édouard Félix.* Sur les crânes préhistoriques de la station de Cumières, près Verdun. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 478–489.

Lagarde, *H.* De l'évaluation de la conductibilité thermique par la mesure des temps pendant l'état variable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1048–1051.

—— **2.** Mesure de l'intensité photométrique des raies spectrales de l'hydrogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1350–1352; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 491–493.

—— **3.** Recherches analytiques sur la méthode de *M.* Thoulet, relative à la conductibilité thermique. Annales de Chimie, 26, 1882, pp. 552–568.

Lagarde, *H.*, & **Crova,** *André.* Détermination du pouvoir éclairant des radiations simples. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 959–961 ; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 162–169 ; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 168–174.

Lagarde, *H.*, & **Thoulet,** ——. Détermination des chaleurs spécifiques de petites quantités de substances. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1512–1514.

Lagarde, *J.* **3.** Des courants d'induction qui se produisent sur les fils télégraphiques. Annales Télégraph., 2, 1875, pp. 285–293.

—— **4.** Moyen d'obtenir la résistance d'un conducteur télégraphique traversé par un courant étranger de force et de direction constantes. Annales Télégraph., 2, 1875, pp. 466–470.

—— **5.** Modifications apportées à la pile Marié-Davy par l'emploi du charbon de cornue ; emploi du même charbon dans d'autres piles. Annales Télégraph., 3, 1876, pp. 167–174.

—— **6.** Conductibilité de la neige. Annales Télégraph., 6, 1879, pp. 130–133.

—— **7.** Note relative à des expériences faites sur des fils de fer et des fils d'acier. Annales Télégraph., 9, 1882, pp. 215–218.

—— **8.** Note relative aux pertes d'électricité le long des fils télégraphiques. Annales Télégraph., 10, 1883, pp. 548–551.

Lagerheim, *G.* Nya växtställen. Botaniska Notiser, 1880, pp. 13–15.

—— **2.** Växtgeografiska bidrag. Botaniska Notiser, 1880, pp. 159–160.

—— **3.** Bidrag till Gotlands flora. Botaniska Notiser, 1882, pp. 6–9.

—— **4.** Bidrag till kännedomen om Stockholmstraktens pediastréer, protococcacéer och palmellacéer. [1882.] Stockholm, Öfversigt, 39, 1883, *No.* 2, pp. 47–81.

—— **5.** Bidrag till Sveriges algflora. [1883.] Stockholm, Öfversigt, 40, 1884, *No.* 2, pp. 37–78.

Lagermarck, *H.* **2.** Ueber die drei isomeren Verbindungen C_2H_4BrJ. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 907–915.

Lagermarck, *H.*, & **Eltekoff [Eltekow],** *A.* Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure auf Acetylen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 637–641; 12, 1879, pp. 693–694.

Lagerstedt, *N. G. W.* **2.** Saltvattens-Diatomaceer från Bohuslän. [1875.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 3, 1875–76, *No.* 15.

—— **3.** Bör namnet Diatomaceae utbytas mot Bacillariaceae? Botaniska Notiser, 1876, pp. 1–5.

Lagneau, *Gustave.* Erratum. For Nos. 1–11 (*Vol.* 8) *read* Nos. 3–13.

—— **14.** *Quelques remarques ethnologiques sur la répartition géographique de certaines infirmités en France. [1868.] Paris, Acad. Méd. Mém., 29, 1869–70, pp. 293–317.

—— **15.** Recherches ethnologiques sur les populations du bassin de la Saône et des autres affluents du cours moyen du Rhône. Revue d'Anthropol., 3, 1874, pp. 1–20; Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 82–83.

—— **16.** Ethnogénie des populations du nord de la France. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 473–495; Revue d'Anthropol., 3, 1874, pp. 577–612; Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 83–84.

—— **17.** Ethnogénie des populations du nord-ouest de la France. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 834–846; Revue d'Anthropol., 4, 1875, pp. 620–649.

—— **18.** Sur les Ligures. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 904–909.

—— **19.** Remarques ethnologiques sur les populations du département de la Meuse. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 418–424.

—— **20.** Ethnologie de la péninsule du sud-ouest de l'Europe. Paris, Soc. Anthropol. Mém., 2, 1875, pp. 397–436.

—— **21.** De la distinction ethnique des Celtes et des Gaëls, et de leurs migrations au sud des Alpes. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 128–144.

—— **22.** Carte ethnographique de France. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 728–739.

—— **23.** Des Alains, des Theiphales, des Agathyrses et de quelques autres peuplades sarmates ou slaves dans les Gaules. Revue d'Anthropol., 6, 1877, pp. 43–61.

—— **24.** Sur la grotte sépulcrale de Nanteuil-Vichel. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 20–24.

—— **25.** Carte ethnographique de France. Revue d'Anthropol., 2 (1879), pp. 456–488.

—— **26.** De quelques phénomènes géologiques relatés par l'histoire, paraissant témoigner de la haute antiquité de l'homme. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 791–795.

—— **27.** Remarques, à propos du dénombrement de la population, sur quelques différences démographiques présentées par les catholiques, les protestants et les israélites. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 757–759.

La Goupillière. *See* **Haton de la Goupillière.**

La Gournerie, *Jules Antoine René Maillard de.* **24.** *Sur une surface réglée du huitième ordre dont toutes les génératrices sont tangentes à quatre cônes du second ordre. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 124–127.

—— **25.** Sur l'invention des diverses dispositions de l'héliomètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 215–216.

—— **26.** Sur des critiques relatives à des expériences entreprises pour déterminer la direction de la pression dans les arches obliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 832–834.

—— **27.** Sur l'histoire de la théorie de la poussée au vide dans les arches biaises. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 952–954.

—— **28.** Expériences pour déterminer la direction des pressions dans les arches biaises. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 302–308.

Lagrange, *Ch.* De l'influence de la forme des corps sur leur attraction. Bruxelles, Acad. Bull., 44, 1877, pp. 23–55.

—— **2.** De l'origine et de l'établissement des mouvements astronomiques. [I & II.] [1877–8.] Bruxelles, Mém. Couronn. (4° *Éd.*), 42, 1879, (*No.* 2), (*No.* 3).

—— **3.** Recherches sur l'influence de la forme des masses dans le cas d'une loi quelconque d'attraction diminuant indéfiniment quand la distance augmente comme préliminaire de la théorie de la cristallisation. [1879.] Bruxelles, Mém. Couronn. (4° *Éd.*), 43, 1880, (*No.* 1).

—— **4.** Exposition critique de la méthode de WRONSKI pour la résolution des problèmes de mécanique céleste. [1881.] Bruxelles, Mém. Couronn. (4° *Éd.*), 44, 1882, (*No.* 4).

—— **5.** Le phénomène de marée souterraine de Dux, en Bohème. Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 533–546.

Lagrange, *Jos. Louis* (*Comte*) *de.* [Quattro lettere inedite.] Torino, Accad. Sci. Atti, 9, 1873–74, pp. 756–762.

Lagrange, *Prosper.* Note sur une modification des liqueurs de FEHLING et BARRESWIL, employées au dosage du glucose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1005–1006.

—— **2.** Influence du principe de l'alcalinité sur les progrès de l'industrie sucrière. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 335–347.

—— **3.** Fabrication et raffinage du sucre. Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 230–251.

—— **4.** Méthode de dosage du cuivre par les liqueurs titrées. Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 478–485; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 1143–1146.

—— **5.** Note relative à l'action de l'hydrate de baryte sur certains composés minéraux et organiques contenus dans les produits de la betterave. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 397–398.

Lagrange, *Prosper.* **6.** Action des sels minéraux sur la cristallisation du sucre et détermination de leur coefficient. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1249–1251.

—— **7.** Sur l'entraînement du glucose par le précipité plombique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 857–858.

Lagrené, *Henri de.* Note sur la poussée des terres avec ou sans surcharges. Annales Ponts et Chauss., 2, 1881, pp. 441–471.

—— **2.** Note sur la mesure des vitesses et des débits dans un cours d'eau rapide et profond. Annales Ponts et Chauss., 5, 1883, pp. 219–246.

Laguerre, *Edmond.* To reference in No. 12 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 95–110.

—— **16.** *Sur la détermination du rayon de courbure des lignes planes. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 15–18.

—— **17.** *Sur les courbes résultant de l'intersection d'une sphère avec une surface du second degré. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 51–58.

—— **18.** *Sur les applications de la géométrie au calcul intégral. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 81–87.

—— **19.** *Sur quelques propriétés des surfaces anallagmatiques. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1868, pp. 17–21.

—— **20.** *Sur les cassiniennes planes et sphériques. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1868, pp. 40–47.

—— **21.** *Sur les sections circulaires des surfaces anallagmatiques. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1868, pp. 48–52.

—— **22.** *Sur les courbes gauches résultant de l'intersection de deux surfaces du second ordre. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1868, pp. 65–70.

—— **23.** *Sur quelques propriétés générales des courbes algébriques et sur leur application à la théorie des courbes et des surfaces anallagmatiques. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1868, pp. 112–120.

—— **24.** *Sur quelques propriétés des lignes spiriques. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1869, pp. 39–43.

—— **25.** *Sur l'intégration d'une certaine classe d'équations différentielles simultanées du premier ordre. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1869, pp. 49–51.

—— **26.** *Sur une propriété relative aux courbes tracées sur une surface quelconque. [1870.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 49–51.

—— **27.** *Sur les courbes que l'on peut tracer sur les surfaces algébriques. [1870.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 69–74.

—— **28.** *Sur quelques propriétés des cônes algébriques. [1870.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 139–143.

Laguerre, *Edmond.* **29.** *Sur l'intégration d'une équation différentielle du second ordre. [1870.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 158–159.

—— **30.** *Recherches géométriques sur la cyclide. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 209–219.

—— **31.** *Sur quelques propriétés des courbes algébriques et la détermination des rayons de courbure des sections planes des surfaces anallagmatiques. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 241–245.

—— **32.** *Remarque sur l'équation d'Euler. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, p. 270.

—— **33.** *Sur les covariants doubles des formes binaires. Paris, Soc. Philom. Bull., 8, 1872, pp. 48–53.

—— **34.** *Sur les surfaces algébriques. Paris, Soc. Philom. Bull., 8, 1872, pp. 64–68.

—— **35.** *Sur la surface de Steiner. Paris, Soc. Philom. Bull., 8, 1872, p. 75.

—— **36.** *Sur la représentation des formes binaires dans le plan et dans l'espace. Paris, Soc. Philom. Bull., 8, 1872, pp. 83–86.

—— **37.** *Sur la représentation sur un plan de la surface du troisième ordre qui est la réciproque de la surface de Steiner. [1872.] Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 21–27.

—— **38.** *Sur l'application de la théorie des formes binaires à la géométrie des courbes tracées sur une surface du second ordre. [1872.] Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 31–39.

—— **39.** *Sur les cônes du second degré qui passent par six points donnés de l'espace. Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 71–75.

—— **40.** *Sur quelques théorèmes d'arithmétique. Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 77–81.

—— **41.** *Sur la biquadratique sphérique et sur la détermination du plan osculateur en un point de cette courbe. Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 101–104.

—— **42.** *Mémoire sur la géométrie de la sphère. Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 241–248.

—— **43.** *Sur un genre particulier de surfaces dont on peut intégrer les lignes géodésiques. Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, p. 281.

—— **44.** Sur la théorie des équations numériques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 278–280.

—— **45.** Sur les normales abaissées d'un point donné sur une surface du second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 438–441.

—— **46.** Sur les droites qui sont doublement tangentes à la surface lieu des centres de courbure d'une surface de second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 556–559.

Laguerre, *Edmond.* **47.** Sur l'application de la théorie des formes binaires à la géométrie plane. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 744–747.

—— **48.** Sur une formule nouvelle permettant d'obtenir, par approximations successives, les racines d'une équation dont toutes les racines sont réelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 522–523.

—— **49.** Sur la résolution des équations numériques dont toutes les racines sont réelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 996–998.

—— **50.** Sur un théorème de géométrie: [Le rayon de courbure géodésique d'une courbe Σ à courbure normale constante est les $\frac{2}{3}$ du rayon de courbure géodésique de la section plane Σ', ayant même tangente et surosculée par un cercle]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 822–823.

—— **51.** Sur quelques propriétés des courbes algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1218–1221.

—— **52.** Sur différentes formes que l'on peut donner à l'intégrale de l'équation d'Euler. Paris, Soc. Math. Bull., 3, 1875, pp. 101–103.

—— **53.** Sur les polaires d'une droite relativement aux courbes et aux surfaces algébriques. Paris, Soc. Math. Bull., 3, 1875, pp. 174–181.

—— **54.** Mémoire sur l'application de la théorie des formes binaires à la géométrie analytique. Liouville, Journ. Math., 1, 1875, pp. 99–120.

—— **55.** Sur les singularités des courbes de quatrième classe. Liouville, Journ. Math., 1, 1875, pp. 265–276.

—— **56.** Sur les courbes du troisième ordre. [1875.] Paris, Soc. Math. Bull., 4, 1876, pp. 110–114.

—— **57.** Sur les courbes gauches et sur la valeur de la torsion en un point d'une ligne géodésique tracée sur une surface du second ordre. Paris, Soc. Math. Bull., 4, 1876, pp. 160–163.

—— **58.** Sur la transformation des fonctions elliptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1257–1259.

—— **59.** Sur une surface de quatrième classe dont on peut déterminer les lignes de courbure. Liouville, Journ. Math., 2, 1876, pp. 145–154.

—— **60.** Sur les lignes géodésiques des surfaces du second ordre. Nouv. Ann. Math., 15, 1876, pp. 10–11.

—— **61.** Sur la méthode de Monge pour l'intégration des équations linéaires aux différences partielles du second ordre. Nouv. Ann. Math., 15, 1876, pp. 49–58.

—— **62.** Sur les lignes de courbure des surfaces du second ordre. [1876.] Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 24–25.

—— **63.** Sur le lieu des points tels, que les tangentes menées de ces points à deux courbes planes soient égales entre elles. [1876.] Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 25–26.

Laguerre, *Edmond.* **64.** Sur les normales que l'on peut mener d'un point donné à une conique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 181–183.

—— **65.** Sur la développée de l'ellipse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 224–226.

—— **66.** Sur l'approximation d'une classe de transcendantes qui comprennent comme cas particulier les intégrales hyperelliptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 643–645.

—— **67.** Sur un problème d'algèbre. Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 26–30.

—— **68.** Recherches sur les normales que l'on peut, d'un point donné, mener à une conique. Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 30–43.

—— **69.** Sur la partition des nombres. Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 76–78.

—— **70.** Sur l'approximation des fonctions d'une variable au moyen de fractions rationnelles. Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 78–92.

—— **71.** Sur quelques théorèmes de Joachimsthal. Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 92–95.

—— **72.** Sur le développement en fraction continue de $e^{\text{arc tang}\left(\frac{1}{x}\right)}$. Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 95–99.

—— **73.** *Sur certains réseaux singuliers formés par des courbes planes. [1873.] Paris, Soc. Math. Bull., 6, 1878, pp. 129–136.

—— **74.** Sur les courbes unicursales de troisième classe. [1877.] Paris, Soc. Math. Bull., 6, 1878, pp. 54–57.

—— **75.** Sur la multiplication des fonctions elliptiques. [1877.] Paris, Soc. Math. Bull., 6, 1878, pp. 68–71.

—— **76.** Sur la transformation des fonctions elliptiques. [1877.] Paris, Soc. Math. Bull., 6, 1878, pp. 72–78.

—— **77.** Sur l'intégration de l'équation

$$y\frac{d^2y}{dx^2}-\frac{2}{3}\left(\frac{dy}{dx}\right)^2=6f(x),$$

f étant un polynôme du second degré. [1877.] Paris, Soc. Math. Bull., 6, 1878, pp. 121–124.

—— **78.** Sur la recherche du facteur d'intégrabilité des équations différentielles du premier ordre. Paris, Soc. Math. Bull., 6, 1878, pp. 124–129.

—— **79.** Sur le développement d'une fonction suivant les puissances d'un polynôme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 383–385.

—— **80.** Sur le développement de $(x-z)^m$, suivant les puissances croissantes de (z^2-1).

Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 956–959.

Laguerre, *Edmond.* **81.** Sur l'attraction qu'exerce un ellipsoïde homogène sur un point extérieur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1257–1259.

—— **82.** Sur la réduction en fractions continues de $e^{F(x)}$, F(x), désignant un polynôme entier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 820–822; Liouville, Journ. Math., 6, 1880, pp. 99–110.

—— **83.** Sur la réduction en fractions continues d'une classe assez étendue de fonctions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 923–925.

—— **84.** Sur les courbes de troisième classe. Liouville, Journ. Math., 4, 1878, pp. 213–224.

—— **85.** Sur la détermination, en un point d'une surface du second ordre, des axes de l'indicatrice et des rayons de courbure principaux. Liouville, Journ. Math., 4, 1878, pp. 247–256.

—— **86.** Sur la résolution des équations numériques. Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 20–25, 97–101.

—— **87.** Sur la cardioïde. Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 55–69.

—— **88.** Sur les normales aux surfaces du second ordre. Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 163–178.

—— **89.** Sur les systèmes de droites qui sont normales à une même surface. Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 181–185.

—— **90.** Sur les courbes du quatrième degré qui ont trois points doubles d'inflexion, et en particulier sur la lemniscate. Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 337–351.

—— **91.** Sur l'intégrale $\int_0^z z^n e^{-\frac{z^2}{2}+zx} dz$. [1878.] Paris, Soc. Math. Bull., 7, 1879, pp. 12–16.

—— **92.** Sur quelques propriétés des coniques homofocales. Paris, Soc. Math. Bull., 7, 1879, pp. 66–72.

—— **93.** Sur l'intégrale $\int_x^\infty \frac{e^{-x}dx}{x}$ Paris, Soc. Math. Bull., 7, 1879, pp. 72–81.

—— **94.** Sur quelques propriétés de l'hypocycloïde à trois points de rebroussement. Paris, Soc. Math. Bull., 7, 1879, pp. 108–123.

—— **95.** Sur les équations différentielles linéaires du troisième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 116–119.

—— **96.** Sur quelques invariants des équations différentielles linéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 224–227.

—— **97.** Sur la séparation des racines d'une équation algébrique à coefficients numériques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 635–637.

—— **98.** Sur les surfaces homofocales du second ordre. Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879 (*Pt.* 1), pp. 14–26.

Laguerre, *Edmond.* **99.** Sur la règle des signes de DESCARTES. Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 5–13.

—— **100.** Sur quelques propriétés des foyers des courbes algébriques et des focales des cônes algébriques. Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 57–67.

—— **101.** Sur une propriété du cercle jouissant de la propriété que de chacun de ses points on voit sous un angle droit une conique donnée. Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 204–206.

—— **102.** Sur la courbe enveloppée par les axes des coniques qui passent par quatre points donnés et sur les axes des surfaces de révolution du second ordre qui passent par cinq points donnés. Sur les lignes spiriques. Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 206–218.

—— **103.** Sur la relation qui existe entre un cercle circonscrit à un triangle et les éléments d'une conique inscrite dans ce triangle. Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 241–246.

—— **104.** Sur la relation qui existe entre un cercle circonscrit à un quadrilatère et les éléments d'une conique inscrite dans ce quadrilatère. Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 246–256.

—— **105.** Sur la fonction exponentielle. [1879.] Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 11–18.

—— **106.** Sur la réduction en fractions continues d'une fonction qui satisfait à une équation linéaire du premier ordre à coefficients rationnels. [1879.] Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 21–27.

—— **107.** Remarques sur les équations différentielles linéaires du second ordre. [1879.] Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 35–36.

—— **108.** Sur la fonction $\left(\frac{x+1}{x-1}\right)^\omega$. [1879.] Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 36–52.

—— **109.** Sur le développement d'une fonction suivant les puissances croissantes d'un polynôme. [1879.] Crelle, Journ. Math., 88, 1880, pp. 35–48.

—— **110.** Sur la détermination d'équations numériques ayant un nombre donné de racines imaginaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 180–182.

—— **111.** Sur l'approximation des fonctions circulaires au moyen de fonctions algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 304–307.

—— **112.** Sur les équations algébriques dont le premier membre satisfait à une équation différentielle linéaire du second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 809–812.

—— **113.** Sur une propriété des polynômes X_n de LEGENDRE. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 849–851.

Laguerre, *Edmond.* **114.** Sur la géometrie de direction. Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 196–208.

—— **115.** Sur quelques théorèmes de *M.* Hermite, extrait d'une lettre adressée à *M.* Borchardt. Crelle, Journ. Math., 89, 1880, pp. 339–342.

—— **116.** Sur la détermination d'une limite supérieure des racines d'une équation et sur la séparation des racines. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 49–57, 97–105.

—— **117.** Sur une méthode pour obtenir par approximation les racines d'une équation algébrique qui a toutes ses racines réelles. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 161–171, 193–202.

—— **118.** Sur quelques propriétés des équations algébriques qui ont toutes leurs racines réelles. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 224–236.

—— **119.** Théorèmes généraux sur les équations algébriques. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 241–253.

—— **120.** Sur les coniques qui passent par trois points et ont un double contact avec un cercle donné. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 347–350.

—— **121.** Sur la transformation par directions réciproques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 71–73.

—— **122.** Sur la séparation des racines des équations dont le premier membre est décomposable en facteurs réels et satisfait à une équation linéaire du second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 178–181.

—— **123.** Sur une extension de la règle des signes de Descartes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 230–233.

—— **124.** Sur la séparation des racines des équations numériques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1146–1149.

—— **125.** Sur les équations algébriques de la forme $\frac{A_0}{x-a_0}+\frac{A_1}{x-a_1}+\ldots+\frac{A_n}{x-a_n}=0$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 890–892.

—— **126.** Sur les équations de la forme

$$\Sigma\int_a^b e^{-zx}F(z)\,dz=0.$$

Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1000–1002.

—— **127.** Sur l'introduction des logarithmes dans les critériums qui déterminent une limite supérieure du nombre des racines d'une équation qui sont comprises entre deux nombres donnés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1061–1063.

—— **128.** Sur quelques équations transcendantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 160–163.

—— **129.** Sur la distribution, dans le plan, des racines d'une équation algébrique dont le premier membre satisfait à une équation différentielle linéaire du second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 412–414, 508–510.

Laguerre, *Edmond.* **130.** Sur la détermination du genre d'une fonction transcendante entière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 635–638.

—— **131.** Sur les hypercycles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 778–780, 832–834, 933–935, 1033–1036, 1160–1163.

—— **132.** Sur les fonctions du genre zéro et du genre un. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 828–831.

—— **133.** Transformations par semi-droites réciproques. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 542–556.

—— **134.** Sur l'application des intégrales elliptiques et ultra-elliptiques à la théorie des courbes unicursales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 769–772.

—— **135.** Mémoire sur la théorie des équations numériques. Liouville, Journ. Math., 9, 1883, pp. 99–146.

—— **136.** Sur les anticaustiques par réflexion de la parabole, les rayons incidents étant parallèles. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 16–34.

—— **137.** Sur quelques propriétés des cycles. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 65–74.

—— **138.** Sur les courbes de direction de la troisième classe. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 97–109.

Laguna, *Máximo.* Cien helechos de Filipinas, dispuestos con arreglo a la última edicion (1874) de la "Synopsis Filicum" de Hooker y Baker. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 7, 1878, pp. 249–267.

Lagus, *Vilhelm Gabriel.* Erik Laxman, hans lefnad, resor, forskningar och brefvexling. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, 34, 1880.

Lagusen, *Josif Ivanovich.* Ueber die jurassischen Bildungen im südwestlichen Theile des Gouvernements Rjäsan. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 483–493.

La Harpe, *Jean de.* **52.** *Une visite aux carrières de marbre de Carrare en avril 1872. [1873.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 12, 1874, pp. 205–212.

La Harpe, *Philippe de.* **14.** Note sur les Nummulites de Crimée. [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 267–272.

—— **15.** [Plantes fossiles, trouvées à Épalinges dans la molasse marine, terrain helvétien, et au Calvaire dans la molasse grise, terrain langhien.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 692–694.

—— **16.** Sur un gisement de tourbe glaciaire trouvé à Lausanne. [1876.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, pp. 456–458.

—— **17.** Note sur les Nummulites des Alpes occidentales. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 60, 1877, pp. 227–232.

La Harpe, *Philippe de.* **18.** Note sur les Nummulites des environs de Nice et de Menton. [1878.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 817–835.

—— **19.** Note sur la géologie des environs de Louèche-les-Bains. [1876.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878, pp. 17–48.

—— **20.** Résultat de ses études sur diverses espèces de Nummulites. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 61, 1878, pp. 82–86.

—— **21.** [Remarques sur une échelle des Nummulites.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 62, 1879, pp. 77–80.

—— **22.** Sur les Nummulites remaniées et erratiques. [1878.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 171–173.

—— **23.** Les Nummulites du comté de Nice, leurs espèces et leur distribution stratigraphique, et échelle des Nummulites. [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 201–243.

—— **24.** Nummulites des Alpes françaises. [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 409–434.

—— **25.** [Quelques détails sur les Nummulites des Alpes occidentales et la distribution des terrains nummulitiques en Suisse.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 63, 1880, pp. 51–55.

—— **26.** Note sur les Nummulites partschi et oosteri, *de la H.*, du calcaire du Michelsberg, près Stockerau (Autriche), et du *Gurnigelsandstein* de Suisse. [1880.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 33–40.

—— **27.** Note sur la distribution par couples des Nummulites éocènes. Lausanne, Soc Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 429–441.

—— **28.** Sur l'importance de la loge centrale chez les Nummulites. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 171–176; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 462–463.

—— **29.** Description des Nummulites des falaises de Biarritz. [1879–81.] Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 463–464.

Laho, *U.* Observation relative à un monstre diphallien. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 16, 1882, pp. 232–254.

Lahs, *Heinrich Carl Rudolf Friedrich.* *Zur Kenntniss der Wirkungen der Lageänderungen der Frucht innerhalb des Fruchtwassers. Vortrag. [1873.] Marburg, Schriften, 10, 1871, (*Abh.* 8).

—— **2.** *Die Geburt mit unterbrochenem allgemeinen Inhaltsdruck, die pathologische Geburt. [1874.] Marburg, Schriften, 10, 1871, (*Abh.* 10).

Lahusen. *See* **Lagusen.**

Laiblin, *Richard.* Zur Kenntniss des Nicotins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2136–2140.

Laiblin, *Richard.* **2.** Ueber Nicotin und Nicotinsäure. [1878.] Liebig's Annalen, 196, 1879, pp. 129–182.

—— **3.** Ueber Bromderivate des Nicotins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1212–1214; Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 151–154.

Lailler, *A.* Note sur la fermentation ammoniacale de l'urine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 361–362; Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 474–475.

Laimer, *Eduard.* Beitrag zur Anatomie des Mastdarmes. Medizin. Jahrbüch., 1883, pp. 75–97.

—— **2.** Beitrag zur Anatomie des Oesophagus. Medizin. Jahrbüch., 1883, pp. 333–388.

Laing, *R. M.* A few notes on thermal springs at Lyttelton. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 447–448.

Laing, *Samuel.* **2.** Glacial geology of Orkney and Shetland. Nature, 16, 1877, pp. 418–419; 17, 1878, p. 123.

Laire, *Georges de.* Nouveau procédé pour la préparation des matières colorantes bleues directement solubles dans l'eau. Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 91–92.

Lais, *Giuseppe.* **3.** Un mappamondo idrografico del secolo XVI. Roma, Nuovi Lincei Atti, 28, 1875, pp. 506–513.

—— **4.** Sedimenti sabbiosi delle acque di pioggia. Roma, Nuovi Lincei Atti, 29, 1876, pp. 246–252.

—— **5.** I due orti botanici vaticani. Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, 1879, pp. 63–78.

—— **6.** Museo e collezione di storia naturale in Vaticano. Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, 1879, pp. 203–224.

—— **7.** La specola vaticana. Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, 1879, pp. 239–248.

—— **8.** Osservazioni meteoriche antiche. Roma, Nuovi Lincei Atti, 33, 1880, pp. 91–98, 347–353.

—— **9.** Documenti inediti di Andrea CESALPINO. Roma, Nuovi Lincei Atti, 35, 1882, pp. 95–102.

—— **10.** Il bolide del 21 luglio 1882. Roma, Nuovi Lincei Atti, 36, 1883, pp. 93–98.

Laisant, *Charles Anne.* **4.** Sur les rayons de courbure des courbes planes. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 367–381.

—— **5.** Note sur l'enveloppe d'un système de courbes planes. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 571–573.

—— **6.** Sur la loxodromie d'une surface de révolution quelconque. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 573–575.

—— **7.** Mémoire sur les puissances de points. Étude de géométrie plane. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 139–153.

—— **8.** Calcul du produit de tous les sinus du premier quadrant, de degré en degré. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 159–161.

Laisant, *Charles Anne.* **9.** Essai sur les fonctions hyperboliques. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 10, 1875, pp. 233–328.

—— **10.** Théorèmes sur les nombres premiers. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 1, 1876, p. 399.

—— **11.** Théorèmes sur les nombres. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 1, 1876, pp. 400–402.

—— **12.** Sur un problème d'arithmétique: [Étant donné le produit de la multiplication d'un nombre de plusieurs chiffres par le nombre qu'on déduit de celui-là, en écrivant ses chiffres dans un ordre inverse, déterminer l'un ou l'autre des deux facteurs de ce produit]. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 1, 1876, pp. 403–411.

—— **13.** Sur quelques propriétés des polygones. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 142–154.

—— **14.** Applications mécaniques du calcul des quaternions. Liouville, Journ. Math., 3, 1877, pp. 325–400; Revue Scientif., 13, 1877, pp. 582–583.

—— **15.** Sur le centre de gravité d'un polygone. Nouv. Ann. Math., 16, 1877, pp. 407–409.

—— **16.** Note sur un théorème sur les mouvements relatifs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 204–206.

—— **17.** Sur la cinématique du plan. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 81–86; Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 481–507.

—— **18.** Sur une généralisation de la division harmonique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 135–136.

—— **19.** Formule relative à des sommations algébriques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 179–180.

—— **20.** Sur la déformation métallique des surfaces. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 180–181.

—— **21.** Note sur la géométrie des quinconces. Paris, Soc. Math. Bull., 6, 1878, pp. 156–158.

—— **22.** Note touchant deux théorèmes de LAGRANGE sur le centre de gravité. Paris, Soc. Math. Bull., 6, 1878, pp. 193–194.

—— **23.** Théorème sur le mouvement du centre de gravité d'un système de points mobiles. [1878.] Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 82–84.

—— **24.** Sur la transformation exponentielle. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 206–211.

—— **25.** Remarques sur les fonctions 1^x et $(-1)^x$. Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 109–111.

—— **26.** Remarques sur les fractions périodiques. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. 213–234.

—— **27.** Régions d'un plan et de l'espace. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 71–76.

—— **28.** Sur les développements de certains produits algébriques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 84–108.

—— **29.** Sur certaines questions de limites. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 184–196.

Laisant, *Charles Anne.* **30.** Sur les séries récurrentes dans leurs rapports avec les équations. Bull. Sci. Math. Astron., 5, 1881, pp. 218–249.

—— **31.** Théorème d'algèbre: [L'équation $\left(\frac{1+ix}{1-ix}\right)^m = A + Bi$, dans laquelle A et B représentent deux quantités réelles satisfaisant à la condition $A^2 + B^2 - 1$, et l'expression imaginaire $\sqrt{-1}$, a toutes ses racines réelles]. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 102–103.

—— **32.** Simple remarque sur les podaires. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 104–106.

—— **33.** Propriétés du mouvement d'une figure plane qui reste semblable à elle-même. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 106–108.

—— **34.** Sur certaines propriétés des centres de gravité. Paris, Soc. Math. Bull., 10, 1882, pp. 40–44.

—— **35.** Remarques sur la théorie des régions et des aspects. Paris, Soc. Math. Bull., 10, 1882, pp. 52–55.

—— **36.** Sur un système de figures semblables dans un même plan. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 178–181.

—— **37.** Remarque sur les intégrales définies. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, p. 181.

Lajoux, *H.*, & **Grandval,** *Al.* Recherche de la strychnine dans le cerveau. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 164–166.

—— —— **2.** Des salicylates de mercure. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 402–407; Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 39–44.

Lake, *William Charles.* Meteorology of Teignmouth from 1854 to 1860. [1874.] Devon. Assoc. Trans., 6 (1873–74), pp. 417–424.

—— **2.** On the comparative meteorology of Devonshire. Devon. Assoc. Trans., 7, 1875, pp. 84–88.

—— **3.** First [-fifth] report of the Committee on the meteorology of Devonshire. Devon. Assoc. Trans., 8, 1876, pp. 59–61; 9, 1877, pp. 62–77; 10, 1878, pp. 63–73; 11, 1879, pp. 66–77; 12, 1880, pp. 59–69.

Laker, *Abbott G.* Note on the habits of Ranatra linearis. Entomologist, 12, 1879, pp. 142–145.

—— **2.** The cocoons of Hydrophilus piceus and Hydrobius fuscipes. [1880.] Entomologist, 14, 1881, pp. 82–84.

Laker, *Carl.* Studien über die Blutscheibchen und den angeblichen Zerfall der weissen Blutkörperchen bei der Blutgerinnung. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 3), pp. 173–202.

Lakits, *Franz.* Planetenbeobachtungen am Starke'schen Meridiankreise der Sternwarte O'Gyalla. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 349–352.

Lako, *S.* Sur le xylénol liquide obtenu au moyen du métaxylol (isoxylol). Archives Néerland., 11, 1876, pp. 93–96; Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 30–33.

Lalagade, *G. de.* Sur les bruits qui se produisent dans un circuit téléphonique par les temps d'orage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 560–561.

—— **2.** Des variations magnétiques des tiges aimantées pendant les orages. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1304–1305.

—— **3.** Note sur les perturbations magnétiques et électriques observées à l'aide du téléphone durant l'aurore boréale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1014–1015.

Lalande, *E.* Nouveau procédé de dosage de la quinine dans les quinquinas. Archives de Méd. Navale, 32, 1879, pp. 134–138.

—— **2.** Appareil à faire le vide pour l'extraction des gaz du sang. Archives de Méd. Navale, 32, 1879, pp. 296–302.

Lalande, *Félix de.* Synthèse de la purpurine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 669–670; Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, p. 425.

—— **2.** Synthèse de la purpurine. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 331–334; Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 541–543.

Lalande, *Félix de,* & **Chaperon,** *G.* Nouvelle pile à oxyde de cuivre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 164–166; Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 173–176; Annales Télégraph., 10, 1883, pp. 235–241; Telegr. Journ., 13, 1883, pp. 59–60.

Lalanne, *Léon Louis* **Chrétien-. 15.** Exposé d'une nouvelle méthode pour la résolution des équations numériques de tous les degrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1186–1188, 1243–1246; 82, 1876, pp. 1487–1490.

—— **16.** Sur la durée de la sensation tactile. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1314–1316; Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 449–457.

—— **17.** Tables graphiques et géométrie anamorphique: réclamation de priorité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1012–1014.

—— **18.** Sur un nouvel exemple de la réduction des démonstrations à leur forme la plus simple et la plus directe. Nouv. Ann. Math., 16, 1877, pp. 145–151.

—— **19.** Sur la méthode géométrique pour la solution des équations numériques de tous les degrés. [*Lettre.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 157–159.

—— **20.** De l'emploi de la géométrie pour résoudre certaines questions de moyennes et de probabilités. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 355–358; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 138–139.

—— **21.** De l'emploi de la géométrie pour résoudre certaines questions de moyennes et de probabilités. Liouville, Journ. Math., 5, 1879, pp. 107–115, 123–130.

—— **22.** Sur des trombes observées en mer, à Étretat. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 430–431.

Lalanne, *Léon Louis* **Chrétien-. 23.** Note sur la vérification et sur l'usage des cartes magnétiques de *M.* le Colonel Al. de Tillo. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1020–1026, 1348.

Lalanne, *Léon Louis* **Chrétien-,** & **Lemoine,** *Georges.* Sur les dernières crues de la Seine [janv. & févr. 1879]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 683–689.

—— —— **2.** Sur le désaccord apparent entre les hauteurs observées récemment sur la Seine et les prévisions du Service hydrométrique dans la traversée de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 65–68.

Laleu, *Ollivier de.* Sur deux alouettes [Alauda unguiculata, A. minor] non encore décrites, qu'il a observées dans le département [Loire-Inférieure]. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 808–810.

Laliman, *Leopold.* **4.** Résultat d'observations faites sur des vignes présentant des pemphigus en grande quantité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 324–325.

—— **5.** Sur un insecte destructeur du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, p. 507.

—— **6.** Sur le Phylloxera gallicole et le Phylloxera vastatrix. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 275–277.

Lallemand, *Alex.* Erratum. For Nos. 1–15 (*Vol.* 8) *read* Nos. 8–22.

—— **23.** Sur l'illumination des corps opaques par la lumière neutre ou polarisée. [*Faisant partie de No.* 27.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1272–1276.

—— **24.** Sur la diffusion lumineuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 693–696; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 259–262.

—— **25.** Sur la condensation magnétique dans le fer doux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 893–896.

—— **26.** Sur la balance de torsion électrodynamique. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 347–350; Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 69–72.

—— **27.** De l'illumination des corps transparents et opaques. Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 329–340, 373–378; Annales de Chimie, 8, 1876, pp. 93–136.

—— **28.** Note sur un baromètre enregistreur. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 236–238.

Lallemand, *Charles.* Note sur la préparation des sels d'urane et de vanadium à Joachimsthal (Bohême septentrionale). Annales des Mines, 17, 1880, pp. 326–348; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 965–975.

—— **2.** Les lignites dans le nord de la Bohême. Annales des Mines, 19, 1881, pp. 350–493.

Lallemand, *Charles,* & **Petitdidier,** *Jules.*

Analyse synoptique des rapports officiels sur les accidents de grisou en France de 1817 à 1881. Annales des Mines, 1, 1882, pp. 293–365; 2, 1882, pp. 393–467; 4, 1883, pp. 67–127.

La Loyère, —— **de**, & **Muntz**, *A.* Sur la production d'huiles sulfurées douées de propriétés insecticides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1185–1187.

Lam, *H.*, **Schmidt**, *G. B.*, & **Bruinsma**, *J. J.* Empoisonnement par un faux anis étoilé. (Illicium religiosum, *von Sieboldt.*) Anvers, Journ. de Pharm., 37, 1881, pp. 398–404, 433–437.

Lamairesse, ——. **2.** *Mémoire sur les irrigations de l'Inde. [*Suite.*] Annales Ponts et Chauss., 2, 1871, pp. 55–162; 5, 1873, pp. 355–452.

Lamansky, *S.* **7.** Sur la loi de Stokes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1192–1194; Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 167–171; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 367–371.

—— **8.** Sur la loi de Stokes. Réponse à *M.* Edm. Becquerel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1351–1352.

—— **9.** Un spectroscope pour étudier les phénomènes de fluorescence. Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 411–413; Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 253–255.

—— **10.** Ueber das Stokes'sche Gesetz. [Antwort an Hrn. Lommel.] Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 624–628; Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 592–595.

—— **11.** Ueber Fluorescenz. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 908–912.

—— **12.** Untersuchungen über Schmieröle. Dingler, Polytechn. Journ., 248, 1883, pp. 29–35.

Lamarle, *Anatole Henri Ernest.* For biography *see* Bruxelles, Acad. Bull., 39, 1875, pp. 360–363.

Lamb, *Horace.* On some hydrodynamical solutions. [1875.] Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 40–43.

—— **2.** On the free motion of a solid through an infinite mass of liquid. [1877.] London Math. Soc. Proc., 8 (1876–77), pp. 273–286.

—— **3.** On the potential of an elliptic cylinder. [1877.] Messenger of Math., 7, 1878, pp. 33–34.

—— **4.** Note on a theorem in hydrodynamics. Messenger of Math., 7, 1878, pp. 41–42.

—— **5.** On the conditions for steady motion of a fluid. [1878.] London Math. Soc. Proc., 9 (1877–78), pp. 91–92.

—— **6.** Note on a theorem relating to quadratic expressions. [1880.] Messenger of Math., 10, 1881, pp. 35–36.

—— **7.** On the oscillations of a viscous spheroid. [1881.] London Math. Soc. Proc., 13 (1881–82), pp. 51–66.

—— **8.** On the vibrations of an elastic sphere. [1882.] London Math. Soc. Proc., 13 (1881–82), pp. 189–212.

Lamb, *Horace.* **9.** On the vibrations of a spherical shell. [1882.] London Math. Soc. Proc., 14 (1882–83), pp. 50–56.

—— **10.** The basis of statics. [1882.] Phil. Mag., 15, 1883, pp. 187–191.

—— **11.** On the mutual potential of two lines in space. [1883.] London Math. Soc. Proc., 14 (1882–83), pp. 301–307.

—— **12.** On electrical motions in a spherical conductor. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 130–132; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 519–549.

—— **13.** On the forces experienced by a solid moving in an infinite mass of liquid. Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 66–70.

Lambert, (*le rév. père*) ——. **2.** Description d'un Stomatella [S. granosa] provenant de la Nouvelle-Calédonie. Journ. de Conchyl., 22, 1874, p. 374.

Lambert, (*l'abbé*) *Edmond.* **3.** *[Sur la constitution géologique de la montagne de Laon.] [1862.] Laon, Soc. Acad. Bull., 14, 1864, pp. 70–86.

—— **4.** *[Le diluvium de Viry-Noureuil et les fossiles qu'il renferme.] [1863.] Laon, Soc. Acad. Bull., 15, 1865, pp. 23–71.

Lambert, *Ernest.* Morphologie du système dentaire des races humaines. Bruxelles, Acad. Bull., 43, 1877, pp. 559–603.

Lambert, *Guillaume.* **2.** Rapport sur le nouveau bassin houiller découvert dans le Limbourg hollandais. [1876.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 4, 1877, pp. 116–130; St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 7, 1878, pp. 303–313; North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 26, 1877, pp. 15–25.

Lambert, *Jules.* Note sur la craie du département de l'Yonne. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 202–207.

—— **2.** Note sur les sables oligocènes des environs d'Étampes. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 496–501.

—— **3.** Note sur les différentes assises qui composent la craie du département de l'Yonne. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 427–434.

Lambert, *Jules*, & **Cossmann**, *M.* Note relative à un mémoire intitulé: Étude paléontologique et stratigraphique sur le terrain oligocène marin aux environs d'Étampes. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 474–475.

Lambert, *Jules*, & **Meunier**, *Stanislas.* Recherches stratigraphiques et paléontologiques sur les sables marins de Pierrefitte près Étampes (Seine-et-Oise). Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 3, 1880, pp. 235–269.

Lambert, *S. J.* Remarks on drawings of Jupiter made by Miss Hirst, at Auckland, New Zealand. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 401–403.

Lambert, *S. W.*, & **Chittenden,** *Russell H.* On arsenical bismuth subnitrate. [1882.] Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 396–402.

Lambert, *T.*, & **Wright,** *Charles R. Alder.* Isomeric terpenes and their derivatives. Part 4. —§ 1. On cajeput oil. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 619–620.

Lambl, *Eduard.* Beitrag zur Geologie des Rakonitzer Kohlenbeckens. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 29, 1881, pp. 617–619.

Lambrichs, *E.*, & **Donckier de Donceel,** *Henri.* Descriptions de quelques aberrations de lépidoptères du genre Vanesse. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878, pp. 9–11.

Lamé, *Gabriel.* To reference in biographical notice (*Vol.* 8) *add* Revue Scientif., 14, 1878, pp. 720–726.

—— **53.** *Sur les surfaces isothermes paraboloïdales. [1843 ou 1844.] Liouville, Journ. Math., 19, 1874, pp. 307–318.

Lameere, *Auguste.* Liste des cérambycides décrits postérieurement au catalogue de Munich. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 26, 1882 (*Pt.* 2), pp. 1–78.

Lamey, (*l'abbé*) *Ch.* **3.** Corpuscules atmosphériques. Les Mondes, 35, 1874, pp. 12–14.

—— **4.** Sur la théorie de la periodicité undécennale des taches du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, p. 1262.

—— **5.** L'été de la Saint-Martin et les étoiles filantes. Les Mondes, 41, 1876, pp. 565–570.

—— **6.** Sur l'analogie du réseau photographique du Soleil et des cratères de la Lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 312–313.

—— **7.** Sur les déformations du disque de Mercure pendant son passage sur le Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, p. 22.

—— **8.** Sur la visibilité directe du réseau photosphérique du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 984–985; 90, 1880, pp. 196–197.

Lami, ——. Expériences sur la production du lait. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 259–261.

Lamont, *Johann von.* For biography *see* Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 208–212; Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 15, 1880, pp. 60–82; Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 685–704; Leopoldina, 18, 1882, pp. 34–37, 50–56, 74–78.

Lamont, *R.* **2.** Sunlight. Journ. of Sci., 4, 1882, pp. 598–601.

—— **3.** A theory as to the origin of the solar system. Journ. of Sci., 4, 1882, pp. 704–706.

—— **4.** The constitution of the Sun. Journ. of Sci., 5, 1883, pp. 129–138.

Lamotte, *Martial.* **10.** Sur les Scirpus lacustris, *L.*, et S. tabernæmontani, *Gmel.* Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 463–464.

—— **11.** Recherches sur une nouvelle espèce du genre Artemisia, [A. verlotorum]. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 511–513.

La Moussaye, (*Comte*) *G. de.* La vallée de la Vesle aux environs de Courcelles (Aisne). [1877.] Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 32–37.

Lamp, *E.* Ueber die Bessel'sche Correctionsformel für Micrometerschrauben. Astr. Nachr., 87, 1876, col. 359–366; 88, 1876, col. 179–182.

—— **2.** Ephemeride des Brorsen'schen Cometen. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 45–46.

—— **3.** Neue Elemente und Ephemeride für den Cometen Wells. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 63–64, 77–78, 207–208, 239–240.

—— **4.** Beobachtungen der Victoria und Sappho 1882 nach dem Plane von Dr. Gill, am Refractor der Kieler Sternwarte. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 161–176.

Lampe, *Emil.* Auszug eines Schreibens an Herrn Stern über die "Verallgemeinerung einer Jacobi'schen Formel." [1877.] Crelle, Journ. Math., 84, 1878, pp. 270–272.

Lampert, *Kurt.* Zur Genese der Chorda dorsalis beim Axolotl. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 15, 1883, pp. 37–57.

—— **2.** Ueber einige neue Thalassemen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 39, 1883, pp. 334–342.

Lamplugh, *George William.* On the occurrence of marine shells in the boulder-clay at Bridlington and elsewhere on the Yorkshire coast. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 509–517.

—— **2.** On the divisions of the glacial beds in Filey Bay. [1879.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7 (1878–81), pp. 167–177.

—— **3.** On the occurrence of freshwater remains in the boulder-clay at Bridlington. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 393–399.

—— **4.** On a fault in the chalk of Flambro' Head, with some notes on the drift of the locality. [1880.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7 (1878–81), pp. 242–245.

—— **5.** Glacial sections near Bridlington. [1881 –3.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7 (1878–81), pp. 383–397; 8 (1882–84), pp. 27–38, 240–254.

—— **6.** On the Bridlington and Dimlington glacial shell-beds. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 616; Geol. Mag., 8, 1881, pp. 535–546.

—— **7.** On a shell-bed at the base of the drift at Speeton near Filey, on the Yorkshire coast. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 174–180.

Lamprey, *Jones.* **6.** On the habits of a boring-beetle found in British Burmah. Entom. Soc. Trans., 1874 (*Proc.*), p. xii.

Lamy, *A.* **20.** Recherches sur la solubilité de la chaux dans l'eau. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 474–482.

—— **21.** Mémoire sur la solubilité de la chaux dans l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 333–337; Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 145–190.

Lamy, *H.* Loi générale des chaleurs spécifiques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 213–218.

—— **2.** Conséquences de la loi générale des chaleurs spécifiques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 379–382.

—— **3.** Un chapitre de la chimie de l'avenir. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 393–395.

Lan, *Charles.* Sur les effets de la compression sur la dureté de l'acier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 952–954.

Lancaster, *Albert.* **3.** Sur la sécheresse des mois de février, mars et avril 1875. Bruxelles, Acad. Bull., 39, 1875, pp. 826–831.

—— **4.** Quelques remarques à propos de l'hiver de 1876–1877. Périodicité des hivers doux et des étés chauds. Bruxelles, Acad. Bull., 43, 1877, pp. 509–542.

Lancaster, *I.* [The theory of flight.] Aëronaut. Soc. Rep., 17, 1882, pp. 46–66.

Lancereaux, *Étienne.* **4.** Sur la maladie de Bright. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 979–981.

—— **5.** Contribution à l'étude de quelques affections du péritoine. Archives Gén. de Méd., 2, 1878, pp. 569–580.

—— **6.** Des endocardites, et notamment de l'endocardite végétante ulcéreuse. Archives Gén. de Méd., 6, 1881, pp. 385–403.

—— **7.** Néphrite et arthrite saturnines; coincidence de ces affections; parallèle avec la néphrite et l'arthrite goutteuses. Archives Gén. de Méd., 6 (2), 1881, pp. 641–653.

Lanciani, *Rodolfo Amedeo.* Di alcune opere di risanamento dell' Agro romano eseguite dagli antichi. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 4, 1879, pp. 301–316.

Landau, *Leopold.* Ueber die Beziehung der Fäulnissbacterien zu den Wundfiebern und accidentellen Wundkrankheiten. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1874, pp. 190–191.

Landauer, *John.* **3.** Systematischer Gang der Löthrohranalyse. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 385–396.

—— **4.** Zur Kenntniss der Absorptionsspectra. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1772–1775; 14, 1881, pp. 391–394.

Landbeck, *Christian Ludwig.* **15.** Zur Ornithologie Chiles. Archiv f. Naturg., 40, 1874 (*Bd.* 1), pp. 112–116.

—— **16.** Der gemeine chilenische Colibri (Trochilus sephanoides, *Less.*) als Traubenverwüster. Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 225–229.

—— **17.** Bemerkungen über die Singvögel Chile's. Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 233–261.

—— **18.** Einige Bemerkungen über den Condor (Sarcoramphus condor). Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 296–297.

—— **19.** Die Honigbiene in Chile als Räuber. Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 311–314.

Landbeck, *Christian Ludwig.* **20.** Geositta antarctica. Archiv f. Naturg., 46, 1880 (*Bd.* 1), pp. 274–275.

Lande, *Louis.* Sur le développement et la propagation de l'épidémie variolique à Bordeaux en 1876–78. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1878 (*Fasc.* 3 & 4), pp. 221–235.

—— **2.** De l'herpès névralgique des organes génitaux. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1879, pp. 26–33.

Landerer, *Albert.* Die inspiratorische Wirkung des M. serratus posticus inferior. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1880, pp. 24–30.

—— **2.** Ueber die Athembewegungen des Thorax. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1881, pp. 272–302.

—— **3.** Einige Versuche über Gerinnung und über gelungene Transfusion nicht geschlagenen Blutes. Archiv Exper. Pathol., 15, 1882, pp. 427–431.

Landerer, *José J.* **6.** *Explicacion del cuadro sinóptico de los tiempos primitivos. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 2, 1873, pp. 341–378.

—— **7.** El piso tenéncico ó urgo-áptico y su fauna. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 3, 1874, pp. 345–386.

—— **8.** Nouvelles méthodes pour mesurer le champ et le grossissement des lunettes. Les Mondes, 42, 1877, pp. 347–349.

—— **9.** Ensayo de una descripcion del piso tenéncico. [1877.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 7, 1878, pp. 5–20.

—— **10.** Note sur les Planètes intra-mercurielles Vulcain et Pluton. [1878.] Les Mondes, 48, 1879, pp. 420–423.

—— **11.** Les satellites de Mars. Les Mondes, 48, 1879, pp. 715–716.

—— **12.** Essai de sélénologie. Les Mondes, 51, 1880, pp. 854–856.

—— **13.** Les atmosphères des corps célestes. Les Mondes, 53, 1880, pp. 102–107.

—— **14.** Une aurore boréale en Espagne. [1880.] Les Mondes, 54, 1881, pp. 47–48.

—— **15.** Sur les courants engendrés par l'électricité atmosphérique et les courants telluriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 588–589.

—— **16.** Histoire ancienne de la lune. Les Mondes, 54, 1881, pp. 184–192.

—— **17.** Las revoluciones del globo lunar. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 11, 1882, pp. 153–191, 405–408.

—— **18.** Sur l'origine des pierres tombées du ciel. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 12, 1883, pp. 379–382.

—— **19.** Sur un phénomène ayant accompagné la coloration rouge crépusculaire des 26 et 27

décembre 1883. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1574–1575.

Landerer, *Xaveros.* **168.** Botanische Notizen aus Griechenland. Flora, 58, 1875, pp. 335–336, 350–351, 414–416; 59, 1876, pp. 95–96.

—— **169.** Mittheilungen aus Griechenland. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 34, 1875, pp. 429–430; 35, 1876, pp. 94–96, 189–192, 285–286, 309–310, 407–408; 36, 1877, pp. 37–38, 121–122, 193–194, 409; 37, 1878, pp. 40–41.

Landesberg, *Maximilian.* On Keratitis bullosa. Archives of Ophthalm. Otol., 6, 1878, pp. 135–169.

—— **2.** On the etiology and prophylaxis of blindness. Archives of Ophthalm. Otol., 6, 1878, pp. 483–523.

—— **3.** On the pathology of the sympathetic nerve. Archives of Ophthalm. Otol., 7, 1878, pp. 408–440.

Landgrebe, *Oscar.* Ueber Cyanguanidine. [I & II.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1587–1596; 11, 1878, pp. 973–978.

—— **2.** Oxydation der Ditolylparabansäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 978–980.

Landmann, *B.* Bestimmung der Essigsäure im Wein durch Destillation mit Wasserdämpfen. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 516–519.

Landmann, *B.*, & **Michaelis,** *A.* Ueber die Constitution der selenigen Säure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 656–657.

Landois, *Christian Clemens August Leonard.* **19.** Hämautographie. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 71–82.

—— **20.** Beiträge zur Transfusion des Blutes. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 9, 1878, pp. 457–514.

—— **21.** Brütapparat mit electromagnetischer Vorrichtung zur Regulirung eines constanten Temperaturgrades. Neu-Vorpommern Mittheil., 12, 1880, pp. 81–89.

Landois, *Christian Clemens August Leonard,* & **Eulenburg,** *Albert.* **2.** Note sur l'action calorifique de certaines régions du cerveau (appareils vasomoteurs situés à la surface hémisphérique). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 564–567.

—— —— **3.** Ueber die thermischen Wirkungen experimenteller Eingriffe am Nervensystem und ihre Beziehung zu den Gefässnerven. Virchow, Archiv, 66, 1876, pp. 489–502; 68, 1876, pp. 245–271.

—— —— **4.** Contribuzione alla fisiologia e alla patologia della sostanza corticale del cervello. Sperimentale, 41, 1878, pp. 104–105.

Landois, *Hermann.* To references in No. 9 (*Vol.* 8) *add* Zeitschr. Wissensch. Zool., 17, 1867, pp. 375–379.

—— **25.** *Die Ton- und Stimmapparate der Insecten in anatomisch-physiologischer und akustischer Beziehung. [1866.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 17, 1867, pp. 105–186.

Landois, *Hermann.* **26.** *Das Gehörorgan des Hirschkäfers (Lucanus cervus). [1867.] Archiv Mikrosk. Anat., 4, 1868, pp. 88–95.

—— **27.** Eine westfälische Blutegelzucht im Massenbetriebe. Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 281–290.

—— **28.** Missbildungen bei Hühner-Eiern. [1877.] Frankfurt, Zool. Garten, 19, 1878, pp. 17–24.

—— **29.** Kloakenbildung bei einem weiblichen Hausschwein. [1877.] Frankfurt, Zool. Garten, 19, 1878, pp. 79–80.

—— **30.** [Ueber die Baukunst der Vögel, auf ihren wahren Werth zurückgeführt.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1881, pp. 119–125; Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, pp. 218–223.

—— **31.** [Ueber die Reduktion der Zehen bei den Säugethieren durch Verkümmerung und Verschmelzung.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1881, pp. 125–129.

—— **32.** Monströse Beine des Landfrosches, Rana platyrrhina, *Steenstr.* Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 39, 1882, pp. 236–244.

—— **33.** Allerlei Sonderbarkeiten aus dem Vogelleben Westfalens. Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, pp. 326–331.

—— **34.** [Ueber farbige Aberrationen westfälischer Säugethiere und einige Monstra aus Westfalen.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1883, pp. 74–77.

—— **35.** Was ist Meteorgallerte? Frankfurt, Zool. Garten, 24, 1883, pp. 129–133.

Landolf, ——. Description du diplomètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, p. 424.

Landolph, *Fr.* **4.** Sur quelques dérivés nouveaux de l'anéthol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 97–99.

—— **5.** Sur les dérivés nouveaux de l'anéthol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 226–228.

—— **6.** Sur les produits de réduction de l'anéthol et sur la constitution probable de ce dernier corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 849–852.

—— **7.** Sur l'emploi du fluorure de bore comme agent déshydratant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 39–40; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1312–1314.

—— **8.** De l'action du fluorure de bore sur les matières organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 539–541.

—— **9.** De l'action du fluorure de bore sur l'anéthol; étude du fluorhydrate de fluorure de bore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 601–604.

—— **10.** De l'action du fluorure de bore sur les matières organiques (aldéhyde benzylique,

éthylène). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 671–673.

Landolph, *Fr.* **11.** Sur une nouvelle méthode synthétique pour la formation des carbures d'hydrogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1267–1270; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 544–546.

—— **12.** Action du fluorure de bore sur certaines classes de composés organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1463–1464; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 28–29.

—— **13.** De l'action du fluorure de bore sur l'acétone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 173–175; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1578–1583.

—— **14.** Ueber zwei neue Fluorwasserstoffborsäuren und über Fluorborsäureäthylen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1583–1586.

—— **15.** Zur Analyse organischer fluor- und borhaltiger Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1586–1588.

—— **16.** Zusammenstellung von Anetholderivaten. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 144–148.

—— **17.** Sur les produits de décomposition par l'eau de l'acétone fluoborée *a*. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 580–582.

Landolt, *Al.*, & **Fittig,** *Rudolph.* Ueber die Beziehungen zwischen Fumarsäure und Maleïnsäure, und zwischen Citraconsäure und Mesaconsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 516–518.

—— —— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Additions-producte aus Ita-, Citra- und Mesaconsäure. Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 71–87.

Landolt, *Al.*, & **Weith,** *Wilhelm.* Zur Synthese aromatischer Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 715–722.

Landolt, *Edmund.* **3.** 1. De la perception des couleurs à la périphérie de la rétine. 2. Le chiastomètre. 3. La longueur de l'axe et le rayon de courbure de l'œil. Annales d'Oculist., 1, 1874, pp. 44–56.

—— **4.** Sur la strabométrie. Annales d'Oculist., 4, 1875, pp. 61–74.

—— **5.** Procédé pour déterminer la perception des couleurs. Annales d'Oculist., 4, 1875, pp. 74–75.

—— **6.** Un pupillomètre. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 364–366.

—— **7.** L'introduction du système métrique dans l'ophthalmologie. Annales d'Oculist., 5, 1876, pp. 207–234.

—— **8.** Rapport entre les verres de lunettes de l'ancien et ceux du nouveau système. Annales d'Oculist., 8, 1877, pp. 44–47.

—— **9.** Sur un nouveau procédé pour apprécier la perception des couleurs. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 288–289.

Landolt, *Edmund.* **10.** Des rapports qui existent entre l'acuité visuelle et la perception des couleurs au centre et aux parties excentriques de la rétine. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 197–203.

—— **11.** Sur un nouveau télémètre. [*Note.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 603–604.

—— **12.** Un télémètre. Les Mondes, 54, 1881, pp. 566–574; Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 111–117 [*Part only*].

Landolt, *Edmund*, & **Charpentier,** *A.* Des sensations de lumière et de couleur, dans la vision directe et dans la vision indirecte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 495–497.

Landolt, *Edmund*, & **Nuël,** *J. P.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 15, 1874, pp. 15–27; Utrecht, Onderzoek., 3, 1875 (*Afl.* 1), pp. 1–13.

—— —— **2.** Études sur la dioptrique de l'œil. Annales d'Oculist., 1, 1874, pp. 30–44.

Landolt, *Hans Heinrich.* **33.** Zur Kenntniss des specifischen Drehungsvermögens gelöster Substanzen. [*Vorläuf. Mittheil.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 901–914.

—— **34.** Ueber das specifische Drehungsvermögen des Camphers. [*Vorläuf. Mittheil.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 914–917.

—— **35.** Ueber die Anwendung des Projections-apparates in chemischen Vorlesungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1849–1857.

—— **36.** Untersuchungen über optisches Drehungsvermögen. Liebig's Annalen, 189, 1877, pp. 241–337; Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 559–569.

—— **37.** La soude. Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 803–836.

—— **38.** Ueber die Umkehrung der Rotationsrichtung optisch activer Substanzen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2329–2339.

—— **39.** Bemerkungen zu den Abhandlungen des Hrn. Th. THOMSEN über Multipla in dem optischen Drehungsvermögen organischer Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 296–299.

—— **40.** Ueber die Th. Thomsen'schen Gesetze der multiplen Drehungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1048–1053.

—— **41.** Ueber die Molecularrefraktion flüssiger organischer Verbindungen. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 64–91; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1031–1040; Liebig's Annalen, 213, 1882, pp. 75–112.

—— **42.** Ueber die Existenzdauer der unterschwefligen Säure in wässerigen Lösungen. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 1223–1232; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2958–2967.

Landor, *Henry.* On ground-ice as a carrier of stones and débris. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 459–463.

Landré, *Corneille L.* **2.** Remarques sur les solutions singulières des équations différentielles du premier ordre à deux variables. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 241–245.

Landreth, *Olin Henry.* Observations of the Transit of Venus, Dec. 6, 1882, at the Vanderbilt University Observatory, Nashville, Tenn. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 428–430; Astr. Nachr., 105, 1883, col. 233–236.

—— **2.** Observations of Comet 1883 Brooks-Swift, made with the six-inch equatorial of the Vanderbilt University Observatory. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 237–240.

Landrin, *Armand.* Sur des grêlons recueillis à Criel-sur-Mer, pendant l'orage du 12 août 1875. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, p. 507.

Landrin, *Ed.* **3.** Nouveau procédé de fabrication des stucs ou plâtres dits *alunés.* [*Note.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 231–234.

—— **4.** Des causes qui modifient la prise du plâtre. Nouveaux ciments à base de plâtre et de chaux. [*Note.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 658–660.

—— **5.** Note sur la fabrication du papier au moyen du gombo (Hibiscus esculentus), et sur les usages industriels de cette plante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1132–1134; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 278–279.

—— **6.** Recherches sur la cuisson du plâtre, sur sa prise et sur les causes qui l'activent ou la ralentissent.—Nouveau procédé de fabrication des stucs ou plâtres dits alunés.—Ciments à base de plâtre et de chaux. Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 433–454.

—— **7.** Le poivre et ses principales falsifications. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 883–891.

—— **8.** Recherches sur les citrates ammoniacaux. [*Note.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1336–1338; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 144–147.

—— **9.** Sur la cuisson du plâtre et sur la fabrication des plâtres à prise lente. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 245–247.

—— **10.** Recherches sur la solubilité des aluminates de chaux dans l'eau. Influence de cette solubilité sur le durcissement définitif des matériaux hydrauliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1054–1055.

—— **11.** Recherches sur les citrates ammoniacaux. Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 233–257.

—— **12.** Sur la silice hydraulique et sur le rôle qu'elle joue dans la prise des composés hydrauliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 156–158.

—— **13.** Sur la silice hydraulique. Réponse à *M.* Le Châtelier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 379–380.

Landrin, *Ed.* **14.** Sur l'analyse immédiate des pouzzolanes et sur un procédé rapide d'essai de leurs propriétés hydrauliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 491–494.

—— **15.** De l'action de différentes variétés de silice sur l'eau de chaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 841–844.

—— **16.** De l'action de l'eau sur la chaux du Theil et de l'existence d'un nouveau composé hydraulique, le *pouzzo-portland.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1229–1232.

Landrin, *Ed.,* & **Dehérain,** *P. P.* Recherches sur la germination. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1488–1491; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 19, 1874, pp. 358–390.

Landrivon, ——. Des lavoirs au feldspath. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 12, 1883, pp. 393–437.

Landron, *J.* Le Madia du Chili ou essai de culture d'une plante oléifère dans les terres sablonneuses de la Flandre maritime. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 403–408.

—— **2.** Expériences agricoles et essais chimiques sur les plantes saccharifères. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 979–987.

Landry, *F.* Méthode de décomposition des nombres en facteurs premiers. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 185–189.

Landsberg, ——. Graphische Darstellung der Trägheitsmomente in Verbindung mit der graphischen Darstellung der Abscherungskräfte. [1878.] Zeitschr. Bauwesen, 29, 1879, col. 251–260.

Landsberg, *Bernhard.* Ueber das Herz und die Niere von Neritina fluviatilis. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 661–664.

Landsberg, *E.* Untersuchungen über das Schicksal des Morphins im lebenden Organismus. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 413–433.

Landsberg, *Ludwig,* & **Baeyer,** *Adolf.* Ueber Synthesen mittelst des Phenylacetylens und seiner Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 57–61, 212–214; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 301–302.

Landsberg, *M.* Beitrag zur Aetiologie des Glaucoms. Archiv Ophthalm., 21, 1875 (*Abth.* 2), pp. 67–92.

—— **2.** Zur Aetiologie und Prognose intra- und extraocularer Sarcome. Virchow, Archiv, 63, 1875, pp. 267–278.

—— **3.** Beiträge zur pathologischen Anatomie der Netzhaut. [1876.] Archiv Ophthalm., 23, 1877 (*Abth.* 1), pp. 193–210.

—— **4.** Ueber Reflex-Amaurosen. Archiv Ophthalm., 24, 1878 (*Abth.* 1), pp. 195–208.

Landsberg, *Max.* Ueber Imide zweibasischer Säuren. Liebig's Annalen, 215, 1882, pp. 172–213.

Landsberger, (*Dr.*) ——. Bemerkungen und Beiträge zur Morbiditäts-Statistik. Virchow, Archiv, 89, 1882, pp. 147–165.

Landshoff, *Ludwig.* Ueber Methylderivate des α-Naphtylamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 638–646.

—— **2.** Ueber eine neue Darstellungsmethode von β-Naphtylaminsulfosäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1931–1933.

Landshoff, *Ludwig,* & **Liebermann,** *Carl Theodor.* Ueber eine Verbindung von Aether mit Phosphorsuperchlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 690–691.

—— —— **2.** Ueber die Abkömmlinge des Aethyl-, Amyl- und Methyloxanthranols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 455–462.

—— —— **3.** Ueber das Verhalten des Anthracenbihydrürs und des Aethylanthrabihydrürs gegen Salpetersäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 467–475.

Landshoff, *Ludwig,* & **Tiemann,** *Ferd.* Ueber Aldehydooxybenzoësäuren aus Metoxybenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1334–1338.

Landwehr, *H. A.* Ueber den Eiweisskörper (fibrinogene Substanz) der vesicula seminalis der Meerschweinchen. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 538–541.

—— **2.** Ein neues Kohlehydrat (thierisches Gummi) im menschlichen Körper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2935–2936.

Landwehr, *H. A.,* & **Bockendahl,** *A.* Chemische Untersuchung leukämischer Organe. Virchow, Archiv, 84, 1881, pp. 561–567.

Lane, *Denny.* On an isochronic pendulum. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 455–456.

Lane-Fox, *Augustus Henry.* See **Pitt-Rivers,** *Augustus Henry Lane Fox.*

Lanessan, *J. L. de.* **2.** Observations sur la disposition des faisceaux fibro-vasculaires dans les feuilles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 891–894.

—— **3.** Organogénie de la fleur et du fruit des Zostera marina, *L.*, et Z. nana, *Roth.*—Rapports des Zostera avec les graminées. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 690–707.

—— **4.** Expériences sur l'absorption de l'eau par les feuilles. Belgique Horticole, 25, 1875, pp. 173–175.

—— **5.** Observations organogéniques et histogéniques sur les appendices foliaires des rubiacées. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 465–474.

—— **6.** Observations sur le développement des feuilles. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 524–531.

Lanessan, *J. L. de.* **7.** Recherches sur le développement des faisceaux dans le sommet des axes et dans les appendices. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 568–581.

—— **8.** Des caractères botaniques du Duboisia myoporoïdes. Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 486–489.

Lang, *Arnold.* [Ueber die Beziehungen LAMARCKS zur neuern theoretischen Zoologie.] Bern, Mittheil., 1876 (*Sitzber.*), pp. 35–37.

—— **2.** Vorläufige Mittheilung über die Bildung des Stieles bei Lepas anatifera. Bern, Mittheil., 1877 (*Abh.*), pp. 103–105.

—— **3.** [Ueber Anatomie und Histologie mariner Dendrocoelen.] [1878.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 61 (1877–78), pp. 113–115.

—— **4.** Ueber die Metamorphose der Naupliuslarven von Balanus, mit Rücksicht auf die Gestaltung der Gliedmassen und die Verwandlung in die Cypris-ähnliche Larve. Aarau, Mittheil., 1, [1878], pp. 104–115.

—— **5.** Die Dotterfurchung von Balanus. Jenaische Zeitschr., 12, 1878, pp. 671–674.

—— **6.** Untersuchungen zur vergleichenden Anatomie und Histologie des Nervensystems der Plathelminthen. [1879–81.] Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 1, 1879, pp. 459–488; 2, 1881, pp. 28–52, 372–400; 3, 1882, pp. 53–96.

—— **7.** Notiz über einen neuen Parasiten der Tethys aus der Abtheilung der rhabdocoelen Turbellarien. [1880.] Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 2, 1881, pp. 107–112.

—— **8.** Der Bau von Gunda segmentata und die Verwandtschaft der Plathelminthen mit Coelenteraten und Hirudineen. [1881.] Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 3, 1882, pp. 187–251.

Lang, *Carl.* * Ueber die Bestimmung der Längenausdehnungs-Coëfficienten einiger Baumaterialen und über den hiezu verwandten Apparat. [1873.] Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 63–66.

—— **2.** Ueber Wärmeleitung einiger Baumaterialien. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 228–237.

—— **3.** Ueber die Porosität einiger Baumaterialien. Zeitschr. Biol., 11, 1875, pp. 313–340; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 800–802.

—— **4.** Heat-capacity of soils. [*Abstr. fr. Bied. Centr.*, 1879, *pp.* 9–12.] Chem. Soc. Journ., 36, 1879, p. 958.

—— **5.** Neuere Versuche über das hygroskopische Verhalten von Baumaterialien bei Temperaturen über und unter 0°. Zeitschr. Biol., 16, 1880, pp. 443–454.

—— **6.** Beitrag zur graphischen Berechnung des Winddruckes. Der Civilingenieur, 28, 1882, col. 345–352.

—— **7.** Ein Beitrag zur Klimatologie der schwäbisch-bairischen Hochebene. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 150–156.

Lang, *Carl.* **8.** Ueber eine einfache Art Thermometer zur Beobachtung von Temperaturen in Brunnen, Flussen oder Seen geringerer Tiefe zu montiren. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 365–370.

Lang, *Eduard.* **3.** Ueber die Bedeutung der sog. Riesenzellen im Lupus. [1874.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 5, 1875, pp. xxvi–xxxi.

—— **4.** Zur Histologie des Lupus (Willani). Medizin. Jahrbüch., 1875, pp. 237–256; 1876, pp. 37–54.

—— **5.** Vorläufige Mittheilung von einem neuen Untersuchungsergebnisse bei Psoriasis. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 9, 1879, pp. 54–61.

—— **6.** Ergebnisse neuer Untersuchungen über die Schuppenflechte (Psoriasis). [1879.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 10, 1880, pp. iv–vii.

Lang, *H.* Ueber die Raupe von Lophopteryx sieversi, *Mén.* [1876.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 12, 1876–77, pp. 151–152.

Lang, *Heinrich Otto.* **2.** Ueber die Absonderung des Kalksteins von Elliehausen bei Göttingen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 842–853.

—— **3.** Vulcanische Asche vom Turrialba (Costarica). Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 397–411.

—— **4.** Parallelfaserung und Säulen-Absonderung: Mikrostructur-Studie. Württemberg, Jahreshefte, 31, 1875, pp. 336–365.

—— **5.** [Erscheinungen bei der Erstarrung des Eisens.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 525–527.

—— **6.** Beiträge zur Physiographie gesteinsbildender Mineralien. Göttingen, Nachrichten, 1877, pp. 589–602; 1878, 153–164.

—— **7.** [Granat aus erratischem Gneiss von Wellen bei Bremen.] Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 374–375, 410.

—— **8.** Mineralogische Notizen von einer Reise in Skandinavien. [1878.] Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 356–359.

—— **9.** Ein Beitrag zur Kenntniss norwegischer Gabbro's. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 484–503.

—— **10.** Ueber einen Pendel-Seismograph. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 775–781.

—— **11.** Zur Kenntniss der Alaunschieferscholle von Bäkkelaget bei Christiania. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 777–815.

—— **12.** Erratische Gesteine aus dem Herzogthum Bremen. [1879.] Bremen, Abhandl., 6, 1880, pp. 109–306.

—— **13.** Ueber die Bildungsverhältnisse der norddeutschen Geschiebeformation. [1879–81.] Bremen, Abhandl., 6, 1880, pp. 513–526; 7, 1882, pp. 223–224.

Lang, *Heinrich Otto.* **14.** Ueber den Gebirgsbau des Leinethales bei Göttingen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 799–806.

—— **15.** Ueber die Bedingungen der Geysir. Göttingen, Nachrichten, 1880, pp. 225–287.

—— **16.** Ueber Flussspath im Granit von Drammen. Göttingen, Nachrichten, 1880, pp. 477–488.

—— **17.** Giebt es Gletscherspuren im Harz? Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 99–102.

—— **18.** Die Alaunschieferscholle von Bäkkelaget. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 290–292.

—— **19.** Ueber Sedimentär-Gesteine aus der Umgegend von Göttingen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 217–281; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 68–71.

Lang, *Johan.* **7.** Bidrag till kännedomen om gallsyrornas sönderdelningsprodukter. [1874.] Lund. Univ. Acta, 11, 1874–75 (*Math.*), (*No.* 4).

Lang, (*Rev.*) *John Dunmore.* **3.** On the origin and migrations of the Polynesian nation. [1876.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 10, 1877, pp. 43–74.

Lang, *P. R. Scott,* & **Durham,** *William.* Note on electric resistance of solutions. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 587–588.

Lang, *Victor* (*Ritter*) *von.* **40.** Ueber die Abhängigkeit des Brechungsquotienten der Luft von der Temperatur. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 451–468; Wien, Anzeiger, 11, 1874, pp. 64–66; Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 448–465.

—— **41.** Ueber Glycerin-Krystalle. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 814–815; Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 637–639.

—— **42.** Krystallographisch-optische Bestimmungen. III. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 2), pp. 198–210.

—— **43.** Ueber die Abhängigkeit der Circularpolarisation des Quarzes von der Temperatur. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 707–714; Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 422–429.

—— **44.** Construction des Reflexionsgoniometers. [1875.] Wien, Akad. Denkschr., 36, 1876 (*Abth.* 1), pp. 41–44; Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 376–381.

—— **45.** Experiments on the friction between water and air. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 441–442; Phil. Trans., 166, 1877, pp. 589–600; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 466–467; Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 219–236.

—— **46.** Zur Theorie der Doppelbrechung. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 666–672; Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 168–173.

—— **47.** Ueber die Drehung der Polarisationsebene durch den Quarz. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 209–214; Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 141–142.

Lang, *Victor* (*Ritter*) *von.* **48.** Theorie der Circularpolarisation. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 719–737; Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, 1878, pp. 608–624.

—— **49.** [Die Lage der optischen Elasticitätsaxen beim Gypse für die verschiedenen Farben. Vorläufige Mittheilung.] Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 194–195; Carl, Repertorium, 14, 1878, p. 120.

—— **50.** Grösse und Lage der optischen Elasticitätsaxen beim Gypse. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 793–811.

—— **51.** Neue Beobachtungen an tönenden Luftsäulen. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 988–999; Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 292–304.

—— **52.** On a horizontal goniometer. Phil. Mag., 7, 1879, pp. 136–138.

—— **53.** Bemerkungen zu CAUCHY's Theorie der Doppelbrechung. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 369–375.

—— **54.** Optische Notizen. [I. Schulversuch über die Verzerrung. II. Schulversuch über die Brechung an warmer Luft. III. Verbesserte dichroskopische Lupe. IV. Ueber CAUCHY's Dispersionsformel.] [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 171–179; Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 9–16.

—— **55.** Ueber die Dispersion des Aragonits nach arbiträrer Richtung. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 671–676; Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 571–575.

—— **56.** Bestimmung des Brechungsquotienten einer concentrirten Cyaninlösung. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 361–381.

—— **57.** Die Capillarwage. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 1060–1072; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 384–393.

—— **58.** Der infrarothe Theil des Sonnenspectrums. Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 107–109.

Langbein, *Georg.* **2.** Jodkalium aus Kupferjodür. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 765–767.

Lange, *A.* Ueber Diphenylsulfohydantoïn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 595–599.

Lange, *A.*, & **Liebermann,** *Carl Theodor.* Ueber die Formeln der Sulfhydantoïne. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1588–1595.

—— —— **2.** Ueber bleithioglykolsaures Blei. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1265–1266.

Lange, *Ernst.* Notiz zu einem Satze von CHASLES. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 98–103.

—— **2.** Die sechzehn Wendeberührungspunkte der Raumcurve vierter Ordnung erster Species. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 1–23, 65–82.

Lange, *Ferdinand.* Ueber das Verhalten und die Wirkungen der Ammoniaksalze im thierischen Organismus. Archiv Exper. Pathol., 2, 1874, pp. 364–383.

Lange, *H.* Ueber die Einwirkung von Phosphorchlorür auf Toluol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 502–504.

Lange, *H.*, & **Michaelis,** *A.* Ueber die Einwirkung von Phosphorchlorür auf Toluol und über Trichlortolylphosphinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1313–1316.

Lange, *J.* Ein Beitrag zur Theorie der merkwürdigen Punkte im Dreieck. [1880.] Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 220–224; 67, 1882, pp. 191–202.

Lange, *Joh.* **19.** *Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas in itinere 1851–52 legit [auctor]. Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 7, 1866, pp. 30–204.

—— **20.** *Hypopityeæ (*Kl.*) mexicanæ et centrali-americanæ, a cell. Proff. LIEBMANN et OERSTED collectæ et in Museo Botanico Hauniensi asservatæ. [1867.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 9, 1868, pp. 112–121.

—— **21.** *Iagttagelser over løvspring, blomstring og løvfald i Veterinær- og Landbohøjskolens Have for femåret 1867–71. (Observations sur la feuillaison, la floraison et la défoliation, faites dans le Jardin de l'École Vétérinaire et Agricole pendant les années 1867–71.) [1873.] Botanisk Tidsskrift, 3 (7), 1873–74, pp. 167–185; *Résumé*, pp. 186–197.

—— **22.** Bemærkninger ved det tredie (sidste) Supplementhæfte til "Flora Danica." Kjöbenhavn, Oversigt, 1874, pp. 35–63; (*Résumé*, pp. 9–24).

—— **23.** Udvalg af de i Kjøbenhavns Botaniske Haves frøfortegnelser for 1854–73 beskrevne nye arter, på ny gjennemgåede og oplyste ved afbildninger. [1874.] Botanisk Tidsskrift, 4 (8), 1874–76, pp. 1–9.

—— **24.** Bemærkninger ved det 49de Hæfte af "Flora Danica." Kjöbenhavn, Oversigt, 1877, pp. 72–87; (*Résumé*, pp. 32–38).

—— **25.** Diagnoses plantarum peninsulae Ibericae novarum, a variis collectoribus recentiori tempore lectarum. [I & II.] [1878–81.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 9 & 10, 1877–78, pp. 222–241; 3, 1882, pp. 93–105.

—— **26.** Udvalg af de i Kjøbenhavns Botaniske Haves frøfortegnelser for 1854–75 beskrevne nye arter, på ny gjennemgåede og forsynede med afbildninger. [1878.] Botanisk Tidsskrift, 2 (10), 1877–79, pp. 131–143.

—— **27.** Iagttagelser over løvspring, blomstring, frugtmodning og løvfald i Veterinær- og Landbohøjskolens Have for femåret 1872–76. (Ob-

servations sur la feuillaison, la floraison, la maturition et la défoliation, faites dans le Jardin de l'École Vétérinaire et Agricole pendant les années 1872–76.) [1879.] Botanisk Tidsskrift, 3 (11), 1879-80, pp. 57–71; *Résumé*, pp. (12)–(15).

Lange, *Joh.* **28.** Bemærkninger ved det 50de Hæfte af "Flora Danica." Kjöbenhavn, Oversigt, 1880, pp. 111–131; (*Résumé*, pp. 13–22).

—— **29.** Studier til Grønlands flora. (Études sur la flore du Groenland.) [1880.] Botanisk Tidsskrift, 12, 1880–81, pp. 132–157; *Résumé*, pp. (1)–(13).

—— **30.** Udvalg af de i senere år [1881] i Universitetets Botaniske Have og flere andre haver dyrkede nye arter. [1882.] Botanisk Tidsskrift, 13, 1882–83, pp. 17–32.

Lange, *Joh.*, & **Mortensen,** *H.* Oversigt over de årene 1872–78 i Danmark fundne sjeldnere eller for den Danske flora nye arter. [1878–9.] Botanisk Tidsskrift, 2 (10), 1877–79, pp. 171–274.

Lange, *Morten Thomsen.* To reference in No. 4 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Giorn. Botan. Ital., 7, 1875, pp. 118–147.

Lange, *Oscar.* To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 285–287.

Lange, *Oscar.* Ueber die Entstehung der blutkörperhaltigen Zellen und die Metamorphosen des Blutes im Lymphsack des Frosches. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 27–35.

Lange, *R.*, & **Lippmann,** *Eduard.* Ueber Oxycuminsäure. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 387–391; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1660–1664.

—— —— **2.** Ueber Condensation tertiärer Basen mittelst Stickoxyd. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2136–2141.

Lange, *Wichard.* Beitrag zur Anatomie und Histiologie der Asterien und Ophiuren. Morphol. Jahrb., 2, 1876, pp. 241–286; 3, 1877, pp. 449–452.

—— **2.** Ueber die Natur der in den Pflanzen vorkommenden Siliciumverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 822–826.

Langen, *K. F. H. van.* Verslag eener reis naar het Eiland Si Maloer, ondernomen met Z. M. stoomer *Benkoelen* van 22 Februari tot 25 Maart 1881. [1881.] Batavia, Tijdschr., 27, 1882, pp. 380–388.

Langenbacher, *L.* Beitrag zur Kenntniss der Wolff'schen und Müller'schen Gänge bei Säugern. Archiv Mikrosk. Anat., 20, 1882, pp. 92–108.

Langendorff, *Oscar.* Ueber Reflexhemmung. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 96–115.

—— **2.** Die Beziehungen des Sehorganes zu den reflexhemmenden Mechanismen des Froschgehirns. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 435–442.

Langendorff, *Oscar.* **3.** Versuche über die Pankreasverdauung der Vögel. [1878.] Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 1–35.

—— **4.** Ueber die Entstehung der Verdauungsfermente beim Embryo. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 95–112.

—— **5.** Ueber die Selbststeuerung der Athembewegungen. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879 (*Suppl. Bd.*), pp. 48–53.

—— **6.** Studien über die Innervation der Athembewegungen. Erste Mittheil. Ueber die spinalen Centren der Athmung. Nach Versuchen von O. LANGENDORFF und R. NITSCHMANN. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 518–549.

—— **7.** Studien......Zweite Mittheil. Ueber ungleichzeitige Thätigkeit beider Zwerchfellshälften. Unter Mitwirkung von R. NITSCHMANN und H. WITZACK. [1880.] Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 78–89.

—— **8.** Studien......Dritte Mittheil. Ueber periodische Athmung bei Fröschen. Theilweise nach Versuchen von Dr. G. SIEBERT. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 241–259.

—— **9.** Studien......Vierte Mittheil. Periodische Athmung nach Muscarin- und Digitalinvergiftung. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 331–335.

—— **10.** Studien......Fünfte Mittheil. Ueber Reizung des verlängerten Markes. Unter Mitwirkung von F. GÜRTLER. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 519–537.

—— **11.** Studien......Sechste Mittheil. Das Athmungscentrum der Insecten. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 80–88.

Langendorff, *Oscar*, & **Boll,** *Franz.* Beiträge zur Kenntniss der Lymphherzen. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 329–356.

Langendorff, *Oscar*, & **Krawzoff,** *Léon.* Zur elektrischen Reizung des Froschgehirns. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 90–94.

Langendorff, *Oscar*, & **Mommsen,** *J.* Beiträge zur Kenntniss der Osteomalacie. Virchow, Archiv, 69, 1877, pp. 452–487.

Langer, *Carl* (*Prof. of anatomy*). **30.** Ueber das Gefässsystem der Röhrenknochen, mit Beiträgen zur Kenntniss des Baues und der Entwicklung des Knochengewebes. [1875.] Wien, Akad. Denkschr., 36, 1876 (*Abth.* 1), pp. 1–40; Wien, Anzeiger, 12, 1875, pp. 150–154.

—— **31.** Ueber die Blutgefässe der Knochen des Schädeldaches und der harten Hirnhaut.

Wien, Akad. Denkschr., 37, 1877 (*Abth.* 1), pp. 217–240.

Langer, *Carl* (*Prof. of anatomy*). **32.** Ueber die Blutgefässe im Augenlide. Medizin. Jahrbüch., **1878**, pp. 329–340.

—— **33.** Die Musculatur der Extremitäten des Orang als Grundlage einer vergleichend-myologischen Untersuchung. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 3), pp. 177–222; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 63–66.

—— **34.** Ueber die Textur der sogenannten Graviditäts-Narben. Medizin. Jahrbüch., **1880**, pp. 49–57.

—— **35.** Ein neuer Fall von Uterus masculinus bei Erwachsenen. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), **1881**, pp. 392–397.

—— **36.** Ueber Form- und Lageverhältnisse des Ohres. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 2, **1882**, pp. 115–123.

—— **37.** [Vorläufige Mittheilung betreffend das Gefüge der Knochen.] Wien, Anzeiger, 19, **1882**, pp. 37–39.

Langer, *Carl* (*Analytical chemist*). Ueber Gesetzmässigkeiten bei der Substitution aromatischer Amine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, **1882**, pp. 1061–1065, 1328–1333; Liebig's Annalen, 215, **1882**, pp. 103–124.

Langer, *Carl* (*Analytical chemist*), & **Meyer,** *Victor.* Neue Untersuchungen über Chlor und Brom. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, **1882**, pp. 2769–2775; Chemical News, 47, **1883**, pp. 39–40.

Langer, *J. H.* Ueber Darstellung von Dachblech am Ural. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 22, **1874**, pp. 95–98, 106–107, 114–115, 125–126, 136–137, 144–147, 154–157, 166–168, 175–178.

—— **2.** Notizen über die Freiberger Hüttenwerke. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 26, **1878**, pp. 429–430, 439–441, 449–451.

Langer, *Ludwig.* Die Foramina Thebesii im Herzen des Menschen. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, **1881** (*Abth.* 3), pp. 25–39.

—— **2.** Ueber die Blutgefässe der Herzklappen des Menschen. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, **1881** (*Abth.* 3), pp. 208–241; Wien, Anzeiger, 17, **1880**, pp. 204–206.

—— **3.** Ueber die chemische Zusammensetzung des Menschenfettes in verschiedenen Lebensaltern. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, **1882** (*Abth.* 3), pp. 94–109; Wien, Anzeiger, 18, **1881**, pp. 135–136.

Langer, *P.* Ueber ein angebornes abnormes Cavum im Nasenrachenraum, eine rhinoskopisch-anatomische Beobachtung. Wien, Anzeiger, 11, **1874**, pp. 7–8.

Langerhans, *Paul.* **11.** Ueber die accessorischen Drüsen der Geschlechtsorgane. Virchow, Archiv, 61, **1874**, pp. 208–228.

—— **12.** Beiträge zur Architectur der Spongiosa. Virchow, Archiv, 61, **1874**, pp. 229–240.

Langerhans, *Paul.* **13.** Zur Anatomie des Amphioxus lanceolatus. Archiv Mikrosk. Anat., 12, **1876**, pp. 290–348.

—— **14.** Zur Anatomie der Appendicularien. Berlin, Akad. Monatsber., **1877**, pp. 561–566.

—— **15.** Ueber Acicularia virchowii, eine neue Annelidenform. Berlin, Akad. Monatsber., **1877**, pp. 727–729.

—— **16.** Das Nervensystem der Chaetognathen. Berlin, Akad. Monatsber., **1878**, pp. 189–193.

—— **17.** Die Wurmfauna von Madeira. Zeitschr. Wissensch. Zool., 32, **1879**, pp. 513–592; 33, **1880**, pp. 271–316; 34, **1880**, pp. 87–143.

—— **18.** Ueber Madeiras Appendicularien. [1879.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 34, **1880**, pp. 144–146.

—— **19.** Ueber einige canarische Anneliden. [1879.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 42, **1881**, pp. 93–124.

Langfurth, *A.* Ueber die Bromderivate der Metamidosulfobenzolsäure. [1877.] Liebig's Annalen, 191, **1878**, pp. 176–206.

Langgaard, *Alexander.* Vergleichende Untersuchungen über Frauen-, Kuh- und Stutenmilch. Virchow, Archiv, 65, **1875**, pp. 1–9.

—— **2.** Ueber das Vorkommen von Cholestearin im Harn. Virchow, Archiv, 76, **1879**, pp. 545–547.

—— **3.** Ueber eine Art japanischer Akonitknollen, Kŭsa-ūsū genannt, und über das in denselben vorkommende Akonitin. Virchow, Archiv, 79, **1880**, pp. 229–247.

—— **4.** Ueber die Giftwirkung von japanischem Sternanis (Illicium religiosum, *Sieb.*). Virchow, Archiv, 86, **1881**, pp. 222–239.

Langhans, ——. Ueber Ovalkaliber. [1875.] Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 24, **1876**, pp. 337–339.

Langhans, *Theodor.* **8.** Untersuchungen über die menschliche Placenta. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), **1877**, pp. 188–267.

—— **9.** Ueber die Veränderungen der Glomeruli bei der Nephritis, nebst einigen Bemerkungen über die Entstehung der Fibrincylinder. Virchow, Archiv, 76, **1879**, pp. 85–118.

Langkavel, (*Dr.*) ——. **2.** Die Haarfarbe der Pferde. Frankfurt, Zool. Garten, 24, **1883**, pp. 38–43.

Langley, *John Newport.* On the physiological action of jaborandi. [1875.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, **1876**, pp. 402–404.

—— **2.** The action of jaborandi on the heart. [1875.] Journ. Anat. Physiol., 10, **1876**, pp. 187–201.

—— **3.** The action of pilocarpin on the submaxillary gland of the dog. [1876.] Journ. Anat. Physiol., 11, **1877**, pp. 173–180; Cam-

bridge, Physiol. Labor. Studies, 3, 1877, pp. 42–49.

Langley, *John Newport.* **4.** Some remarks on the formation of ferment in the sub-maxillary gland of the rabbit. Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 68–71.

—— **5.** On the physiology of the salivary secretion. Part I. The influence of the chorda tympani and sympathetic nerves upon the secretion of the sub-maxillary gland of the cat. Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 96–103.

—— **6.** On the physiology of the salivary secretion. Part II. On the mutual antagonism of atropin and pilocarpin, having especial reference to their relations in the sub-maxillary gland of the cat. Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 339–369.

—— **7.** On the structure of serous glands in rest and activity. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 377–382.

—— **8.** A preliminary account of some phenomena of the central nervous system of the frog. [1879.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 232–233.

—— **9.** On the changes in serous glands during secretion. [1880.] Journ. of Physiol., 2, 1879–80, pp. 261–280.

—— **10.** On the antagonism of poisons. [1880.] Journ. of Physiol., 3, 1880–82, pp. 11–21.

—— **11.** On the histology and physiology of the pepsin-forming glands. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 20–23; Phil. Trans., 172, 1882, pp. 663–711.

—— **12.** On the destruction of ferments in the alimentary canal. [1882.] Journ. of Physiol., 3, 1880–82, pp. 246–268.

—— **13.** On the histology of the mammalian gastric glands, and the relation of pepsin to the granules of the chief-cells. [1882.] Journ. of Physiol., 3, 1880–82, pp. 269–291.

—— **14.** On the estimation of ferment in gland-cells by means of osmic acid. [1881.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 74–75.

—— **15.** Preliminary account of the structure of the cells of the liver, and the changes which take place in them under various conditions. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 20–26.

Langley, *John Newport,* & **Sewall,** *Henry.* On the changes in pepsin-forming glands during secretion. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 383–388; Journ. of Physiol., 2, 1879–80, pp. 281–301.

Langley, *John W.* **2.** On carbon determinations in iron and steel. Amer. Assoc. Proc., 1875 (*Pt.* 1), pp. 107–112.

—— **3.** On the relations of structure, density and chemical composition in steel. Amer. Assoc. Proc., 1876, pp. 124–129; American Chemist, 7, 1877, pp. 175–178; Chemical News, 35, 1877, pp. 137–138.

Langley, *John W.,* & **McGee,** *Charles K.* On the sub-aqueous dissociation of certain salts. Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 148–154.

Langley, *Samuel Pierpont.* **4.** *On the minute structure of the solar photosphere. [1873.] Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 87–101.

—— **5.** On the structure of the solar photosphere. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 255–261.

—— **6.** The external aspects of the Sun. [*Lecture.*] Franklin Instit. Journ., 68, 1874, pp. 123–134, 207–212.

—— **7.** On the comparison of certain theories of solar structure with observation. [1874.] Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 192–198; Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875, pp. 1–6.

—— **8.** Sur la température relative des diverses régions du Soleil. Première partie. Les noyaux noirs des taches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 746–749.

—— **9.** Sur la température relative des diverses régions du Soleil. Deuxième partie. Région équatoriale et régions polaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 819–822.

—— **10.** The solar atmosphere, an introduction to an account of researches made at the Allegheny Observatory. Amer. Assoc. Proc., 1875 (*Pt.* 1), pp. 78–86; Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 489–497.

—— **11.** Étude des radiations superficielles du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 436–439.

—— **12.** Measurement of the direct effect of sun-spots on terrestrial climates. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 5–11.

—— **13.** Nouvelle méthode spectroscopique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1145–1147.

—— **14.** On the possibility of transit observation without personal error. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 55–60.

—— **15.** A proposed new method in solar spectrum analysis. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 140–146.

—— **16.** Observations of the Transit of Mercury. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 425–426.

—— **17.** On the Janssen solar photograph and optical studies. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 297–301.

—— **18.** Transit of Mercury of May 6, 1878. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 457–459.

—— **19.** On certain remarkable groups in the lower spectrum. [1878.] Amer. Acad. Proc., 14, 1879, pp. 92–105.

—— **20.** On the temperature of the Sun. [1878.] Amer. Acad. Proc., 14, 1879, pp. 106–113; Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 653–660.

—— **21.** Presidential address to the Math. Sect.

of the Amer. Assoc. for the Advancement of Science, August, 1879.—[Solar physics.] Amer. Assoc. Proc., 1879, pp. 51–63.

Langley, *Samuel Pierpont.* **22.** Observations on Mount Etna. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 33–44.

—— **23.** The actinic balance. [1880.] Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 187–198.

—— **24.** The bolometer and radiant energy. Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 342–358.

—— **25.** Sur la distribution de l'énergie dans le spectre solaire normal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 701–703; 93, 1881, pp. 140–143.

—— **26.** Le bolomètre. [*Trad.*] Annales de Chimie, 24, 1881, pp. 275–284.

—— **27.** On the distribution of energy in the solar spectrum. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 459–460; Nature, 26, 1882, pp. 586–589; Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 393–398.

—— **28.** Observations du spectre solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 482–487.

—— **29.** La distribution de l'énergie dans le spectre normal. Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 211–219.

—— **30.** The Mount Whitney expedition. Nature, 26, 1882, pp. 314–317.

—— **31.** The selective absorption of solar energy. [1882.] Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 169–196; Phil. Mag., 15, 1883, pp. 153–183; Annales de Chimie, 29, 1883, pp. 497–542; Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 226–244, 384–400.

—— **32.** Schreiben betreffend den Venusdurchgang 1882 Dec. 6. [1882.] Astr. Nachr., 104, 1883, col. 141–142.

—— **33.** Observation of the Transit of Venus, 1882, Dec. 6, made at the Allegheny Observatory. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 71–73.

Langlois, *Marcellin.* Sur le mouvement des infiniment petits. Les Mondes, 5, 1883, pp. 294–298.

—— **2.** Du mouvement atomique. Les Mondes, 5, 1883, pp. 466–471; 6, 1883, pp. 189–191, 423–426.

Langner, ——. **2.** *Ueber abnorme Embryonen bei Leguminosen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1873, pp. 107–110.

—— **3.** Ueber Abnormitäten bei dicotylen Samen, insbesondere aus der Familie der Caesalpinieen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1874, pp. 125–130.

Langton, *Herbert.* The surf scoter in Orkney. Zoologist, 5, 1881, pp. 59–60.

Langtry, *G.* On the occurrence of the middle lias at Ballycastle. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), p. 88.

Lankester, *Edwin.* For biography *see* Monthly Microsc. Journ., 13, 1875, pp. 101–102; Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 59–62.

Lankester, *Edwin Ray.* *To reference in No. 69 (*Vol.* 8) *add* Polli, Annali, 58, 1874, pp. 209–216.

—— **70.** Contributions to the developmental history of the Mollusca. Sections 1, 2, 3, 4. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 232–238; Phil. Trans., 165, 1876, pp. 1–48.

—— **71.** Note on the planula- or gastrula- phase of development in Mollusca. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 458–460.

—— **72.** An experiment on the destructive effect of heat upon the life of Bacteria and their germs. Nature, 9, 1874, pp. 421–422.

—— **73.** Remarks on the affinities of Rhabdopleura. Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 77–81.

—— **74.** Torquatella typica; a new type of Infusoria, allied to the Ciliata. Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 272–274.

—— **75.** On the heart of Appendicularia furcata and the development of its muscular fibres. Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 274–277.

—— **76.** Observations on the development of the pond-snail (Limnæus stagnalis), and on the early stages of other Mollusca. Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 365–391.

—— **77.** The mode of occurrence of chlorophyll in Spongilla. Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 400–401.

—— **78.** [Réclamation concernant le développement des mollusques, à propos des accusations de *M.* Fol.] Archives Zool. Expér., 4, 1875, pp. i–iii.

—— **79.** Observations on the development of the Cephalopoda. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 37–47.

—— **80.** On the invaginate planula, or diploblastic phase of Paludina vivipara. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 159–166.

—— **81.** On some new points in the structure of Amphioxus, and their bearing on the morphology of Vertebrata. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 257–267.

—— **82.** Further observations on a peach- or red-coloured Bacterium—B. rubescens. Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 27–40.

—— **83.** An account of Professor Haeckel's recent additions to the Gastræa-theory. Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 51–66.

—— **84.** Note on Bacterium rubescens and Clathrocystis roseopersicina. Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 278–283.

—— **85.** Remarks on the shell-gland of Cyclas and the planula of Limnæus. Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 320–327.

—— **86.** On the coincidence of the blastopore and anus in Paludina vivipara. Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 377–385.

—— **87.** Notes on the embryology and classification of the animal kingdom: comprising a revision of speculations relative to the origin and significance of the germ-layers. Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, pp. 399–454.

Lankester, *Edwin Ray.* **88.** The vascular system of Branchiobdella, and the blood-corpuscles of the earthworm. Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 591–592.

—— **89.** The red vascular fluid of the earthworm a corpusculated fluid. Quart. Journ. Microsc. Sci., 18, 1878, pp. 68–73.

—— **90.** On the hearts of Ceratodus, Protopterus, and Chimæra, with an account of undescribed pocket valves in the conus arteriosus of Ceratodus and of Protopterus. [1878.] Zool. Soc. Trans., 10, 1879, pp. 493–505.

—— **91.** (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Kerguelen Island) Terrestrial Annelida. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 264–269.

—— **92.** The structure of Haliphysema tumanowiczii. Quart. Journ. Microsc. Sci., 19, 1879, pp. 476–483.

—— **93.** Lithamœba discus, *nov. gen. et sp.*, one of the Gymnomyxa. Quart. Journ. Microsc. Sci., 19, 1879, pp. 484–487.

—— **94.** Observations on the microscopic anatomy of the medicinal leech (Hirudo medicinalis). Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 85–90.

—— **95.** Does chlorophyll decompose carbonic acid? Nature, 21, 1880, pp. 557–559.

—— **96.** On a fresh-water Medusa of the order Trachomedusæ. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 321–324; Nature, 22, 1880, pp. 147–148.

—— **97.** The freshwater Medusa, [Limnocodium (Craspedacustes) sowerbii, *n. sp.*]. Nature, 22, 1880, pp. 177–178, 190–191.

—— **98.** On intra-epithelial capillaries in the integument of the medicinal leech. Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 303–306.

—— **99.** On the connective and vasifactive tissues of the medicinal leech. Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 307–317.

—— **100.** On Limnocodium (Craspedacustes) sowerbii, a new Trachomedusa inhabiting fresh water. [*Includes No.* 96.] Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 351–371.

—— **101.** On the tusks of the fossil walrus found in the red crag of Suffolk. [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 144–146; Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 2, 1879–88, pp. 213–221.

—— **102.** Note on the existence in the king crab (Limulus polyphemus) of stigmata corresponding to the respiratory stigmata of the pulmonate Arachnida, and on the morphological agreements between Limulus and Scorpio. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 391–399.

—— **103.** On the originally bilateral character of the renal organ of Prosobranchia, and on the homologies of the yelk-sac of Cephalopoda. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 432–437.

Lankester, *Edwin Ray.* **104.** On the body-cavity (cœlom) and nephridia of Platyhelmia. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 308–310, 572–575; 5, 1882, pp. 227–231.

—— **105.** On Thalassema neptuni, *Gaertner.* Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 350–356.

—— **106.** On the intra-cellular digestion and endoderm of Limnocodium. Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 119–131.

—— **107.** On young stages of Limnocodium and Geryonia. Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 194–201.

—— **108.** Observations and reflections on the appendages and on the nervous system of Apus cancriformis. Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 343–376.

—— **109.** Limulus an arachnid. Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 504–548, 609–649.

—— **110.** On the valves of the heart of Ornithorhynchus paradoxus compared with those of man and the rabbit, with some observations on the fossa ovalis. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 549–559.

—— **111.** On new British Cladocera discovered by Mr. Conrad Beck in Grasmere Lake, Westmoreland. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, p. 53.

—— **112.** Further observations on the freshwater Medusa [Limnocodium sowerbii] made during the summer, 1881. Nature, 25, 1882, pp. 444–446.

—— **113.** Dredging in the Norwegian fjords. Nature, 26, 1882, pp. 478–479.

—— **114.** On Drepanidium ranarum, the cell-parasite of the frog's blood and spleen (Gaule's Würmchen). Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 53–65.

—— **115.** On the chlorophyll-corpuscles and amyloid deposits of Spongilla and Hydra. Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 229–254.

—— **116.** The vertebration of the tail of Appendiculariæ. Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 387–390.

—— **117.** On the coxal glands of Scorpio hitherto undescribed and corresponding to the brick-red glands of Limulus. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 95–101.

—— **118.** Note on the differences in the position of the ganglia of the ventral nerve-cord in three species of scorpion. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 101–104.

—— **119.** Notes on some habits of the scorpions Androctonus funestus, *Ehr.*, and Euscorpius italicus, *Roes.* [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 455–462.

—— **120.** The chlorophyll corpuscles of Hydra. [1882.] Nature, 27, 1883, pp. 87–88.

—— **121.** On the right cardiac valve of Echidna and of Ornithorhynchus. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 8–15.

Lankester, *Edwin Ray.* **122.** On specimens of the gephyrean Hamingia arctica, *Kor. und Dan.*, from the Hardanger Fjord. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 37–43.

—— **123.** On the presence of hæmoglobin in the blood of the Crustacea Branchiopoda. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 416–418.

—— **124.** On the muscular and endoskeletal systems of Limulus and Scorpio; with some notes on the anatomy and generic characters of scorpions; assisted by W. B. S. Benham and Miss E. J. Beck. [1883.] Zool. Soc. Trans., 11, 1885, pp. 311–384.

Lankester, *Edwin Ray,* & **Bourne,** *Alfred Gibbs.* The minute structure of the lateral and the central eyes of Scorpio and of Limulus. Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 177–212.

—— —— **2.** On the existence of Spengel's olfactory organ and of paired genital ducts in the pearly nautilus. Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 340–348.

Lanman, *Charles.* The Salmonidæ of Eastern Maine, New Brunswick, and Nova Scotia. U. S. Fish Comm. Rep., 2, 1874, pp. 219–225.

Lannelongue, *Odilon Marc.* **4.** Anomalie de trois membres par défaut; amputations congénitales des auteurs. [1881.] Archives Gén. de Méd., 9, 1882, pp. 46–59, 157–168.

—— **5.** Appendices congénitaux de la face. Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém., 8, 1882, pp. 234–239.

—— **6.** Étude sur les caractères et la nature de l'arthrite dite fongueuse. Tuberculose osseuse et articulaire. Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém., 8, 1882, pp. 491–514.

—— **7.** Quelques exemples d'anomalies congénitales au point de vue de leur pathogénie. Archives Gén. de Méd., 11, 1883, pp. 389–399, 549–568.

Lannelongue, *Odilon Marc,* & **Vignal,** ——. Recherches expérimentales sur la greffe de l'os mort dans l'os vivant.—Résorption des séquestres. Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém., 8, 1882, pp. 373–379.

Lannois, ——, & **Lépine,** *Raphael.* Sur la manière différente dont se comportent les parties supérieure et inférieure de l'intestin grêle au point de vue de l'absorption et de la transsudation. Archives de Physiol., 1, 1883, pp. 92–111.

Lansberge, *J. W. van.* **3.** Observations sur la classification des lamellicornes coprophages. I. Ateuchides. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 17, 1874, pp. 177–193.

—— **4.** Monographie des onitides. [1874.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 18, 1875, pp. 5–148.

—— **5.** Diagnoses de quelques espèces nouvelles de buprestides et de scarabæides de la Malaisie. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879 (*C.R.*), pp. cxlvii–clv.

Lansberge, *J. W. van.* **6.** Description de quelques coléoptères de la Malaisie et de la Papouasie. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 23, 1880 (*C.R.*), pp. cxviii–cxxxix.

—— **7.** Énumération des scarabæides rapportés du pays des Somalis (Afrique Équatoriale) par *M.* Révoil, avec diagnoses des espèces nouvelles. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 26, 1882 (*C.R.*), pp. xxi–xxxi.

—— **8.** Matériaux pour servir à une monographie des Onthophagus. Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 161–170.

Lanterman, *A. J.* Ueber den feineren Bau der markhaltigen Nervenfasern. Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 1–8.

Lanversin, *Max. de.* Étude géologique sur l'Île de Suderöe (Groupe des Ferröe). Gisements de charbon dans les basaltes. [1879.] St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 9, 1880, pp. 195–207.

—— **2.** Étude sur le terrain houiller du Var. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 10, 1881, pp. 449–481.

Lanza, *Gaetano.* Note on the binomial theorem. Des Moines, Analyst, 1, [1874], pp. 177–178.

—— **2.** Demonstration of Lamé's formula for the strength of thick hollow cylinders subjected to uniform normal pressure. Franklin Instit. Journ., 72, 1876, pp. 329–334, 406.

—— **3.** Transverse strength of large spruce beams. Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 311–314; Franklin Instit. Journ., 85, 1883, pp. 81–94 [*With additions*].

Lanzi, *Matteo.* Alcune diatomacee raccolte in Fiesole. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 7, 1875, pp. 153–155.

—— **2.** I batteri parassiti di funghi. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 8, 1876, pp. 256–261.

—— **3.** I funghi della provincia di Roma. [1878–82.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, 1879, pp. 1–30, 251–267; 35, 1882, pp. 253–291.

—— **4.** Sul Placodium albescens, *Körb.*, del Colosseo. Roma, Nuovi Lincei Atti, 33, 1880, pp. 282–283.

—— **5.** L' Agaricus tumescens, *Vir.* Roma, Nuovi Lincei Atti, 34, 1881, pp. 58–59.

—— **6.** Le diatomee fossili di For di Quinto. Roma, Nuovi Lincei Atti, 34, 1881, pp. 231–233.

—— **7.** Le diatomee rinvenute nelle fonti urbane dell' Acqua Pia-Marcia. Roma, Nuovi Lincei Atti, 34, 1881, pp. 476–480.

—— **8.** [Sulla Nitzschia (Bacillaria) paradoxa.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 35, 1882, pp. 84–86.

—— **9.** Le diatomee raccolte nel Lago di Bracciano. Roma, Nuovi Lincei Atti, 35, 1882, pp. 292–295.

Lapham, *Increase Allen.* **10.** The law of embryonic development the same in plants as in animals. American Naturalist, 9, 1875, pp. 257–260; Wisconsin Acad. Trans., 3, 1876, pp. 110–113.

—— **11.** Oconomowoc Lake, and other small lakes of Wisconsin, with reference to their capacity for fish-production. [*Posth.*] Wisconsin Acad. Trans., 3, 1876, pp. 31–36.

Lapierre, *E.* Note sur le bassin houiller de Tete (région du Zambèze). Annales des Mines, 4, 1883, pp. 585–593.

Laplace, *Pierre Simon (Marquis) de.* **70.** Lettres à CONDORCET. [*Posth.*] Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879 (*Pt.* 1), pp. 206–209, 216.

—— **71.** Lettres à d'ALEMBERT. [*Posth.*] Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879 (*Pt.* 1), pp. 217–222.

Lapparent, *Albert de.* **16.** Note sur les gisements de sable et d'argile plastique du Vermandois et du Cambrésis. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 134–141.

—— **17.** Sur l'aachénien. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 688–689.

—— **18.** Note sur l'étage oolithique inférieur dans le département des Ardennes. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 146–150.

—— **19.** Note sur la relation des failles et des gisements éocènes du nord de la France avec l'argile à silex. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 348–351.

—— **20.** Note sur le bassin silurien de Mortain. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 569–578.

—— **21.** Sur le granite du Mont Saint-Michel et sur l'âge du granite de Vire. [1877.] Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 143–147.

—— **22.** Note sur les théories relatives à la structure cristalline. Les Mondes, 46, 1878, pp. 648–651.

—— **23.** Note sur la disposition générale des reliefs du globe terrestre. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 346–352.

—— **24.** Le terrain crétacé inférieur dans les Ardennes. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 613–619.

—— **25.** Recherches des lignes de partage des eaux ou lignes de faite. Les Mondes, 50, 1879, pp. 271–273.

—— **26.** Note sur la pegmatite de Luchon. [1879.] Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 11–13.

—— **27.** Note sur un gisement de trilobites découvert par *M.* Maurice GOURDON aux environs de Luchon. [1879.] Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 17–18.

—— **28.** Note sur l'argile à silex. [1879.] Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 35–39.

—— **29.** La cristallographie rationelle. Les Mondes, 5, 1883, pp. 562–567; 6, 1883, pp. 7–13, 68–76, 104–111.

Lapparent, *Albert de,* & **Potier,** *A.* Résultat des explorations géologiques faites en 1875–1876 pour les études du chemin de fer sous-marin entre la France et l'Angleterre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1331–1333.

—— —— **2.** Note sur l'exploration géologique du Pas-de-Calais. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 630–632.

Lapper, *Edwin,* & **Bell,** *Chichester Alexander.* Ueber die trockene Destillation der Ammoniumsalze der Zuckersäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1961–1964.

—— —— **2.** On the distillation products of the saccharates of ammonium and ethylammonium. [1878.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 176–178.

Lapraik, *William,* & **Russell,** *William James.* Experiments on the decomposition of nitric oxide by pyrogallate of potash. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 35–38.

—— —— **2.** On the absorption-bands in certain colourless liquids.—(Preliminary notice.) Nature, 22, 1880, pp. 368–370.

—— —— **3.** On absorption-bands in the visible spectrum produced by certain colourless liquids. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 168–173.

—— —— **4.** A spectroscopic study of chlorophyll. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 334–341; Nature, 26, 1882, pp. 636–639.

Laptschinsky, *Michael.* **2.** Ein Beitrag zur Chemie des Linsengewebes. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 631–634.

—— **3.** Ueber die Eigenschaften des dialysirten Hühnereiweisses. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 3), pp. 65–78.

Lapworth, *Charles.* **7.** On Scottish Monograptidæ. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 308–321, 350–360, 499–507, 544–552.

—— **8.** Llandovery rocks in the Lake District. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 477–480.

—— **9.** The Moffat series. [1877.] Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 240–343, 345–346.

—— **10.** On the tripartite classification of the lower palæozoic rocks. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 1–15.

—— **11.** On the geological distribution of the Rhabdophora. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 245–257, 449–455; 4, 1879, pp. 333–341, 423–431; 5, 1880, pp. 45–62, 273–285, 358–369; 6, 1880, pp. 16–29, 185–207.

—— **12.** On the genus Nemagraptus (Nematolites) of EMMONS. [1879.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 106–113.

—— **13.** On LINNARSSON's recent discoveries in Swedish geology. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 29–37, 68–71, 240.

Lapworth, *Charles.* **14.** On new British graptolites. Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 149–177.

—— **15.** On the correlation of the lower palæozoic rocks of Britain and Scandinavia. [1880.] Geol. Mag., 8, 1881, pp. 260–266, 317–322.

—— **16.** On the Cladophora, *Hopk.*, or dendroid graptolites collected by Prof. Keeping in the Llandovery rocks of mid Wales. [1880.] Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 171–177.

—— **17.** Recent discoveries among the silurians of south Scotland. [1878.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 78–84.

—— **18.** The Girvan succession. Part i. Stratigraphy. [1881.] Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 537–664.

—— **19.** History of the discovery of cambrian rocks in the neighbourhood of Birmingham. [1882.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 3, 1883, pp. 234–238; Geol. Mag., 9, 1882, pp. 563–566.

—— **20.** The secret of the Highlands. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 120–128, 193–199, 337–344.

Lapworth, *Charles,* & **Hopkinson,** *John.* Descriptions of the graptolites of the Arenig and Llandeilo rocks of St. Davids. [1874.] Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 631–672.

Lapworth, *Charles,* & **Nicholson,** *Henry Alleyne.* On the central group of the silurian series of the north of England. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 78–79.

Laqueur, (*Dr.*) ——. Ueber Atropin und Physostigmin und ihre Wirkung auf den intraocularen Druck: ein Beitrag zur Therapie des Glaucoms. Archiv Ophthalm., 23, 1877 (*Abth.* 3), pp. 149–176.

Laquière, *E. M.* **2.** Note sur la géométrie des quinconces. Paris, Soc. Math. Bull., 7, 1879, pp. 85–92.

—— **3.** Théorie géométrique des courbes anallagmatiques, sections planes de la cyclide. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 121–131.

—— **4.** Constructions nouvelles du cercle coupant trois cercles donnés et de la sphère coupant quatre sphères données, sous des angles respectivement désignés.—Enveloppe de la sphère variable coupant trois sphères fixes sous trois angles donnés respectivement constants (cyclide). Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 132–135.

—— **5.** Des carrés doublement magiques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 243–254.

—— **6.** Note sur une amusette arithmétique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 255–257.

—— **7.** Note sur l'établissement d'un télémètre à opérations simultanées. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 330–336.

—— **8.** Rectification d'une formule de probabilité. Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 74–79.

—— **9.** Note sur un problème de probabilité. Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 79–80.

Laquière, *E. M.* **10.** Solutions régulières du problème d'Euler sur la marche du cavalier. Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 82–102, 132–158.

—— **11.** Note sur le nombre des marches rentrantes que l'on peut obtenir en remplissant successivement les deux demi-échiquiers rectangulaires ayant pour frontière commune l'une des médianes de l'échiquier total. [1880.] Paris, Soc. Math. Bull., 9, 1881, pp. 11–17.

—— **12.** Démonstrations élémentaires des lois fondamentales de probabilité des écarts dans les méthodes expérimentales. Paris, Soc. Math. Bull., 9, 1881, pp. 69–88.

—— **13.** Observations sur l'origine naturelle et géométrique du calcul des équipollences. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 76–83.

—— **14.** Quelques réflexions sur les origines des idées géométriques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 162–169.

—— **15.** Démonstration rationnelle des premiers principes des déterminants. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 226–230.

—— **16.** Sur le théorème de *M.* Laisant, relatif à certaines propriétés des centres de gravité. Paris, Soc. Math. Bull., 10, 1882, pp. 131–133.

—— **17.** Sur un théorème de Pappus. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, p. 110.

—— **18.** Constructions géométriques de la tangente et du rayon de courbure des sections planes du tore. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 561–565.

—— **19.** Construction géométrique des caustiques par réflexion. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 74–76.

—— **20.** Quelques propriétés d'une classe de courbes spirales. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 118–129.

—— **21.** Recherche des cercles coupant trois cercles donnés sous des angles déterminés. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 272–287.

—— **22.** Détermination et construction nouvelle du cercle qui coupe trois cercles sous trois angles donnés et de la sphère qui coupe quatre sphères sous des angles donnés. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 348–352.

Larcher, *O.* **4.** Essai sur les affections de l'appareil circulatoire chez les oiseaux. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 8, 1874, pp. 212–227; Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 163–182.

—— **5.** Note pour servir à l'histoire des affections de l'appareil urinaire chez les oiseaux. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 359–367.

—— **6.** Note pour servir à l'histoire des affections du péritoine et des corps étrangers de l'abdomen chez les oiseaux. Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 34–45.

—— **7.** Mémoire pour servir à l'histoire des

affections des organes de la locomotion chez les oiseaux. Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 217–259.

Larcher, *O.* **8.** Mémoire sur les affections de l'appareil de la vision chez les oiseaux. Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 337–351.

—— **9.** Sur les altérations congestives et hémorrhagiques de l'encéphale et de ses méninges, chez les oiseaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 402–404.

—— **10.** Mémoire sur les affections du système nerveux chez les oiseaux. Robin, Journ. Anat., 13, 1877, pp. 433–450.

Lardy, *Ch.* **12.** *Note sur le grès molasse, faisant suite à la notice sur le végétal fossile trouvé à Monrepos. [1821.] Meisner, Anzeiger, 5, 1823, pp. 45–46.

Large, *E.* Recherches physiologiques sur les bains de vapeur sèche (Hammam, bains turcs). Archives Gén. de Méd., 5, 1880, pp. 150–158.

Largeau, *Victor.* Voyage à Ghadamès. Paris, Soc. Géogr. Bull., 10, 1875, pp. 505–513.

—— **2.** Voyage dans le Sahara et à Rhadamès [Ghadamès]. [1876.] Paris, Soc. Géogr. Bull., 13, 1877, pp. 35–56.

La Ribera. *See* **Ribera,** (*Marqués de la*).

La Rive, *Aug.* *See* **Delarive.**

Larkin, *Edgar L.* Solar outburst and auroral display. Symons, Meteorol. Mag., 17, 1882, pp. 104–106.

Larkin, *Henry.* A method of producing pure charcoal steel directly from the ore. Van Nostrand's Engin. Mag., 14, 1876, pp. 250–259.

Larminat, *J. de.* Étude sur le tactique d'abordage. Revue Maritime et Colon., 69, 1881, pp. 106–154.

Larmor, *J.* On the electrostatic dimensions of a magnetic pole. Phil. Mag., 13, 1882, pp. 429–430.

—— **2.** On critical or "apparently neutral" equilibrium. Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 410–415.

—— **3.** On lines of striction. Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 381–384.

Larmuth, *Leopold.* On the poisonous activity of vanadium in ortho-, meta-, and pyrovanadic acids. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 251–254.

Larmuth, *Leopold,* & **Gamgee,** *Arthur.* On the action of vanadium upon the intrinsic nervous mechanism of the frog's heart. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 151; Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 235–250.

Larmuth, *Leopold,* **Gamgee,** *Arthur,* & **Priestley,** *John.* On the differeuce in the poisonous activity of phosphorus in ortho-, meta-, and pyrophosphoric acids. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 151–152; Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 255–272.

Larmuth, *Leopold,* **Gamgee,** *Arthur,* & **Priestley,** *John.* **2.** On the action of pyrophosphoric acid on the circulation. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 273–284.

Laroche, ——. Note sur la vitesse de propagation des ondes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 741–743.

La Roche, *Édouard Cazenave de.* *Introduction à la climatologie de l'Italie. France, Congrès Scient., 39, 1873 (2), pp. 41–73.

La Roche, *Philippe Alexandre* (*Marquis*) *de.* **3.** *Parallèle des plantes des landes de l'ouest et du Bourbonnais. France, Congrès Scient., 38, 1872 (2), pp. 105–113.

—— **4.** *Hybrides bourbonnaises et occidentales. France, Congrès Scient., 38, 1872 (2), pp. 113–120.

Larocque, *Antoine.* **11.** *Quelques observations sur le bouillon-blanc (Verbascum thapsus), en réponse à deux articles de *M.* Gillet-Damitte. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, 1872, pp. 335–338.

—— **12.** *Mémoire sur les eaux de sources, de rivières, de fontaines et de puits, de Balleroy et de ses environs. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, 1872, pp. 400–413.

—— **13.** *Examen chimique des eaux de pluie, de neige, de brouillard et d'orage recueillies à Balleroy, de 1865 à 1873. [1873.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 8, 1874, pp. 30–41.

—— **14.** Recherches sur les marcs de pommes; nouvelles études sur la fermentation butyrique, fermentation propriono-isobutyrique, production des acides proprionique, isobutyrique, butyrique et valérianique sous l'influence des ferments. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 2, 1878, pp. 57–72; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 105–117.

—— **15.** Étude des granulations fibrino-calcaires trouvées dans un ris de veau. [1880.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1881, pp. 17–23.

—— **16.** Étude de deux eaux de puits contaminées par des urines et crottins de chevaux: présence dans ces eaux d'un corps à odeur de vanille: l'avénéine. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, 1882, pp. 24–28.

Laromiguière, *J.* Note sur le puits vertical du centre et son guidage. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 12, 1883, pp. 189–195.

Laroque, *F.* **20.** Note sur les gouttes d'eau en surfusion dans l'atmosphère. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 1, 1879 (*Sem.* 2), pp. 239–245.

—— **21.** [Observations recueillies à Montmaurin pendant un orage, le 25 juin 1881.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, p. 394.

—— **22.** Microthermomètre pour la mesure des variations très petites de température. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1207–1208.

Laroque, *F.* **23.** Observations relatives au mode d'observation des courants telluriques, à propos d'une communication récente de *M.* Blavier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1365–1366.

[**Larousse,** *E.*] *Étude sur les embouchures du Nil et sur les changements qui s'y sont produits dans les derniers siècles, d'après une reconnaissance hydrographique, exécutée en 1860. Annales Hydrograph., 34, 1871, pp. 282–313.

La Rouvière, —— *de.* [Sur les sources d'eau bouillante d'Hammam Meskoutine, province de Constantine en Algérie.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 8, 1874, pp. 138–149.

La Royère, *W. de.* Note sur quelques dérivés bromés du camphre. Bruxelles, Acad. Bull., 4, 1882, pp. 215–220.

Larsen, *Gerh.* Trennung von Kupfer und Zink durch nur einmalige Fällung mit Schwefelwasserstoff. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 312–313.

Larsson, *Hans,* & **Pettersson,** *Otto.* Om isens utvidgning. Stockholm, Öfversigt, 36, 1880, *No.* 3, pp. 65–74.

Lartet, *Louis,* & **Chaplain-Duparc,** ——. Sur une sépulture des anciens troglodytes des Pyrénées, superposée à un foyer contenant des débris humains associés à des dents sculptées de lion et d'ours. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1234–1236; Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 516–525; Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 7 (Stockholm, 1874), 1876, pp. 302–310.

Lartigue, *E.* Tropophone ou instrument destiné à faire connaitre continuellement quel est le nombre de tours donnés par une machine. Revue Maritime et Colon., 59, 1878, pp. 48–59.

Lartigue, *H.* **16.** Observations relatives au mémoire de *MM.* Crocé-Spinelli et Sivel, sur leur ascension du 22 mars 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1369–1370.

Lartigue, *Henri.* De l'électro-aimant Hughes et de quelques-unes de ses applications. Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 170–176.

La Sagra, *Ramon de.* **13.** *Cas de puberté très-précoce chez une jeune fille nègre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 61, 1865, pp. 570–571.

—— **14.** *Observations barométriques faites à Cuba durant l'orage du 22–23 août 1865. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 61, 1865, p. 1071.

—— **15.** *Sur une pluie d'étoiles filantes observée à Cuba, dans la nuit du 12 novembre 1833. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 64, 1867, p. 232.

Lasala, *José Gonzalez.* Areniscas bituminosas ó petrolíferas del puerto del Escudo, en los confines de las provincias de Santander y Búrgos. España, Com. Geol. Bol., 3, 1876, pp. 235–241.

Lasala, *Miguel Ramirez.* Datos geológico-industriales de la provincia de Santander. [1874.] España, Com. Geol. Bol., 5, 1878, pp. 167–175.

Lasaulx, *Arnold Constantin Peter Franz von.* To reference in No. 28 (*Vol.* 8) *add* Italia, Com. Geol. Boll., 5, 1874, pp. 16–30.

—— **29.** *[Pseudomorphosen von Bitterspath nach Kalkspath; über Faserquarz; Erdbeben in der Rheinprovinz.] [1873.] Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 164–169.

—— **30.** Ueber die Zusammensetzung der neuen Mineralspecies, des Ardennits. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 60–61; Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 276–278.

—— **31.** Ueber sogenannte Hémithrène und einige andere Gesteine aus dem Gneiss-Granitplateau des Département Puy de Dôme. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 61–64; Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 230–260.

—— **32.** [Ueber ein von ihm construirtes Seismometer.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 99–100.

—— **33.** Interessantes Hyalithvorkommen vom Breitenberge bei Striegau. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 233–234.

—— **34.** Mineralogisch-krystallographische Notizen. [1. Siegburgit, ein neues fossiles Harz. 2. Flussspath-Triakisoktaëder von Striegau. 3. Ueber die Krystallformen des Natriumiridium- und des Natriumrhodium-Sesquichlorürs. 4. Ein neues Vorkommen von Alunit. 5. Albit von Guatemala. 6. Granat von Geyer in Sachsen. 7. Melanophlogit, ein neues Mineral. 8. Eine neue Pseudomorphose. 9. Ueber die Quarze mit gekerbten Kanten von Oberstein und Lizzo. 10. Ueber Cupritkrystalle mit Kantenfurchung. 11. Aërinit, ein neues Mineral. 12. Pilinit, ein neues Mineral. 13. Nachträge zur Kenntniss des Ardennites.] [1874–6.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 128–151; 1876, pp. 250–278, 352–368; Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 172–175, 232–233, 253–255 [*Pts.* 1, 2 & 4 *only*]; Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 106–111 [*Pt.* 4 *only*].

—— **35.** Die Einheit der geologischen Kräfte. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1875, pp. 32–35.

—— **36.** [Ueber Skorodit von Oberlahnstein; der Granit von Königshayn in Schlesien; die Göppersdorfer Kalklager; Magnesit von Baumgarten; Basalt-Kuppe von Landek; Quarz-Krystalle von Lizzo in Italien.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 629–633.

—— **37.** Zu Mallet's Theorie der vulkanischen

Kraft. Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1876, pp. 38–44.

Lasaulx, *Arnold Constantin Peter Franz von.*

38. [Ueber neue Mineralien: Melanophlogit und Aërinit; über einen Porphyr von Gottesberg; über den Diorit von Küranz.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 175–178.

—— **39.** [Chabasit vom Fuchsberg bei Striegau; über eine eigenthümliche Substanz aus den Salzlagunen von Südaustralien; mikroskopische Untersuchung schlesischer Porphyre.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 409–411.

—— **40.** [Weitere Bemerkungen über Melanophlogit; über mikroskopische Untersuchung der Spiauterite und über doppelbrechende Granaten.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 627–633.

—— **41.** [1. Jodobromit, ein neues Silberhaloid. 2. Ueber den Saccharit. 3. Ueber eine Verwachsung zweier Glimmer von Middletown, Connecticut.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1877, pp. 49–50, 51–52; Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 619–635.

—— **42.** [Ueber den Aërinit.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 59–62.

—— **43.** Bromjodsilber von Dernbach; Polarisationserscheinung an Sphärolithen. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 616–620.

—— **44.** Beiträge zur Kenntniss der Eruptivgesteine im Gebiete von Saar und Mosel. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 35, 1878, pp. 163–236; Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 955–956.

—— **45.** Ueber das optische Verhalten und die Krystallform des Tridymites. Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 550–551.

—— **46.** Ueber die Verwendung des Mikroskopes als Polarisationsinstrument im convergenten Lichte und ein neues Mikroskop zu mineralogischen Zwecken. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 377–380.

—— **47.** Ueber den Breislakit. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 380–383.

—— **48.** 1. Ueber ein Demonstrationspolariscop. 2. Das optische Verhalten des Pikranalcim vom Monte Catini in Toscana. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 509–514.

—— **49.** Petrographische und mineralogische Notizen aus österr. Schlesien. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 835–842.

—— **50.** Ueber die Erscheinungen der Doppelbrechung und des Dichroismus, die durch Druck an Krystallen der natürlichen Silberhaloide hervorgerufen werden können. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1879, pp. 171–172.

—— **51.** Die Salinellen von Paternò am Etna und ihre neueste Eruption. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 457–472; Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1879, pp. 172–173.

—— **52.** Beobachtungen in den Schwefeldistrikten von Sicilien. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 490–517; Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 608–615.

Lasaulx, *Arnold Constantin Peter Franz von.*

53. Titanomorphit, ein neues Mineral. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 568–569.

—— **54.** On the tridymite-quartztrachyte of Tardree Mountain and on the olivinegabbro of the Carlingford Mountains. [1878.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 25–33; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 30–38.

—— **55.** Mineralogische Notizen. [1. Szabóit von Biancavilla am Etna. 2. Szabóit von Riveau grand im Mont Dore. 3. Eisenglanz von Biancavilla.] [1879.] Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 43–45; Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 372–382.

—— **56.** Mineralogische Notizen. [1. Titanomorphit, ein neues Kalktitanat. 2. Idokras von Gleinitz und dem Johnsberge bei Jordansmühl. 3. Gismondin aus dem Basalt vom Schlauroth bei Görlitz.] Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 142–146.

—— **57.** [Ueber Untersuchungen sogenannter kosmischer Staube.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 114–115, 173–176.

—— **58.** [1. Apophyllit aus dem Basalt des Minderbergs bei Linz am Rhein. 2. Gismondin aus dem Basalt des grossen Weilbergs. 3. Mineralien aus den Pyrenäen.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, 149–151; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), p. 176.

—— **59.** [Ueber eine Reihe ausgezeichneter Obsidianstücke aus Ecuador.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 176–177.

—— **60.** [Ueber die neuen Mineralien, Dumortierit und Hiddenit.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 177–178.

—— **61.** Ueber Pseudomorphosen nach Rutil aus dem Gneissgranit des Golfes von Morbihan in Frankreich. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 32–34.

—— **62.** Ueber die Mineralien der Willemitgruppe: Willemit, Troostit, Phenakit und Dioptas. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 46–47.

—— **63.** Ueber eine Suite von Stücken eines neuen Schwefelvorkommens von Kokoschütz bei Ratibor in Schlesien. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 48–49.

—— **64.** Ueber Zwillingskrystalle von gediegen Kupfer von der Grube Ohligerzug bei Daaden, Revier Betzdorf a. d. Sieg. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 95–99.

—— **65.** Ueber die Vermehrung der Meteoritensammlung des [Bonner] mineralogischen Museums. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 100–110.

—— **66.** Ueber die Umrindungen von Granat, im Anschluss an A. Schrauf's "Beiträge zur

Kenntniss des Associationskreises der Magnesiasilicate." Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 114–132.

Lasaulx, *Arnold Constantin Peter Franz von.* **67.** Reaktion zum Nachweise metallischen Eisens in Schlamm- und Staubmassen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, p. 212.

—— **68.** Ueber einige Stücke eines neuen Nickelerzvorkommens von Cow Creek, Douglass County, Oregon. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 213–214.

—— **69.** Ueber Orthokrystalle aus dem Granitit des Höhenzuges zwischen Cunersdorf und Schwarzbach im Riesengebirge. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 214–215.

—— **70.** Mineralogische Notizen. [1. Ueber einige ätnäische Mineralien. 2. Albit von der Butte du Monte Cau in den Pyrenäen. 3. Ein fossiles Harz aus den Steinkohlen von Oberschlesien.] Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 12–16.

—— **71.** [Ueber die Tektonik der französischen Ardennen und die Natur der dort auftretenden Eruptivgesteine.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1883, pp. 110–139.

—— **72.** Ueber die krystallographische Bestimmung der Krystalle von oxalsaurem Kalk, die in den Blättern und Rhizomen von Iris florentina sich finden. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1883, pp. 4–6.

—— **73.** Ueber Pyrit aus dem Kulmsandstein von Gommern und Plötzky bei Magdeburg. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1883, pp. 75–77.

—— **74.** [Ueber einen ausgezeichneten Krystall von sog. Pikranalcim vom Monte Catini in Toscana.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1883, pp. 170–174.

—— **75.** Ueber eine Probe der bei der Eruption in der Sundastrasse am 27. August 1883 zu Batavia niedergefallenen vulkanischen Asche. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1883, pp. 258–263.

—— **76.** [Ueber Glaukophan von der Insel Groix (Bretagne).] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1883, pp. 263–276.

Lasaulx, *Arnold Constantin Peter Franz von,* & **Galle,** *Johann Gottfried.* Bericht über den Meteorsteinfall bei Gnadenfrei am 17. Mai 1879. Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 750–771.

Lasègue, *Charles.* For biography and list of works *see* Archives Gén. de Méd., 11 (2), 1883, pp. 5–37.

Lasègue, *Charles,* **Blanche,** (*Dr.*) ——, & **Bergeron,** *Georges.* Du délire par accès, avec impulsion homicide. (Affaire Thouviot.) Archives Gén. de Méd., 25, 1875, pp. 5–22.

Laske, *Carl.* Messungen über das Mitschwingen für den Fall starker Dämpfung. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1011–1019.

Laskovsky, *N.* **5.** Ueber einige chemische Vorgänge bei der Keimung der Kürbissamen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 219–244; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 180–181.

Laskovsky, *N.*, & **Sabanin,** *A.* Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Bildung von Spaltungsproducten der Eiweisssubstanzen bei der Keimung des Kürbis. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 18, 1875, pp. 405–409; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 415–416.

—— —— **2.** Ueber den Verlauf der Athmung bei den reifenden Früchten des Mohnes und des Rapses. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, 1878, pp. 195–199; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, p. 333.

—— —— **3.** Eine Reaction auf Citronensäure. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 73–76.

Las Marismas, —— *de.* Sur une nouvelle machine pneumatique à mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 676–678.

Lasne, ——, & **Benker,** ——. Sur les déperditions de composés nitreux, dans la fabrication de l'acide sulfurique, et sur un moyen de les atténuer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 191–194; Chemical News, 43, 1881, pp. 78–79.

Laspeyres, *Ernst Adolph Hugo.* **25.** Ueber das Vorkommen des Schillerquarzes. [1873–4.] Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 49–61, 261–265.

—— **26.** Mittheilung über künstliche Antimon-Krystalle. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 318–326; Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 305–314; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 375–376.

—— **27.** Amethyst-Zwillinge mit der trigonalen Pyramide $\frac{P_2}{4}$ von Oberstein an der Nahe. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 327–341.

—— **28.** Ueber die bisherigen und einen neuen Thermostaten. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 132–151.

—— **29.** Ueber die quantitative Bestimmung des Wassers. [1874–5.] Journ. Prakt. Chem., 11, 1875, pp. 26–42; 12, 1875, pp. 347–368.

—— **30.** Ueber die Krystallform des Antimons. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 574–622.

—— **31.** Krystallographische Bemerkungen zum Gyps. Mineralog. Mittheil., 1875, pp. 113–130.

—— **32.** Der Lithion-Psilomelan von Salm-Chateau in Belgien und die chemische Constitution der Psilomelane. [1875.] Journ. Prakt. Chem., 13, 1876, pp. 1–28.

—— **33.** Ueber Strontianit-Krystalle von Hamm in Westphalen. [*Vorläuf. Mittheil.*] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 431–432.

Laspeyres, *Ernst Adolph Hugo.* **34.** Die Krystallform des Strontianits von Hamm in Westfalen. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 33, 1876, pp. 308–329; Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 294–295.

—— **35.** Ueber die chemische Constitution der Braunsteine, ein Beitrag zur Kenntniss der Werthigkeit des Mangans. Journ. Prakt. Chem., 13, 1876, pp. 176–215.

—— **36.** Die Constitution der aluminiumhaltigen Braunsteine. Journ. Prakt. Chem., 13, 1876, pp. 215–236.

—— **37.** Ueber die chemische Constitution des Maxit. Journ. Prakt. Chem., 13, 1876, pp. 370–385.

—— **38.** Beitrag zur Kenntniss der Nickelerze. [1876.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 34, 1877, pp. 29–53; Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 397–413 [*Part only*].

—— **39.** Die Identität von Leadhillit und Maxit. [1876.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, p. 166.

—— **40.** Notiz über die Dichtigkeit des Luftpumpenverschlusses gegen Wasserdampf. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 478–479.

—— **41.** Die chemische Zusammensetzung des Leadhillit. Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 317–319.

—— **42.** Notiz über einige neue Phosphate des Mangan. Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 320–322.

—— **43.** Krystallographische und optische Untersuchungen am Glauberit. Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 215–217.

—— **44.** Mineralogische Bemerkungen. (v. Theil.) [10. Die chemischen Untersuchungen der Epidotgruppe.] [1879.] Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 29–30.

—— **45.** Mineralogische Bemerkungen. (VI. Theil.) [11. Sericit.] [1880.] Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 17–18.

—— **46.** Mineralogische Bemerkungen. (VII. Theil.) [12. Aragonitkrystalle von Oberstein a. d. Nahe. 13. Quarzkrystalle von Süderholz im Harze. 14. Krystallographie und Optik des Manganepidot.] [1880.] Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 344–348; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 791–793 [*Pt.* 14 *only*].

—— **47.** Ueber Stauroskope und stauroskopische Methoden. Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 491–492.

—— **48.** Ueber stauroskopische Anomalien. Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 747–748.

—— **49.** Beitrag zur Kenntniss der Eruptivgesteine im Steinkohlengebirge und Rothliegenden zwischen der Saar und dem Rheine. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 40, 1883, pp. 375–390.

Laspeyres, *Ernst Adolph Hugo.* **50.** Der Trachyt von der Hohenburg bei Berkum, unweit Bonn. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 40, 1883, pp. 391–396.

Lassar, *Oscar.* Zur Alkalescenz des Blutes. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 44–52.

—— **2.** Ueber das Fieber der Kaltblüter. Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 633–638.

—— **3.** Ueber Oedem und Lymphstrom bei der Entzündung. Virchow, Archiv, 69, 1877, pp. 516–530.

—— **4.** Ueber den Zusammenhang von Hautödem und Albuminurie. Virchow, Archiv, 72, 1878, pp. 132–135; 77, 1879, pp. 157–171.

—— **5.** Untersuchung über wiederholte Transfusionen. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '80.) Archiv. Anat. Physiol. (*Physiolog. Abth.*), 1880, pp. 447–449.

—— **6.** Die Micrococcen der Phosphorescenz. Pflüger, Archiv Physiol., 21, 1880, pp. 104–108.

—— **7.** Ueber Erkältung. Virchow, Archiv, 79, 1880, pp. 168–175.

Lassell, *William.* For biography *see* Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. vii–x.

—— **78.** *On the determination of time from sextant observations. [1873.] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 29–35.

—— **79.** On the appearance of round bright spots on Jupiter. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, p. 310.

—— **80.** On polishing the specula of reflecting telescopes. [1874.] Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 121–123; Phil. Trans., 165, 1876, pp. 303–315.

—— **81.** [On the discovery of the inner satellites of Uranus.] [1874.] Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 22–27.

—— **82.** Observations of Iapetus. [1874.] Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 27–28.

—— **83.** On the visibility of the unilluminated portion of the disk of Venus. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, p. 392.

—— **84.** On the space-penetrating power of [the author's] 2-foot and 4-foot reflectors. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 124–126.

Lassen, *T.* **2.** Om Nikkelmalmen paa Ringeriget. Nyt Mag. Naturvid., 21, 1876, pp. 271–278.

—— **3.** Tabel over Aldersfølgen i 145 Haandstykker med krystalliserede Mineraler fra Arendals Jernleiesteder. Nyt Mag. Naturvid., 24, 1879, pp. 227–228.

Lasswitz, *Carl Theodor Victor Kurd.* Der Verfall der "kinetischen Atomistik" im siebzehnten Jahrhundert. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 373–386.

—— **2.** Ueber Tropfen an festen Körpern, insbesondere an Cylindern. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 441–477.

Lataste, *Fernand.* Du retard qu'éprouvent quelquefois dans leur métamorphose les têtards des batraciens anoures; et de la taille anormale à laquelle ils parviennent. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 10, 1875 (*C. R.*), pp. viii–xii.

—— **2.** Note sur les vipères de la Gironde en général et sur le genre Pelias en particulier. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 10, 1875 (*C. R.*), pp. xxi–xxvi.

—— **3.** Essai d'une faune herpétologique de la Gironde. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 10, 1875, pp. 193–544.

—— **4.** Mémoire sur les brosses copulatrices des batraciens anoures. [1875.] Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 3, 1876, *Art.* 10; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 805–808.

—— **5.** Catalogue des batraciens et reptiles des environs de Paris, et distribution géographique des batraciens et reptiles de l'ouest de la France. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 1, 1876, pp. 5–32.

—— **6.** Sur la position de la fente branchiale chez le têtard du Bombinator igneus. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 1, 1876, pp. 95–97.

—— **7.** Anatomie microscopique de l'oviducte de la cistude de l'Europe. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 185–196.

—— **8.** Sur des troncatures successives d'un Helix aspersa en forme de corne d'abondance. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 242–246.

—— **9.** Note sur les canaux prétendus aérifères qui se voient dans les écailles ossifiées des scincoïdiens. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 149–150.

—— **10.** Sur les œufs des batraciens anoures, et leur disposition en pelottes ou en cordons. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 165–168.

—— **11.** Division en familles naturelles des batraciens anoures d'Europe. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 758–765.

—— **12.** Sur un nouveau genre de batracien anoure d'Europe, [Alytes obstetricans, *Boscai*]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 983–985.

—— **13.** Sur l'accouplement des ophidiens. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 765–766.

—— **14.** Bradybates ventricosus, *Tschudi*, est synonyme de Pleurodeles waltlii, *Mich.* Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 3, 1879, pp. 113–118; Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 307–308.

—— **15.** Étude sur le Discoglossus pictus, *Otth.* Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 3, 1879, pp. 275–342.

—— **16.** Sur une nouvelle forme de batracien anoure d'Europe (Alytes obstetricans, *Boscai*, *n. subsp.*). Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1880, pp. 181–186.

—— **17.** Sur le bouchon vaginal du Pachyuromys duprasi, *Lataste.* Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 235–239, 258–262.

Lataste, *Fernand.* **18.** Note sur les souris d'Algérie et description d'une espèce nouvelle (Mus spretus). [1882.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 7, 1883, pp. 13–33.

—— **19.** Sur le bouchon vaginal des rongeurs. [1882.] Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 115–121; Robin, Journ. Anat., 19, 1883, pp. 144–171.

—— **20.** Sur les campagnols de France et du sud-ouest de l'Europe. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 571–572.

—— **21.** Les gerboises d'Algérie, description d'une espèce nouvelle (Dipus darricarrerei). Genova, Mus. Civ. Annali, 18, 1883, pp. 661–683.

Lataste, *Fernand,* & **Blanchard,** *Raphaël.* Sur le péritoine du python de Séba. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C. R.*), pp. 143–146.

Latham, *Baldwin.* Indications of the movement of subterranean water in the chalk formation. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 207–216.

—— **2.** Experiments on the influence of the angle of the lip of rain gauges on the quantity of water collected. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 278–279.

—— **3.** On the influence of barometric pressure on the discharge of water from springs. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 614; 1883, pp. 495–496.

Latham, *John Herbert.* The Soonkêsala canal. Van Nostrand's Engin. Mag., 15, 1876, pp. 385–400, 495–497.

Latham, *Peter Wallwork.* **3.** On the composition of albumen, and the changes which leucine and similar bodies undergo in the animal system. [1882.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 169–185.

—— **4.** Further observations on the transformation of alcohol and on the formation of alcohol and urea in the living body. [1882.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 198–204.

Latkin, *N.* Die Lena und ihr Flussgebiet. Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 91–95.

La Touche, (*Rev.*) *J. Digges.* **10.** Notes regarding a remarkable, and very severe, hailstorm which occurred in the neighbourhood of Pietermaritzburg, the capital of the Colony of Natal, on the 17th April, 1874. [1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 235–236.

La Touche, *Tom D.* The Daranggiri coal-field, Garo hills, Assam. India, Geol. Survey Records, 15, 1882, pp. 175–178.

—— **2.** Note on the cretaceous coal-measures at Borsora in the Khasia hills, near Laour in Sylhet. India, Geol. Survey Records, 16, 1883, pp. 164–166.

—— **3.** Notes on a traverse through the Eastern

Khasia, Jaintia, and North Cachar hills. India, Geol. Survey Records, 16, 1883, pp. 198–203.

Latour, *E.* Erratum. For Nos. 1 & 2 (*Vol.* 8) *read* Nos. 3 & 4.

—— **5.** Note sur les bromhydrates de cinchonine et de morphine, et présentation des échantillons de ces sels, ainsi que ceux de quinine. Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 594–598.

Latour, *E.*, & **Cazeneuve,** *Paul.* Nature du principe astringent du bois d'acajou. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 118–120.

Latour, *E.*, & **Magnier de la Source,** *L.* De la quercétagétine, principe colorant jaune de la fleur des tagètes (œillets d'Inde), famille des synanthérées. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 337–342; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 97–102.

La Tour du Breuil, (*MM.*) *de.* Sur un nouveau procédé d'exploitation des mines de soufre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 456–457.

—— —— **2.** [Note concernant leur procédé pour la séparation du soufre de sa gangue.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 822–823.

La Tour du Pin, (*le capit.*) *R. de.* Le Gulf Stream: étude sur les conditions thermales de l'Océan Atlantique Nord, et sur ses limites continentales jusqu'à l'année 1870. Annales Hydrograph., 36, 1873, pp. 751–779; 37, 1874, pp. 135–163, 367–383.

Latschenberger, *Johann.* **2.** Ueber einen eigenthümlichen Einschluss eines Hühnereies. Archiv Mikrosk. Anat., 12, 1876, pp. 359–363.

Latschenberger, *Johann*, & **Czerny,** *Vincenz.* Physiologische Untersuchungen über die Verdauung und Resorption im Dickdarm des Menschen. Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 161–190.

Latschenberger, *Johann*, & **Deahna,** *A.* Beiträge zur Lehre von der reflectorischen Erregung der Gefässmuskeln. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 157–204.

Latschenberger, *Johann*, & **Funke,** *Otto.* Ueber die Ursachen der respiratorischen Blutdruckschwankungen im Aortensystem. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 405–429; 17, 1878, pp. 547–554.

Latschinoff, *Paul.* **2.** Ueber einige neutrale Oxydationsprodukte des Cholesterins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1941–1943.

—— **3.** Ueber ein bemerkenswerthes Oxydationsprodukt der Cholsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1518–1528.

—— **4.** Ueber die Cholecamphersäure und ihre Beziehung zur Cholansäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1052–1060.

—— **5.** Ueber die Cholsäure, welche feste Fettsäuren enthält. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1911–1915.

Latschinoff, *Paul.* **6.** Ueber die Isocholansäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 713–718.

Latschinoff, *Paul*, & **Sokoloff,** *Nicolaus.* Ueber die Einwirkung des Ammoniaks auf Aceton. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1384–1387.

—— —— **2.** Ueber die Zersetzbarkeit des freien Diacetonamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1776–1778.

Lattes, *Oreste.* Ueber den Bergbau auf silberhaltigen Bleiglanz und seine Verhüttung in Příbram (Böhmen). [*Uebersetz.*] Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 37, 1878, pp. 209–212, 217–219, 225–227, 241–244, 249–250, 257–259, 265–267.

Latzel, *Robert.* Zwei neue mitteleuropäische Arten der Gattung Lithobius, *Leach*: [L. nodulipes, L. cyrtopus]. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 225–226.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss der Geophiliden. [Notiphilides, *n. g.*] Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 546–547.

—— **3.** Ein neuer Lithobier [Lithobius (Eulithobius) transsylvanicus] aus Ungarn und Serbien. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, p. 332.

—— **4.** Beitrag zur Myriopoden-Kenntniss Oesterreich-Ungarns und Serbiens. [Glomeris carpathica; Polydesmus tatranus; Craspedosoma carpathicum; Lysiopetalum fasciatum; Julus strictus, *nn. spp.*] [1882.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 32, 1883 (*Abh.*), pp. 281–282.

Laube, *G.* Ueber ein neues Derivat der Sulfoessigsäure, die Diaethyl-Essig-Dischwefelsäure. [1875.] Jenaische Zeitschr., 13, 1879, pp. 38–46.

Laube, *Gustav Carl.* **23.** *Die zweite deutsche Nordpolexpedition. [1870.] Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 11, 1871, pp. 41–73.

—— **24.** Ueber einen Fund diluvialer Thierreste in Elblöss bei Aussig. Prag, Sitzber., 1874, pp. 16–19.

—— **25.** Notiz über Braunkohlenvorkommen im Erzgebirge. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 329–331.

—— **26.** Phonolith-Pechstein in Böhmen. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 184–185.

—— **27.** Notiz über das Alter der auf den Abhängen des Teplitzer Schlossberges zerstreut liegenden Quarzitblöcke. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 208–209.

—— **28.** Die Stufen F, G und H des böhm. Silurbeckens. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 275–277.

—— **29.** Notiz über das Murmelthier aus den diluvialen Lehmlagern von Prag. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 183–185.

—— **30.** Notiz über das Vorkommen von Cervus megaceros, *Hart.*, im Torfmoore "Soos" bei Franzensbad in Böhmen. Wien, Geol. Verhandl., 1880, p. 113.

Laube, *Gustav Carl.* **31.** Pflanzenreste aus dem Diatomaceenschiefer in Sulloditz im böhm. Mittelgebirge. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 277–278.

—— **32.** Notiz über Einschlüsse von Melaphyrgestein im Porphyr von Liebenau in Böhmen. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 332–333.

—— **33.** Das Erdbeben von Trautenau am 31. Jänner 1883. Wien, Geol. Jahrb., 33, 1883, pp. 331–372.

—— **34.** Bemerkung über das Vorkommen von Hornstein und Baryt im Porphyrgebiete von Teplitz in Böhmen. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 85–87.

—— **35.** Notiz über das Vorkommen von Anthrazit an der Grenze des erzgebirgischen Porphyrs bei Niklasberg. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 249–250.

Laubenheimer, *August.* **5.** Ueber die Einwirkung von alkoholischer Kalilauge auf Dichlornitrobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1600–1601.

—— **6.** Ueber das Verhalten des Nitrobenzols gegen Chlor. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, p. 1765.

—— **7.** Ueber eine Reaction des Phenanthrenchinons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, p. 224.

—— **8.** Ueber Metachlornitrobenzol und einige gechlorte Azoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1621–1627.

—— **9.** Ueber physikalisch isomere Körper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 760–768.

—— **10.** Ueber einige Derivate des Nitro-*m*-Chlornitrobenzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 768–774.

—— **11.** Ueber Orthodinitroverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1826–1829.

—— **12.** Zur Geschichte der Nitroverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 303–306.

—— **13.** Ueber Orthodinitroverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1155–1161.

—— **14.** [Ueber Cellulosenitrate und Celluloïd.] [1879.] Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 19, 1880, pp. 168–169.

—— **15.** Ueber das bei Einwirkung von Cyanquecksilber auf Diphenylsulfoharnstoff entstehende Hydrocyancarbodiphenylimid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2155–2159.

—— **16.** Ueber Orthodinitroverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 597–599.

Laubenheimer, *August,* & **Körner,** *Georg.* Ueber Chlornitroanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 224–225.

Laubenheimer, *August,* & **Will,** *H.* Ueber das Glucosid des weissen Senfsamens. Liebig's Annalen, 199, 1879, pp. 150–164.

Lauber, *Eduard.* Ueber Conversionsfarben. Dingler, Polytechn. Journ., 242, 1881, pp. 224–226.

Lauber, *Eduard,* & **Hell,** *Carl.* Ueber eine einfache Bildungsweise der Crotonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 560–564.

Lauber, *Eduard,* & **Steinheil,** *A.* Ueber Anilinschwarz. Dingler, Polytechn. Journ., 244, 1882, pp. 157–164.

Lauböck, *Georg,* & **Exner,** *W. F.* Experimentelle Untersuchungen über Arbeitsverbrauch und Leistung an Sägemaschinen. Der Civilingenieur, 25, 1879, col. 39–52, 123–134, 307–312, 441–460.

—— —— **2.** Experimentelle Untersuchungen über Arbeitsverbrauch und Leistung an Hobelmaschinen. Der Civilingenieur, 26, 1880, col. 287–298.

Laubrière, *L. de.* Description d'espèces nouvelles [de coquilles] du bassin de Paris. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 377–384.

Laubrière, *L. de,* & **Carez,** *Léon.* Sur les sables de Brasles (Aisne). Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 391–413.

Laudiero, *Francesco.* Sulla omologia di due coniche situate in uno stesso piano. Giornale di Matemat., 21, 1883, pp. 217–221.

Laudiero, *Francesco,* & **Integrìla,** *Carmelo.* Dimostrazione d'un teorema di Faure. Giornale di Matemat., 19, 1881, pp. 245–257.

Lauermann, *Carl.* Ueber die Normalen der Ellipse. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 92–95.

—— **2.** Ueber die Normalen der Ellipse. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 387–391.

Laufer, *Ernst.* *Beiträge zur Kenntniss des Epichlorhydrins. [1873.] Jenaische Zeitschr., 10 (*Suppl.* 2), 1876, pp. 141–152.

—— **2.** Die Quarz-Porphyre der Umgegend von Ilmenau. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 22–48.

—— **3.** Methode zur Trennung der krystallinischen Kieselsäure, besonders des Quarzes, im Gemenge mit Silicaten. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 60–61.

—— **4.** Ueber das Verhalten von Quarz und der Kieselsäure überhaupt zu Phosphorsalz. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 935–936.

—— **5.** Beiträge zur Basalt-Verwitterung. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 67, 68–78, 81–87, 90–95.

—— **6.** Ueber das Auftreten von Gletscherschliffen und Schrammen an den oligocänen Septarien von Hermsdorf bei Berlin. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1), pp. 261–262.

—— **7.** Ueber Aufschlüsse im Diluvium von Schonen und der Insel Hven. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 619–622.

Laughton, *John Knox.* **7.** *Ocean currents. [1871.] United Service Instit. Journ., 15, 1872, pp. 663–680.

—— **8.** On nautical meteorology. Naval Science, 3, 1874, pp. 475–485; 4, 1875, pp. 108–113, 249–255, 348–358; Van Nostrand's Engin. Mag., 12, 1875, pp. 72–80 [*Pt.* I *only*].

—— **9.** On the diurnal variations of the barometer. [1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 155–164.

—— **10.** Historical sketch of anemometry and anemometers. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 8, 1882, pp. 161–189.

—— **11.** [Presidential address to the Meteorol. Soc., Jan. 17, 1883.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 9, 1883, pp. 71–83.

Laugier, *A.* Observations de lueurs crépusculaires à Rambouillet, dans les soirées des 15 et 18 décembre, 1883. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1516–1517.

Laugier, *E.* Analyse des sucres bruts et des matières sucrées. Dosage de l'eau, de l'ensemble des sels à bases minérales et des acides organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1088–1090.

—— **2.** Essai des huiles de graissage. Annales Génie Civil, 8, 1879, pp. 163–168.

—— **3.** Résultats obtenus, dans les vignes phylloxérées, par un traitement mixte au sulfure de carbone et au sulfocarbonate de potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1001–1003.

—— **4.** Résultats des traitements effectués en 1881–82, dans les Alpes-Maritimes, en vue de la destruction du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 709–711.

—— **5.** Résultats fournis par les traitements des vignes phylloxérées dans les Alpes-Maritimes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 943–944.

Laujorrois, *P. J.* **2.** Sur les propriétés antiseptiques du bichromate du potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, p. 625.

—— **3.** La bi-chromatisation. Les Mondes, 5, 1883, pp. 555–558.

Laulanié, ——. Sur l'ossification sous-périostique, et particulièrement sur le mécanisme de la formation des systèmes de Havers, dans l'os périostique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 302–303.

—— **2.** Observations sur l'origine des fibrilles dans les faisceaux du tissu conjonctif. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 180–182.

—— **3.** Sur le passage des globules rouges dans la circulation lymphatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1082–1084.

—— **4.** Sur une tuberculose parasitaire du chien et sur la pathogénie du follicule tuberculeux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 49–52.

Laulanié, ——. **5.** Sur quelques points de la structure du placenta des lapins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1588–1591.

Launette, *P.* Observations sur la pêche de la sardine. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 13, 1882, *Art.* 10.

—— **2.** Sur les causes de la migration des sardines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 937–938.

Launhardt (non **Lannhardt**), ——. **2.** Das Massen-Nivellement. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 20, 1874, col. 191–210.

Laur, *Francis.* Les dosages du zinc dans les minerais de zinc. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 4, 1875, pp. 147–174.

—— **2.** Étude sur les minerais oxydés du zinc. [1875.] St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 5, 1876, pp. 275–325, 413–509.

—— **3.** Sur une eau thermale jaillissante, obtenue dans la plaine du Forez. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 405–406.

—— **4.** Influence des baisses barométriques sur les éruptions de gaz et d'eau au geyser de Montrond (Loire). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1426–1428.

—— **5.** Sur les baisses barométriques et les éruptions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 469–470.

Laur, *P.* **3.** Les gisements de phosphates de chaux dans les départements de Tarn-et-Garonne, du Lot et de l'Aveyron. France, Congrès Scient., 40, 1874 (1), pp. 209–220.

—— **4.** Courant électrique produit par la lumière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 851–852.

—— **5.** De la réduction de certains minerais d'argent par l'hydrogène et la voie humide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 38–39.

Laura, *Giovanni Battista.* Sull' origine reale dei nervi spinali e di qualche nervo cerebrale (ipoglosso, accessorio del Willis, pneumogastrico). [1877.] Torino, Accad. Sci. Mem., 31, 1879, pp. 159–200.

—— **2.** Nuove ricerche sull' origine reale dei nervi cerebrali (glossofaringeo, acustico, facciale, abducente e trigemino). [1878.] Torino, Accad. Sci. Mem., 32, 1880, pp. 77–111; Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 155–158 [*Results only*].

Laureau, *J.* **2.** Sur le pouvoir absorbant du charbon de bois pour le sulfure de carbone, et sur l'emploi du charbon sulfocarbonique à la destruction du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1280–1282.

Laurence, *R.*, & **Hutchinson,** *Christopher Clarke.* On the composition of the Buxton limestone, and on the limes suitable for the manufacture of bleaching powder. Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 249–252.

Laurent, *C.* *Sur le puits artésien de la place Hébert [à la Chapelle Saint Denis, Paris]. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 101–103; 3, 1866, pp. 44–46; 4, 1867, pp. 24–27; 5, 1868, pp. 37–39.

—— **2.** *Sur les appareils destinés à puiser de l'eau à de grandes profondeurs. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 74–77.

—— **3.** *Sur le puits artésien de Rochefort. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 33–41.

Laurent, *Henry.* Delete Nos. 1, 3, 4, 5, 6 (*Vol.* 8).

Laurent, *Hermann.* Assign to this author the Titles entered as Nos. 1, 3, 4, 5, 6 under **Laurent,** *Henry* (*Vol.* 8).

—— **14.** Sur la théorie des roulettes gauches. Paris, Soc. Math. Bull., 2, 1874, pp. 84–93.

—— **15.** Remarques sur la théorie des exponentielles. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 5–10.

—— **16.** Sur la stabilité de l'équilibre. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 130–138.

—— **17.** Sur un théorème relatif à la théorie des enveloppes. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 273–278.

—— **18.** Sur la méthode des moindres carrés. Liouville, Journ. Math., 1, 1875, pp. 75–80.

—— **19.** Mémoire sur les fonctions de LEGENDRE. Liouville, Journ. Math., 1, 1875, pp. 373–398.

—— **20.** Sur la séparation des racines des équations. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 37–40.

—— **21.** Note sur un théorème fondamental dans la théorie des courbes. Nouv. Ann. Math., 16, 1877, pp. 26–28.

—— **22.** Théorie élémentaire des fonctions elliptiques. Nouv. Ann. Math., 16, 1877, pp. 78–96, 211–215, 361–369, 385–406, 433–450, 481–495; 17, 1878, pp. 119–129, 247–252, 385–408, 537–557; 18, 1879, pp. 126–140, 145–170.

—— **23.** Sur le calcul inverse des intégrales définies. Liouville, Journ. Math., 4, 1878, pp. 225–246.

—— **24.** Mémoire sur les équations simultanées aux dérivées partielles du premier ordre à une seule fonction inconnue. Liouville, Journ. Math., 5, 1879, pp. 249–284.

—— **25.** Sur la réduction des polynômes du second degré homogènes à des sommes de carrés. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 12–27.

—— **26.** Sur la théorie des équations différentielles ordinaires. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 153–161.

—— **27.** [Sur une propriété des polynômes de *M.* LAGUERRE.] Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 380–382.

—— **28.** Réduction de deux polynômes homogènes du second degré à des sommes de carrés. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 38–48.

—— **29.** Mémoire sur la théorie de l'élimination. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 145–160.

Laurent, *Julien.* Essai théorique sur la dilatation des corps. Annales Génie Civil, 4, 1875, pp. 150–154.

Laurent, *Julien,* & **Favre,** *Pierre Antoine.* Recherches sur les phénomènes thermiques qui accompagnent la compression des liquides. Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 433–438.

Laurent, *Léon.* To reference in Title under **Laurent,** —— (*Vol.* 8) *add* Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 23–25.

—— **2.** Sur un nouveau saccharimètre et sur un moyen pour rendre la flamme de la soude absolument monochromatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 349–351; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 243–246.

—— **3.** Nouveau saccharimètre. Paris, Soc. Phys. Séances, 1874, pp. 7–10; Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 183–186.

—— **4.** Sur les appareils de projections, à la lumière polarisée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1162–1163.

—— **5.** Lanterne de projection et mégascope. Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 80–83.

—— **6.** Sur l'orientation précise de la section principale des Nicols, dans les appareils de polarisation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 662–664.

—— **7.** Sur le spectroscope de *M.* THOLLON. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 82–84.

—— **8.** Sur le saccharimètre Laurent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 665–666.

—— **9.** Sur les lampes monochromatiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 112–113.

—— **10.** Miroirs magiques en verre argenté. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 412–413, 712–713, 874–875.

—— **11.** Miroirs magiques en verre argenté. Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 131–135; Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 474–479.

—— **12.** Appareil pour montrer et mesurer en projection et simultanément les plans de polarisation de l'analyseur et de la lame cristallisée. Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 278–281; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 226–228.

—— **13.** Polarimètre à lumière ordinaire. Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 146–150; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 442–443 [*Part only*].

—— **14.** Appareils d'optique destinés à contrôler les surfaces planes, parallèles, perpendiculaires et obliques. Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 77–84; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1035–1038; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 411–418.

Laurent, *P.* Des freins hydrauliques à resistance constante et à matelas d'air. Revue d'Artill., 23, 1883, pp. 207–231.

Laurie, *Arthur P.* On an iodine battery. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 230–231.

—— **2.** Some experiments on a new secondary cell. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 724–734.

—— **3.** Relations between the heats of combination of the elements and their atomic weights. [1882.] Phil. Mag., 15, 1883, pp. 42–45.

Laurie, *Arthur P.*, & **Burton,** *C. I.* The heats of combination of the metals with the halogens. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 804, 805, 830–834.

Laussedat, *Aimé.* **26.** *Sur une méthode graphique propre à la construction des cartes qui servent à annoncer les éclipses de Soleil pour la terre en général. [1870.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 20–22.

—— **27.** Sur l'emploi des signaux lumineux dans les opérations géodésiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 898–901.

—— **28.** Sur la télégraphie optique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 1267–1291.

—— **29.** La lunette horizontale destinée à l'observation photographique du Soleil, de ses éclipses et des passages de Vénus sur cet astre. Revue Scientif., 7, 1874, pp. 155–161, 587–588.

—— **30.** Sur la méthode employée par D'Aubuisson, en 1810, pour la mesure des bases géodésiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 922–923.

Lautenbach, *B. F.* The physiological action of hemlock and its alkaloid. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 367–399.

—— **2.** Note sur l'effet de l'irritation d'un nerf parcouru par un courant constant. Archives Sci. Phys. Nat., 58, 1877, pp. 88–99.

—— **3.** Sur les relations qui existent entre l'intensité de l'irritation portée sur le nerf sciatique, la hauteur de la contraction musculaire, et le temps qui s'écoule entre l'irritation et la contraction. Archives Sci. Phys. Nat., 59, 1877, pp. 272–287.

—— **4.** The effect of irritation of a polarized nerve—"Pflüger's electrotonus." Smithsonian Rep., 1878, pp. 361–419.

—— **5.** The physiological action of heat. Journ. of Physiol., 2, 1879–80, pp. 1–13, 302–322.

—— **6.** On a new method for determining the presence of sensory nerves. Journ. of Physiol., 2, 1879–80, pp. 14–18.

—— **7.** Absorption without circulation. Journ. of Physiol., 2, 1879–80, pp. 110–112.

Lauterbach, *Paul.* Ueber eine neue Bildungsweise des Nitroäthans. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, p. 1225.

—— **2.** Ueber die Sulfosäure des Binitronaphtols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2028–2031.

Lauterburg, *Rob.* **8.** Ueber die Variationen und Sondererscheinungen im Laufe der Gewässer, sammt einigen Notizen über die Strommessung. [1875–6.] Bern, Mittheil., 1876 (*Abh.*), pp. 1–36.

—— **9.** Ueber den Einfluss der Wälder auf die Quellen- und Stromverhältnisse der Schweiz. [1876.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 59 (1875–76), pp. 187–232.

—— **10.** Die wissenschaftliche Lösung der Wasserfrage mit Rücksicht auf die Versorgung der Städte. Bern, Mittheil., 1882 (*Heft* 1, *Abh.*), pp. 35–61.

Lauth, *Charles.* **15.** Sur quelques matières colorantes dérivées de l'aniline. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 349–355.

—— **16.** Sur une nouvelle classe de matières colorantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1441–1444; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 833–835.

—— **17.** Sur les eaux d'égout de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 617–620; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 543–546; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 517–519.

—— **18.** Fabrication sur porcelaine, du bleu au grand feu, dit bleu de Sèvres. Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 435–443; Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 575–580.

Laval, *E.* De la formation des zéolithes dans les roches volcaniques. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 2, 1878, pp. 73–94.

—— **2.** [Sur l'évaporation et sur les causes qui la modifient.] [1879.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. 1–li.

—— **3.** Vérification expérimentale des lois de Dalton relatives à l'évaporation des liquides. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. 107–128.

La Valette St. George, *Adolph Johann Hubert* (*Freiherr*) *von.* **9.** Untersuchungen über die Entwickelung der Samenkörper bei wirbellosen Thieren. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 22–24.

—— **10.** Ueber die Genese der Samenkörper. III. Mittheilung. Archiv Mikrosk. Anat., 10, 1874, pp. 495–504.

—— **11.** Ueber die Genese der Samenkörper. IV. Mittheilung. Die Spermatogenese bei den Amphibien. Archiv Mikrosk. Anat., 12, 1876, pp. 797–825.

—— **12.** Ueber die Genese der Samenkörper. V. Mittheilung. Die Spermatogenese bei den Säugethieren und dem Menschen. Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 261–314.

—— **13.** Ueber den Bau der "Fettflosse." Archiv Mikrosk. Anat., 17, 1880, pp. 187–193.

—— **14.** Ein neuer Fischbrutapparat. Archiv Mikrosk. Anat., 21, 1882, pp. 240–243.

La Valle, *Giuseppe.* Studio cristallografico di alcuni corpi della serie aromatica preparati dal

Prof. Körner. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 4, 1879, pp. 43–47; Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 1–6.

La Valle, *Giuseppe.* **2.** Studio cristallografico di due cloroplatinati dell. Dott. Ciamician. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 235–237.

—— **3.** Studio di due corpi della serie maleinimide. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 18, 1883, pp. 379–380.

La Vallée-Poussin, *Charles Louis Joseph Xavier de.* [Sur la structure de certaines masses psammitiques observées au Condroz.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 3, 1876, pp. cxiii–cxiv.

—— **2.** Note sur les cristaux de quartz de la carrière de Nil-Saint-Vincent. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mem.*), 3, 1876, pp. 53–75.

—— **3.** Note sur les porphyroides fossilifères rencontrées dans le Brabant. Bruxelles, Acad. Bull., 1, 1881, pp. 901–905.

—— **4.** Sur le landenien supérieur. [1884.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 11, 1883, pp. civ–cv.

La Vallée-Poussin, *Charles Louis Joseph Xavier de,* & **Renard,** *A.* Mémoire sur les caractères minéralogiques et stratigraphiques des roches dites plutoniennes de la Belgique et de l'Ardenne française. [1874.] Bruxelles, Mém. Couronn. (4° *Ed.*), 40, 1876, (*No.* 1); Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 750–774.

—— —— **2.** Note sur un fragment de roche tourmalinifère du poudingue de Bousalle. Bruxelles, Acad. Bull., 43, 1877, pp. 359–372.

—— —— **3.** Note sur la diorite quartzifère du Champ-Saint-Véron (Lembecq). Bruxelles, Acad. Bull., 48, 1879, pp. 128–157.

—— —— **4.** Note sur l'ottrélite. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 6, 1879, pp. 51–68.

Lavaud de Lestrade, (*l'abbé*) ——. **2.** Procédé pour reproduire les miroirs télescopiques Foucault. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 309–311.

—— **3.** Recomposition de la lumière spectrale. Les Mondes, 43, 1877, pp. 828–830.

—— **4.** Miroir tournant pour la recomposition de la lumière électrique. Les Mondes, 44, 1877, pp. 416–417.

—— **5.** Éclairage d'une veine liquide par un effet de réflexion totale. Les Mondes, 47, 1878, pp. 683–685.

—— **6.** Appareil propre à maintenir à une hauteur constante le point lumineux obtenu avec les bougies Jablochkoff. Les Mondes, 48, 1879, pp. 250–253.

—— **7.** Appareil propre à recueillir sur le mercure les gaz qu'il serait dangereux ou incommode de respirer. Les Mondes, 48, 1879, pp. 408–409.

—— **8.** Étude sur quelques phénomènes météorologiques de l'hiver 1879–80 à Clermont et au Puy-de-Dôme. Les Mondes, 51, 1880, pp. 864–871; 52, 1880, pp. 200–208.

Lavdowsky, *M.* **3.** Zur feineren Anatomie und Physiologie der Speicheldrüsen, insbesondere der Orbitaldrüse. [1876.] Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 281–364.

—— **4.** Untersuchungen über den akustischen Endapparat der Säugethiere. Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 497–557.

Laveran, *Alphonse.* **2.** Deux observations d'épithélioma à cellules cylindriques des voies digestives. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 300–311.

—— **3.** Contribution à l'histoire de la gastrite et de l'ulcère rond de l'estomac. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 443–452.

—— **4.** Contribution à l'étude de l'acrodynie. Mém. Méd. Militaires, 32, 1876, pp. 113–125.

—— **5.** Contribution à l'anatomie pathologique du tétanos et de la névrite ascendante aiguë. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 695–705.

—— **6.** Contribution à l'anatomie pathologique des abcès du foie. Archives de Physiol., 6, 1879, pp. 655–673.

—— **7.** Contribution à l'étude du bouton de Biskra. Ann. de Dermatol., 1, 1880, pp. 173–197.

—— **8.** Observation d'épithéliome à cellules cylindriques primitif du foie. Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 661–672.

—— **9.** De la nature parasitaire des accidents de l'impaludisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 627–630; 95, 1882, pp. 737–738.

—— **10.** De la nature parasitaire de l'impaludisme. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 527–531.

La Vergne, —— *de.* Sur un moyen de préserver les vignes menacées par le Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 406–408.

—— **2.** Emploi du coaltar et des sulfocarbonates contre le Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 725–728.

—— **3.** Note sur le traitement économique des vignes phylloxérées, au moyen des sulfocarbonates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1221–1222.

—— **4.** Résultats obtenus par l'application du sulfocarbonate de potassium au traitement des vignes phylloxérées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1531–1534.

Lavis. *See* **Johnston-Lavis.**

Lavocat, *A.* **26.** Observations comparatives sur la circulation veineuse encéphalique de quelques mammifères. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 8, 1876, pp. 190–196.

—— **27.** Discussion sur les chevaux fossiles de l'Amérique du Nord. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 9, 1877, pp. 439–447.

Lavocat, *A.* **28.** Nouvelles recherches sur les muscles de la girafe. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 10, 1878, pp. 99–116; 1, 1879 (*Sem.* 1), pp. 33–67.

—— **29.** Conformation de l'humérus des vertébrés. [1879.] Toulouse, Acad. Sci. Mém., 2, 1880 (*Sem.* 1), pp. 81–99.

—— **30.** Construction des extrémités des membres. [1880.] Rev. Sci. Nat., 2 (1880–81), pp. 144–161.

—— **31.** Du temporal écailleux, dans la série des vertébrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1427–1429.

—— **32.** Homotypies musculaires des membres thoraciques et pelviens. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 3, 1881 (*Sem.* 1), pp. 37–54.

—— **33.** Homologie des pièces temporales dans la série des vertébrés. [1881.] Toulouse, Acad. Sci. Mém., 4, 1882 (*Sem.* 1), pp. 71–101.

—— **34.** Anatomie comparée.—Construction de l'occipital et de l'appareil hyoïdien dans la série des vertébrés. [1882.] Toulouse, Acad. Sci. Mém., 5, 1883 (*Sem.* 1), pp. 1–27.

—— **35.** Appareil hyoïdien des animaux vertébrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 723–725.

—— **36.** Construction de la ceinture scapulo-claviculaire dans la série des vertébrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1316–1319.

Lavocat, *A.*, & **Arloing,** *Saturnin.* Recherches sur l'anatomie et la physiologie des muscles striés pâles et foncés. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 7, 1875, pp. 177–194.

Lavoinne, *E.* **4.** *Note sur la résistance des parois planes des chaudières à vapeur. Annales Ponts et Chauss., 3, 1872, pp. 276–303.

—— **5.** De la répartition des charges sur les tabliers des ponts. Annales Ponts et Chauss., 7, 1874, pp. 166–203.

—— **6.** Notice sur les principaux systèmes de locomotives sans feu. Annales Ponts et Chauss., 16, 1878, pp. 261–309.

—— **7.** Observations présentées au sujet du régime des courants et des alluvions dans l'estuaire de la Seine. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 262–265.

Lavroff, (*le col.*) *A. S.* Sur la métallurgie du bronze à canon. Revue d'Artill., 6, 1875, pp. 273–291.

Law, *Robert.* On bones of pleistocene animals found in a broken-up cave in a quarry near Matlock, Derbyshire. [1878.] Manchester Geol. Soc. Trans., 15, 1880, pp. 52–55.

Law, *Robert*, & **Horsfall,** *James.* On the discovery of flint implements on the high hills in the neighbourhood of Rochdale. Manchester Geol. Soc. Trans., 16, 1882, pp. 287–289.

—— —— **2.** On the discovery of flint implements on the hills between Todmorden and Marsden. [1882.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 8 (1882–84), pp. 70–76.

Lawes, (*Sir*) *John Bennet.* **19.** Influence of size on the composition of mangels. [*Agricultural Gazette*, 1875, p. 462.] Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 1047.

—— **20.** On the formation and decomposition of carbonic acid. Phil. Mag., 11, 1881, pp. 206–209.

Lawes, (*Sir*) *John Bennet*, & **Gilbert,** *Joseph Henry.* **34.** On the formation of fat in the animal body. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 577–588.

—— —— **35.** Agricultural, botanical, and chemical results of experiments on the mixed herbage of permanent meadow, conducted for more than twenty years in succession on the same land. [Pt. 1. The agricultural results.] Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 230–234; Phil. Trans., 171, 1881, pp. 289–416.

—— —— **36.** Our climate and our wheat-crops. Agric. Soc. Journ., 16, 1880, pp. 173–210.

—— —— **37.** On the home produce, imports, consumption, and price of wheat, over 28 (or 27) harvest-years, 1852–3 to 1879–80. Agric. Soc. Journ., 16, 1880, pp. 337–354.

—— —— **38.** Supplement to former paper entitled "Experimental inquiry into the composition of some of the animals fed and slaughtered as human food,"—composition of the ash of the entire animals, and of certain separated parts. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 342–344; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 865–890; Chemical News, 47, 1883, pp. 297–298.

Lawes, (*Sir*) *John Bennet*, **Gilbert,** *Joseph Henry*, & **Masters,** *Maxwell Tylden.* Agricultural, botanical and chemical results of experiments on the mixed herbage of permanent meadow, conducted for more than twenty years in succession on the same land. [Pt. 2. The botanical results.] Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 556–557; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 1181–1413.

Lawes, (*Sir*) *John Bennet*, **Gilbert,** *Joseph Henry*, & **Warington,** *Robert.* On the amount and composition of the rain and drainage-waters collected at Rothamsted. Parts I–III. Agric. Soc. Journ., 17, 1881, pp. 241–279, 311–350; 18, 1882, pp. 1–71.

—— —— —— **2.** New determinations of ammonia, chlorine, and sulphuric acid, in the rain-water collected at Rothamsted. Agric. Soc. Journ., 19, 1883, pp. 313–331.

—— —— —— **3.** The nitrogen as nitric acid, in the soils and subsoils of some of the fields at Rothamsted. Agric. Soc. Journ., 19, 1883, pp. 331–367.

—— —— —— **4.** Contribution to the chemistry of "fairy rings." Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 208–223.

Lawes, (*Rev.*) *William George.* Ethnological notes on the Motu, Koitapu and Koiari tribes of New Guinea. Anthropol. Instit. Journ., 8, 1879, pp. 369–376.

—— **2.** Notes on New Guinea and its inhabitants. Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 602–616.

—— **3.** An excursion in the interior of New Guinea. Geogr. Soc. Proc., 5, 1883, pp. 355–358.

Lawley, *Roberto.* For biography and list of works *see* Bull. Malacol. Ital., 7, 1881, pp. 181–187; Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 17, 1882.

—— **2.** Dei resti di pesci fossili del pliocene toscano. [1874.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 1, 1875, pp. 59–66.

—— **3.** Nota di conchiglie fossili di Val Lebiaia. Bull. Malacol. Ital., 1, 1875, pp. 32–34.

—— **4.** Alcune osservazioni sul genere Sphærodus, *Agass.* [1875.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 2, 1876, pp. 60–64.

—— **5.** Monografia dei resti fossili del genere Notidanus rinvenuti nel pliocene subappennino toscano. [1875.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 3, 1877, pp. 57–76.

—— **6.** Confronto di una mascella di Carcharadon lamia, *Rond.*, coi denti di Carcharadon fossili trovati nelle colline toscane. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 3, 1877, pp. 330–336.

—— **7.** Resti di un Oxyrhina rinvenuta alle Case Bianche presso alle saline di Volterra. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 3, 1877, pp. 337–340.

—— **8.** Resti di Felsinoterium forestii, *Cap.*, trovati presso Volterra. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 3, 1877, pp. 341–342.

—— **9.** Confronto di denti fossili che si trovano nelle colline toscane con la dentizione dell' Oxyrhina spallanzanii, *Bonp.*, vivente nel Mediterraneo. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 3, 1877, pp. 343–349.

—— **10.** Resti fossili della Selache trovati a Ricava presso Santa Luce nelle colline pisane. [1878.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 105–110.

—— **11.** Nuovi denti fossili di Notidanus rinvenuti ad Orciano pisano. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 196–202.

—— **12.** Selache manzoni, *n.sp.* Dente fossile della molassa miocenica del Monte Titano (Repubblica di San Marino). Pisa, Soc. Tosc. Atti, 5, 1880, pp. 167–172.

Lawrance, *Henry Awbrey,* & **Frankland,** *Edward.* On stannic ethide. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 130–136.

—— —— **2.** On plumbic tetrethide. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 244–249.

Lawrence, *George N.* **57.** *Remarks on Neomorphus pucherani and its allies. Ibis, 3, 1873, pp. 287–295.

—— **58.** Descriptions of six supposed new species of American birds: [Chlorospingus brunneus, Ch. axillaris; Buarremon atricapillus; Phonipara fumosa; Cyanospiza rositæ; Thripadectes virgaticeps]. New York, Lyceum Annals, 10, 1874, pp. 395–399.

—— **59.** Descriptions of five new species of American birds: [Chlorospingus? speculiferus, C. nigrifrons; Serpophaga leucura; Orchilus atricapillus; Empidonax nanus]. Ibis, 5, 1875, pp. 383–387.

—— **60.** Note on Muscipeta incanescens, *Wied.* Ibis, 6, 1876, pp. 497–498.

—— **61.** Descriptions of two new species of birds of the families Tanagridæ and Tyrannidæ: [Phœnicothraupis cristata; Myiarchus flammulatus]. [1874.] New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 70–72.

—— **62.** Descriptions of four new species of birds from Costa Rica: [Cyanocitta argentigula; Stenopsis albicauda; Geotrygon rufiventris; Porzana cinereiceps]. [1874.] New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 88–91.

—— **63.** Description of a new species of jay of the genus Cyanocitta [C. pulchra]; also of a supposed new species of the genus Cyanocorax. [1875.] New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 163–166.

—— **64.** Description of a new species of bird of the genus Pitangus, [P. gabbii]. New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 288–290.

—— **65.** The birds of Western and Northwestern Mexico, based upon collections made by Col. A. J. GRAYSON, Capt. J. XANTUS and Ferd. BISCHOFF, now in the Museum of the Smithsonian Institution, at Washington, D.C. [1874.] Boston Soc. Nat. Hist. Mem., 2, 1871–78, pp. 265–319.

—— **66.** Birds of Southwestern Mexico, collected by Francis E. SUMICHRAST for the United States National Museum. [1875.] (U. S. Nat. Mus. Bull., 1, 1877.) Smithsonian Miscell. Coll., 13, 1878, *Art.* 4.

—— **67.** Characters of a supposed new species of South-American thrush, [Turdus brunneus]. Ibis, 2, 1878, p. 57.

—— **68.** On the members of the genus Gymnoglaux: [G. nudipes, G. newtoni, G. laurencii]. Ibis, 2, 1878, pp. 184–187.

—— **69.** Descriptions of new species of birds from the Island of Dominica: [Thryothorus rufescens; Dendrœca plumbea; Myiarchus oberi]. [1877.] New York Acad. Annals, 1, 1879, pp. 46–49.

—— **70.** Descriptions of new species of birds of the families Trochilidæ and Tetraonidæ: [Sporadinus bracei; Orthorhynchus emigrans;

Cyrtonyx sumichrasti]. [1877.] New York Acad. Annals, 1, 1879, pp. 50–52.

Lawrence, *George N.* **71.** Description of a new species of parrot of the genus Chrysotis, [Ch. lactifrons]. [1878.] New York Acad. Annals, 1, 1879, pp. 125–126.

—— **72.** Descriptions of seven new species of birds from the Island of St. Vincent, West Indies. [1878.] New York Acad. Annals, 1, 1879, pp. 146–152.

—— **73.** Descriptions of supposed new species of birds from the Islands of Grenada and Dominica, West Indies. [1878.] New York Acad. Annals, 1, 1879, pp. 160–163.

—— **74.** Description of a new species of Cypselidæ, of the genus Chætura, [Ch. dominicana]. [1878.] New York Acad. Annals, 1, 1879, pp. 255–256.

—— **75.** Catalogue of the birds of Dominica from collections made for the Smithsonian Institution by Fred. A. Ober, together with his notes and observations. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878, pp. 48–69.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 1.

—— **76.** Catalogue of the birds of St. Vincent, from collections made by Mr. Fred. A. Ober, under the directions of the Smithsonian Institution, with his notes thereon. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878, pp. 185–198.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 1.

—— **77.** Catalogue of the birds of Antigua and Barbuda, from collections made for the Smithsonian Institution, by Mr. Fred. A. Ober, with his observations. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878, pp. 232–242.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 1.

—— **78.** Catalogue of the birds of Grenada, from a collection made by Mr. Fred. A. Ober for the Smithsonian Institution, including others seen by him, but not obtained. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878, pp. 265–278.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 1.

—— **79.** Catalogue of the birds collected in Martinique by Mr. Fred. A. Ober for the Smithsonian Institution. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878, pp. 349–360.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 1.

—— **80.** Catalogue of a collection of birds obtained in Guadeloupe for the Smithsonian Institution by Mr. Fred. A. Ober. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878, pp. 449–462.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 1.

—— **81.** A general catalogue of the birds noted from the Islands of the Lesser Antilles visited by Mr. Fred. A. Ober; with a table showing their distribution, and those found in the United States. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878, pp. 486–488.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 1.

Lawrence, *George N.* **82.** Descriptions of two new species of parrots [Chrysotis cœligena; Brotogerys ferrugineifrons] and a new pigeon [Melopelia plumbescens] from South America. Ibis, 4, 1880, pp. 237–239.

—— **83.** Description of a new species of bird of the family Turdidæ, from the Island of Dominica, W. I., [Margarops dominicensis]. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 16–17.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **84.** Description of a new species of parrot of the genus Chrysotis, from the Island of Dominica, [C. nichollsi]. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 254–257.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **85.** Description of a new species of Icterus from the West Indies, [I. oberi]. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, p. 351.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **86.** Description of a new sub-species of Loxigilla from the Island of St. Christopher, West Indies, [L. portoricensis, *var.* grandis]. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 204–205.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— **87.** Description of a new species of swift of the genus Chætura, [Ch. gaumeri], with notes on two other little-known birds: [Pyranga roseigularis; Centurus rubriventris]. New York Acad. Annals, 2, 1882, pp. 245–248.

—— **88.** Descriptions of two new species of birds from Yucatan, of the families Columbidæ and Formicariidæ: [Leptoptila fulviventris; Formicarius pallidus]. New York Acad. Annals, 2, 1882, pp. 287–288.

—— **89.** Description of a new species of bird [Hemiprocne minor] of the family Cypselidæ. New York Acad. Annals, 2, 1882, pp. 355–356.

—— **90.** Descriptions of new species of birds of the genera Chrysotis, Formicivora and Spermophila: [Ch. canifrons; F. griseigula; S. parva]. [1883.] New York Acad. Annals, 2, 1882, pp. 381–383.

Lawrence, *Reginald,* & **Reilly,** *C. W.* On the albuminoid matters, alcohol, and phosphates, in the Burton ales and in Dublin porter. [1877.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 109–110; Chemical News, 38, 1878, p. 215.

Lawrie, *A. D.* Zur Feststellung der Natur der Bibrombenzoësäuren. Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 196–199.

Lawrinowitsch, *G.* Ueber die aus dem Methyläthylketon sich bildenden Pinakon und Pinakolin. [1876.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 22, 1877, col. 488–492; Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 123–128.

Laws, *Edward.* On a "kitchen midden" found in a cave near Tenby, Pembrokeshire, and explored by Wilmot Power, M.R.C.S.E. [1877.] Anthropol. Instit. Journ., 7, 1878, pp. 84–89.

Laws, (*Rev.*) *Robert.* Journey along part of the western side of Lake Nyassa, in 1878. Geogr. Soc. Proc., 1, 1879, pp. 305–321.

Lawson, *George.* **38.** On the geographical range of the species, and varieties of Canadian Rubi, over the continents of America, Asia, and Europe, as indicating possible regions of primitive distribution. [1874.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 111–113.

—— **39.** On the British-American species of the genus Viola. [1880.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 14, 1883, pp. 64–66.

Lawson, *J. S.* [Notice of supposed remains of Elephas primigenius, occurring at Scatchet Head, Whidley Island.] [1874.] California Acad. Proc., 5, 1875, pp. 379–380.

Lawson, *Marmaduke Alexander.* **5.** Address before the Zool. and Bot. Depart. of the Brit. Assoc. at Southampton, Aug. 25, 1882. [Progress of systematic botany.] Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 580–588.

Lawson, *Thomas.* On results of experiments with lime and various artificial manures. Highland Soc. Trans., 11, 1879, pp. 106–121.

—— **2.** Experiments with soluble and insoluble phosphates and nitrogen on the growth of turnips. Highland Soc. Trans., 12, 1880, pp. 90–103.

—— **3.** Experiments on the culture of turnips. Highland Soc. Trans., 13, 1881, pp. 241–262.

Lay, *William L.* On the deposits of earth-wax (ozokerite) in Europe and America. [1882.] New York Acad. Trans., 2, 1882–83, pp. 43–49.

Layard, *Edgar Leopold.* **27.** * Notes on birds observed at Para. With descriptions of two new species [Picolaptes layardi; Thamnophilus simplex], by P. L. Sclater. Ibis, 3, 1873, pp. 374–396.

—— **28.** Ornithological notes from Fiji, with descriptions of supposed new species of birds: [Ptilotis provocator; Rhipidura albogularis]. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 27–30.

—— **29.** Descriptions of some supposed new species of birds from the Fiji Islands: [Lalage nigrogularis; Tatare? viridis; Pachycephala torquata, P. macrorhyncha; Chrysœna viridis]. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 149–151.

—— **30.** Notes on Fijian birds. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 423–442.

—— **31.** Description of a new species of Trichoglossus [T. aureicinctus] from Fiji. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, p. 344.

—— **32.** Description of a new flycatcher belonging to the genus Myiagra [M. azureocapilla], and notes on some other Fijian birds. Ibis, 5, 1875, pp. 434–436.

—— **33.** Description of a new thrush [Turdus tempesti] from Taviuni, one of the Fiji Islands. Zool. Soc. Proc., 1876, p. 420.

Layard, *Edgar Leopold.* **34.** Notes on the birds of the Navigators' and Friendly Islands, with some additions to the ornithology of Fiji. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 490–506.

—— **35.** Description of a new species of the genus Merula from the Fiji Islands: M. vitiensis. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, p. 305.

—— **36.** Notes on some little-known birds of the new colony of the Fiji Islands. [Platycercus taviunensis; Myiolestes macrorhynchus; Pachycephala torquata, *nn. spp.*] Ibis, 6, 1876, pp. 137–152.

—— **37.** Notes on the ornithology of Fiji, with descriptions of new or little-known species. [Myiolestes compressirostris, *n. sp.*] Ibis, 6, 1876, pp. 152–157.

—— **38.** Description of a new species of flycatcher (Myiagra) [M. castaneigularis] from the Fijis, and some remarks on the distribution of the birds found in those islands. Ibis, 6, 1876, pp. 387–394.

—— **39.** Description of a new species of Myiolestes [M. maxima] from Fiji. Ibis, 6, 1876, p. 498.

—— **40.** Remarks on the exact localities of some birds from the islands of the South Pacific. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 464–465.

—— **41.** Note on two African cuckoos of the genus Coccystes. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 465–466.

—— **42.** Descriptions of new species of birds from the island of Lifu, New Caledonia: [Turdus pritzbueri; Pachycephala littayei; Zosterops minuta, Z. inornata; Erythrura cyanofrons]. [*Included in No.* 2 *under* **Layard,** *E. L.*, & **Layard,** *E. L. C.*] Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 374–375.

—— **43.** Note on the Pachycephala icteroides, *Peale*, with description of a supposed new species, [P. neglecta]. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 146–148.

—— **44.** Notes on the ornithology of Ceylon. Ibis, 4, 1880, pp. 279–286.

—— **45.** Notes on the avifauna of New Caledonia and the Loyalty Islands. Ibis, 4, 1880, pp. 336–339.

—— **46.** Remarks on two species of Halcyon. Ibis, 4, 1880, pp. 459–460.

—— **47.** Note on Cœliaxis layardi, *Angas.* Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 839–840.

—— **48.** Description of a supposed new Aplonis [A. rufipennis] from Vaté (Sandwich) Island, New Hebrides. With remarks by Canon Tristram. Ibis, 5, 1881, pp. 542–543.

—— **49.** The function of the ears in the perception of direction. Nature, 26, 1882, pp. 176–177.

—— **50.** Jamaica petrel. Nature, 26, 1882, p. 177.

Layard, *Edgar Leopold,* & **Layard,** *E. Leopold C.* Notes on the avifauna of New Caledonia. Ibis, 1, 1877, pp. 355–363.

—— —— **2.** Notes on the avifauna of New Caledonia. With remarks by the Rev. Canon Tristram. Ibis, 2, 1878, pp. 250–267.

—— —— **3.** Notes on some birds collected or observed by Mr. E. Leopold C. Layard in the New Hebrides. With remarks by the Rev. Canon Tristram. Ibis, 2, 1878, pp. 267–280.

—— —— **4.** Note on Pachycephala assimilis, *Verreaux & Des Murs.* [1879.] Ibis, 4, 1880, pp. 460–461.

—— —— **5.** Notes on the avifauna of the Loyalty Islands. Ibis, 4, 1880, pp. 220–234.

—— —— **6.** Notes on the avifauna of New Caledonia and the New Hebrides. With remarks by the Rev. Canon Tristram. Ibis, 5, 1881, pp. 132–139.

—— —— **7.** Description of a new species of parrot of the genus Nymphicus, [N. uvæensis]. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 408–409.

—— —— **8.** Notes on the avifauna of New Caledonia. A catalogue of the birds of the island known to [the authors]. With remarks by the Rev. Canon Tristram. Ibis, 6, 1882, pp. 493–546.

Layard, *Edgar Leopold,* & **Tristram,** (*Rev.*) *Henry Baker.* On a new thrush [Turdus mareensis] from the Loyalty Islands group. Ibis, 3, 1879, pp. 471–473.

Layard, *E. Leopold C.* Notes of a collecting-trip in the New Hebrides, the Solomon Islands, New Britain, and the Duke-of-York Islands. With remarks by E. L. Layard. Ibis, 4, 1880, pp. 290–309.

Laycock, *Thomas.* **6.** Les lois de la mémoire personnelle et ancestrale. Revue Scientif., 11, 1876, pp. 130–136, 176–185.

Layen, *J. B.* **3.** Flore du Grand-Duché de Luxembourg. Cryptogames. Contribution à l'étude des champignons (funginées). Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 17, 1879, pp. 1–115; 18, 1881, pp. 118–241; 19, 1883, pp. 89–152.

—— **4.** De l'influence du fer sur la végétation, le développement et la croissance des plantes. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 17, 1879, pp. 149–190.

Layet, *Alexandre Elzéar.* **2.** Études d'hygiène intertropicale. Archives de Méd. Navale, 27, 1877, pp. 186–208; 28, 1877, pp. 39–50, 181–204; 29, 1878, pp. 293–311, 343–351, 442–454; 30, 1878, pp. 49–58.

—— **3.** Expériences entreprises sur un nouveau cow-pox à Eysines. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1883, pp. 314–319, 358–363.

—— **4.** De la loi physiologique qui préside à l'attitude des écoliers dans les écritures inclinées. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1883, pp. 606–611.

Lázaro é Ibiza, *Blas,* & **Andrés y Tubilla,** *Tomas.* [Sobre una nueva variedad (*albiflora*) de Lamium amplexicaule, *L.*] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 9, 1880, pp. 55–56.

—— —— **2.** Revista crítica de las malváceas Españolas. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 10, 1881, pp. 391–428.

Lazarski, *Jos.* Ueber die Wirkung der Blausäure auf Athmung und Kreislauf. Medizin. Jahrbüch., 1881, pp. 141–160.

Lea, *Arthur Sheridan.* On a 'rennet' ferment contained in the seeds of Withania coagulans. [1883.] Roy. Soc. Proc., 36, 1884, pp. 55–58; Chemical News, 48, 1883, pp. 261–262.

Lea, *Arthur Sheridan,* & **Kühne,** *Willie.* Ueber die Absonderung des Pankreas. [1876.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 445–450.

Lea, *Isaac.* **146.** Description of fifty-two species of Unionidæ. Philad., Acad. Nat. Sci. Journ., 8, 1874–81, pp. 5–69.

—— **147.** Further notes on "inclusions" in gems, etc. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 98–107; Monthly Microsc. Journ., 17, 1877, pp. 198–205.

Lea, *Mathew Carey.* **47.** On a combination of silver chloride with mercuric iodide. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 34–37.

—— **48.** On the influence of color upon reduction of light. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 200–207; 9, 1875, pp. 355–357.

—— **49.** Laboratory notes. 1. Solubility of certain silver salts in solutions containing sodic citrate. 2. Molecular conditions of certain iodides. 3. Criticisms on some results of *M.* S. Bottone. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 376–379.

—— **50.** On the nature of the action of light upon silver bromide. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, p. 483.

—— **51.** On the detection of hydrocyanic acid. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 121–123.

—— **52.** On the action of the less refrangible rays of light on silver iodide and bromide. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 269–278.

—— **53.** Explosive properties of methyl nitrate. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 22–24.

—— **54.** Notes on the sensitiveness of silver bromide to the green rays as modified by the presence of other substances. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 459–464.

—— **55.** Dr. Vogel's colour-theory. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 48–50.

—— **56.** On certain new and powerful means of rendering visible the latent photographic image. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 49–55.

—— **57.** On the theory of the action of certain organic substances, in increasing the sensitiveness of silver haloids. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 96–99.

Lea, *Mathew Carey.* **58.** On some reactions of silver chloride and bromide. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 189–191.

—— **59.** Ammonio-argentic iodide. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 379–380.

—— **60.** On substances possessing the power of developing the latent photographic image. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 480–481.

Léard, ——. Note sur un appareil respiratoire. Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 547–549.

Léard, *A.* Nouveau système de télégraphie optique. Annales Télégraph., 2, 1875, pp. 379–382.

Leatham, *Thomas.* Oceanic current circulation. [1876.] Amer. Geogr. Soc. Journ., 9, 1879, pp. 154–156.

Léauté, *Henri.* Sur quelques applications aux courbes du second degré du théorème d'ABEL, relatif aux fonctions elliptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 93–96, 602–606; Toulouse, Acad. Sci. Mém., 8, 1876, pp. 139–150.

—— **2.** Des courbes dont les arcs sont égaux. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 6, 1874, pp. 419–445.

—— **3.** Étude géométrique du problème de l'intégration des équations différentielles partielles du premier ordre et à trois variables. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 7, 1875, pp. 1–48.

—— **4.** Sur le frottement de pivotement. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 7, 1875, pp. 218–232.

—— **5.** Note sur le degré et la classe d'une courbe parallèle à une courbe donnée. [1875.] Toulouse, Acad. Sci. Mém., 8, 1876, pp. 59–62.

—— **6.** Note sur le tracé des engrenages par arcs de cercle: perfectionnement de la méthode de WILLIS. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 8, 1876, pp. 353–370; Paris, Soc. Math. Bull., 4, 1876, pp. 99–110; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 507–509.

—— **7.** Représentation des fonctions elliptiques de première espèce à l'aide des biquadratiques gauches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 527–529.

—— **8.** Tracé pratique du cercle qu'il convient de substituer à une courbe donnée dans une étendue finie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1049–1051.

—— **9.** Engrenages à épicycloïdes et à développantes. Détermination du cercle à prendre pour le profil des dents. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1371–1374.

—— **10.** Étude sur le rapprochement de deux arcs de courbes voisins considérés dans une étendue finie. Application au cas d'un cercle et d'un arc de courbe ayant deux sommets voisins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1537–1539.

—— **11.** Sur les systèmes articulés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 151–154.

—— **12.** Note sur un théorème relatif au déplacement d'une figure plane dans son plan. Paris, Soc. Math. Bull., 6, 1878, pp. 170–172.

Léauté, *Henri.* **13.** Sur le tracé mécanique des arcs de courbe. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 126–127.

—— **14.** Sur un procédé permettant d'obtenir, d'un régulateur à boules quelconque, le degré d'isochronisme qu'on veut, et de maintenir ce degré d'isochronisme pour toutes les vitesses de régime. Théorie générale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 431–433, 473–475.

—— **15.** Détermination de la figure de repos apparent d'une corde inextensible en mouvement dans l'espace; conditions nécessaires pour qu'elle se produise. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 778–781.

—— **16.** Étude géométrique sur les fonctions elliptiques de première espèce. Paris, École Polyt. Journ., 28 (= *Cah.* 46), 1879, pp. 65–99.

—— **17.** Méthode d'approximation graphique applicable à un grand nombre de questions de mécanique pratique. Paris, École Polyt. Journ., 28 (= *Cah.* 46), 1879, pp. 167–225.

—— **18.** Nouvelle démonstration d'un théorème sur le mouvement permanent d'une corde dans l'espace. [1879.] Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 21–23.

—— **19.** Procédé graphique permettant de déterminer les flèches des brins d'un câble métallique, ainsi que les valeurs des deux tensions, de leur rapport et de leur différence. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 109–113.

—— **20.** Équations des petites oscillations d'un fil inextensible en mouvement dans l'espace. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 290–293.

—— **21.** Détermination des tensions moyennes développées aux extrémités d'une corde pesante oscillant autour d'une position de repos apparent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 354–357.

—— **22.** Recherche du coefficient de régularité du mouvement dans les transmissions par câbles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 498–501.

—— **23.** Règles pratiques pour l'établissement des transmissions télodynamiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 587–590.

—— **24.** Développement d'une fonction à une seule variable, dans un intervalle donné, suivant les valeurs moyennes de cette fonction et de ses dérivées successives dans cet intervalle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1404–1406; Liouville, Journ. Math., 7, 1881, pp. 185–200.

—— **25.** Sur un perfectionnement applicable à tous les régulateurs à force centrifuge. Paris, École Polyt. Journ., 28 (= *Cah.* 47), 1880, pp. 139–175.

Léauté, *Henri.* **26.** Note sur le calcul approché par la méthode de Poncelet des radicaux de la forme $\sqrt{x^2 - y^2}$. Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 106–109.

—— **27.** Sur l'établissement des équations données par *M.* Resal pour représenter le mouvement d'une courbe funiculaire plane. Liouville, Journ. Math., 6, 1880, pp. 215–234.

—— **28.** Remarque sur le frottement d'une corde sur un cylindre lorsque tous deux tournent avec une grande vitesse. [1880.] Paris, Soc. Math. Bull., 9, 1881, pp. 46–49.

—— **29.** Note sur la transmission de mouvement par disque et galet. [1880.] Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 5–11.

—— **30.** Théorie générale des transmissions par câbles métalliques. Règles pratiques. Paris, École Polyt. Journ., 31 (= *Cah.* 50), 1881, pp. 1–198; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 996–998.

—— **31.** Application de la résistance des matériaux au calcul des pièces de machines. Paris, École Polyt. Journ., *Cah.* 52, 1882, pp. 201–210; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 843–845.

—— **32.** Sur les solides d'égale résistance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1219–1220.

—— **33.** Sur les trajectoires des divers points d'une bielle en mouvement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 639–641.

—— **34.** Sur un perfectionnement applicable à la turbine Jonval. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1031–1033.

—— **35.** Règles pratiques pour la substitution, à un arc donné, de certaines courbes fermées, engendrées par les points d'une bielle en mouvement.—Cas général. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1356–1358.

—— **36.** Règles pratiques pour la substitution à un arc donné de certaines courbes fermées engendrées par les points d'une bielle en mouvement. Cas des bielles isoscèles et rectangulaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1649–1651.

—— **37.** Sur la loi de répartition des tensions dans une lame élastique de forme primitive arbitraire, enroulée sur un cylindre de section droite quelconque, lorsque le glissement est uniforme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 894–897.

—— **38.** Sur une famille de courbes que l'on rencontre dans les transmissions de mouvement et sur leur application dans les machines. Paris, École Polyt. Journ., *Cah.* 53, 1883, pp. 59–78.

—— **39.** Note sur le profil des lames du dynamomètre de Poncelet. Liouville, Journ. Math., 9, 1883, pp. 245–256.

Leavenworth, *T. P.* Elements of the Planet (213) Lilaea. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 367–368.

Leavitt, *Chas. P.* Aeronautics. Van Nostrand's Engin. Mag., 12, 1875, pp. 540–544.

Leavitt, *Frank M.* A newly-discovered property of the ellipse, and its application to the "oval chuck." Franklin Instit. Journ., 81, 1881, pp. 114–117.

Lebaigue, *Eugène.* **9.** Sur le dosage des sucres par la lumière polarisée. Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 1107–1112.

Le Bâtard, ——. Sur les dimensions de la tête des habitants de l'Île de Tahuata (Îles Marquises). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 202–206.

Lebedeff, *A. I.* Ueber die Entstehung der Anencephalie und Spina bifida bei Vögeln und Menschen. Virchow, Archiv, 86, 1881, pp. 263–298.

Lebedeff, *Alexander N.* Synthetische Pyroweinsäure [Glutansäure] aus Propylenbromid,

$CH_3\text{—}CHBr\text{—}CH_2Br$.

Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 327–345.

—— **2.** Ueber die Ernährung mit Fett. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 535–537; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 740–742.

—— **3.** Contribution à l'étude de l'action de la chaleur et de la dessiccation sur la virulence des liquides septiques et sur les organismes inférieurs. Archives de Physiol., 10, 1882, pp. 175–204.

—— **4.** Recherches expérimentales sur quelques phénomènes relatifs à l'absorption de la graisse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 461–463.

—— **5.** Studien über Fettresorption. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 488–521.

—— **6.** Woraus bildet sich das Fett in Fällen der akuten Fettbildung? Experimenteller Beitrag zur Kenntniss der Leber und Milchfette. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 11–59.

Lebedeff, *S. A.* Zur Kenntniss der feineren Veränderungen der Nieren bei der Hämoglobinausscheidung. Virchow, Archiv, 91, 1883, pp. 267–313.

Lebedinsky, *W.* Allyldiisopropylcarbinol und die aus demselben sich bildende β-Diisopropyläthylenmilchsäure. Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 22–25.

Le Bel, *J. Achille.* **4.** Procédé pour préparer l'alcool amylique actif. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 542–545.

—— **5.** Sur les relations qui existent entre les formules atomiques des corps organiques et le pouvoir rotatoire de leurs dissolutions. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 337–347.

—— **6.** Sur une réaction des homologues de l'éthylène, qui peut expliquer leur absence dans les pétroles naturels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 967–969.

Le Bel, *J. Achille.* **7.** Observations critiques sur le nouvel alcool dextrogyre de *M.* Beignes Bakhoven. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 199–200.

—— **8.** Réponse au mémoire de *M.* E. Bourgoin sur l'atomicité comme principe de classification. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 540–545.

—— **9.** Sur l'amylène et quelques autres corps dérivés de l'alcool amylique actif. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 545–547.

—— **10.** Sur l'absence du pouvoir rotatoire attribué à l'iodure de triéthylméthylstibine. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 444–445.

—— **11.** Réaction de l'acide chlorhydrique sur deux butylènes isomériques et sur les oléfines en général. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 852–854; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 460–462.

—— **12.** Recherches sur l'alcool amylique: alcool dextrogyre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 213–215; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 35–38.

—— **13.** Sur la limite de la séparation de l'alcool et de l'eau par la distillation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 912–913.

—— **14.** Sur le méthylpropylcarbinol synthétique, résidu actif par les moisissures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 312–315.

—— **15.** Alcool amylique dextrogyre. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 104–105.

—— **16.** Sur le méthylpropylcarbinol actif et sur divers champignons effectuant la combustion totale. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 106–107.

—— **17.** Sur le propylglycol actif. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 532–534.

—— **18.** Formules géométriques des acides maléique et fumarique déduites de leurs produits d'oxydation. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 300–302.

—— **19.** Sur un vibrion observé pendant la rougeole. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 68–70.

—— **20.** De l'alcool amylique produit accessoirement dans la fermentation alcoolique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1368–1370.

Le Bel, *J. Achille,* & **Greene,** *William H.* Action du chlorure de zinc sur l'alcool méthylique; hexaméthylbenzine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 260–261.

—— —— **2.** Nouveau mode de préparation du diméthyl-éthylène normal. Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 306–309.

—— —— **3.** Réaction du chlorure de zinc sur l'alcool butylique normal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 413–414.

Le Bel, *J. Achille,* & **Greene,** *William H.* **4.** On the decomposition of alcohols, etc., by zinc chloride at high temperatures. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 20–26.

Le Bel, *J. Achille,* & **Henninger,** *A.* Ueber verbesserte Apparate zur fractionirten Destillation. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1084–1087; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 480–483.

Leber, *Theodor.* **9.** Ueber die Erkrankungen des Auges bei Diabetes mellitus. Archiv Ophthalm., 21, 1875 (*Abth.* 3), pp. 206–337.

—— **10.** Ueber die intercellularen Lücken des vorderen Hornhaut-Epithels im normalen und pathologischen Zustande. Archiv Ophthalm., 24, 1878 (*Abth.* 1), pp. 252–294.

—— **11.** Ueber die Entstehung der Amyloidentartung, vorzugsweise nach Untersuchungen an der Bindehaut des Auges, und über die Herkunft der Amyloidkörperchen in der atrophischen Nervensubstanz. Archiv Ophthalm., 25, 1879 (*Abth.* 1), pp. 257–340.

—— **12.** Keratomycosis aspergillina als Ursache von Hypopyonkeratitis. Archiv Ophthalm., 25, 1879 (*Abth.* 2), pp. 285–301.

—— **13.** Kernstaarartige Trübung der Linse nach Verletzung ihrer Kapsel, nebst Bemerkungen über die Entstehungsweise des stationären Kern- und Schichtstaars überhaupt. Archiv Ophthalm., 26, 1880 (*Abth.* 1), pp. 283–296.

—— **14.** Bemerkungen über das Gefässsystem der Netzhaut in der Gegend der Macula lutea. Archiv Ophthalm., 26, 1880 (*Abth.* 2), pp. 127–138, 271–272.

—— **15.** Notiz über die Wirkung metallischer Fremdkörper im Inneren des Auges. Archiv Ophthalm., 28, 1882 (*Abth.* 2), pp. 237–238.

—— **16.** Die Xerosis der Conjunctiva und Cornea kleiner Kinder. Vorläufige Mittheilung. Archiv Ophthalm., 29, 1883 (*Abth.* 1), pp. 328–330.

—— **17.** Ueber die Xerosis der Bindehaut und die infantile Hornhautverschwärung, nebst Bemerkungen über die Entstehung des Xerophthalmus. Archiv Ophthalm., 29, 1883 (*Abth.* 3), pp. 225–290.

Leber, *Theodor,* & **Krükow,** (*Dr.*) ——. Studien über den Flüssigkeitswechsel im Auge. vi. Archiv Ophthalm., 20, 1874 (*Abth.* 2), pp. 205–248.

Lebert, *Hermann.* **32.** *Aetiologie und Statistik des Rückfallstyphus und des Flecktyphus in Breslau in den Jahren 1868 und 1869. Deutsches Archiv Klin. Med., 7, 1870, pp. 385–446, 461–535.

—— **33.** *Ueber die Veränderungen der Körperwärme in der primitiven, acuten Pneumonie. Deutsches Archiv Klin. Med., 9, 1872, pp. 1–65.

Lebert, *Hermann.* **34.** *Veränderungen der Körperwärme im Laufe der Tuberculose. [1872.] Deutsches Archiv Klin. Med., 11, 1873, pp. 43–95.

—— **35.** *Die tuberculösen Erkrankungen der Affen. [1873.] Deutsches Archiv Klin. Med., 12, 1874, pp. 42–63, 332–355.

—— **36.** Ueber Wasserspinnen des Genfer See's. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1874, pp. 43–44; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 318–319.

—— **37.** Ueber den Werth und die Bereitung des Chitinskeletes der Arachniden für mikroskopische Studien. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 1), pp. 605–657.

—— **38.** Hydrachnides [trouvées dans le Lac Léman]. [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 61–94.

—— **39.** Ueber die Natur des Bernsteins vom Libanon. [1876.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 59, 1875–76, pp. 179–186.

—— **40.** Die Spinnen der Schweiz, ihr Bau, ihr Leben, ihre systematische Uebersicht. Zürich, Schweiz. Gesell. N. Denkschr., 27 (*Abth.* 2), 1877.

—— **41.** Ueber Magenkrebs in ätiologischer und pathogenetischer Beziehung. Deutsches Archiv Klin. Med., 19, 1877, pp. 515–550.

—— **42.** Hydrachnides de la faune profonde du Léman.—Campognatha schnetzleri, *n. sp.* [*Posthum.*] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878, pp. 502–506.

—— **43.** Hydrachnides du Léman. [*Posthum.*] [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 327–377.

Lebesconte, *Paul.* Note stratigraphique sur le bassin tertiaire des environs de Rennes (Ille-et-Vilaine). Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 451–463.

—— **2.** Note sur la faille de Pontpéan. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 157–158.

—— **3.** Sur la classification des assises siluriennes de l'Ille-et-Vilaine et des départements voisins. [1881.] Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 55–68.

—— **4.** De l'apport par la mer, sur les plages bretonnes, de roches et fossiles du calcaire grossier et du crétacé. [1881.] Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 68–72.

Lebesconte, *Paul,* & **Le Goarant de Tromelin,** *Gaston.* Essai d'un catalogue raisonné des fossiles siluriens des départements de Maine-et-Loire, de la Loire-Inférieure et du Morbihan, avec des observations sur les terrains paléozoïques de l'ouest de la France. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 601–661.

—— —— **2.** Présentation de fossiles paléozoïques du département d'Ille-et-Vilaine et note additionnelle sur la faune silurienne de l'ouest de la France. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 683–687.

Lebesconte, *Paul,* & **Le Goarant de Tromelin,** *Gaston.* **3.** Observations sur les terrains primaires du nord du département d'Ille-et-Vilaine et de quelques autres parties du massif breton. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 583–623.

Le Besgue, *Victor Amédée.* For biography and list of works *see* Nouv. Ann. Math., 16, 1877, pp. 116–128.

Le Blanc, *Félix.* **26.** Sur l'asphyxie par insuffisance d'oxygène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 980–981.

Leblanc, *René.* Sur la variation du pouvoir éclairant du gaz pendant son parcours à travers le réseau de canalisation. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 389–393.

—— **2.** Dosage des réactifs nécessaires pour diminuer le degré de dureté des eaux calcaires employées dans l'industrie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 407–409.

Lebon, *Ernest.* Sur l'arête de rebroussement d'une développable. [1879.] Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 27–30.

—— **2.** Normale menée à une conique à centre d'un point de l'axe focal. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 133–134.

—— **3.** Sur l'intersection d'une droite et d'une surface de révolution du second ordre. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, p. 219.

Le Bon, *Gustave.* **6.** Transformation du sang en poudre soluble; propriétés chimiques, physiques et alimentaires de cette poudre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 526–527.

—— **7.** Recherches expérimentales sur l'inégalité des régions correspondantes du crâne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 679–681; Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 104–106.

—— **8.** Recherches expérimentales sur les variations de volume du crâne et sur les applications de la méthode graphique à la solution de divers problèmes anthropologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 79–81; Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 310–315; Revue d'Anthropol., 2, (1879), pp. 27–104.

—— **9.** Sur les dangers de l'emploi du borax pour la conservation de la viande et sur les raisons pour lesquelles certaines substances font perdre à la viande ses propriétés nutritives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 936–937; 88, 1879, pp. 92–93.

—— **10.** Céphalomètre de poche ou compas des coordonnées permettant d'obtenir très-rapidement les divers diamètres, angles et profils de la tête, et de reproduire en relief un solide quelconque.

Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 121–134.

Le Bon, *Gustave.* **11.** Sur la capacité du crâne d'un certain nombre d'hommes célèbres. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 492–499.

—— **12.** De Moscou aux Monts Tatras: étude sur la formation actuelle d'une race. Paris, Soc. Géogr. Bull., 2, 1881, pp. 97–122, 219–251; Revue Scientif., 3, 1882, pp. 338–345.

—— **13.** Sur l'utilisation des forces naturelles et leur transport. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 269–272.

—— **14.** L'anthropologie actuelle et l'étude des races. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 772–782; 3, 1882, pp. 60–62.

—— **15.** Sur deux nouveaux antiseptiques; le glycéroborate de calcium et le glycéroborate de sodium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 145–146.

—— **16.** Sur les propriétés des antiseptiques et des produits volatils de la putréfaction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 259–262.

Le Bon, *Gustave,* & **Noel,** *G.* Sur l'existence, dans la fumée du tabac, d'acide prussique, d'un alcaloïde aussi toxique que la nicotine et de divers principes aromatiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, p. 1538.

Leboucq, *H.* Recherches sur le développement et la terminaison des nerfs chez les larves des batraciens. Bruxelles, Acad. Bull., 41, 1876, pp. 561–582.

—— **2.** Études sur l'ossification. I. Évolution du cartilage embryonnaire chez les mammifères. Bruxelles, Acad. Bull., 44, 1877, pp. 561–588.

—— **3.** Ein Fall von "Situs inversus" beim Menschen, mit Rücksicht auf die Bronchialarchitektur. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 238–239.

—— **4.** De l'os central du carpe chez les mammifères. Bruxelles, Acad. Bull., 4, 1882, pp. 220–230.

Lebour, *George A.* **8.** Notes on further researches on the natural pits of Hainaut, with remarks on their probable origin. North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 23, 1874, pp. 95–102.

—— **9.** On the "little limestone" and its accompanying coal in south Northumberland. [1874.] North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 24, 1875, pp. 73–80.

—— **10.** On the "great" and "four-fathom" limestones and their associated beds in south Northumberland. North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 24, 1875, pp. 133–145.

—— **11.** On the limits of the Yoredale series in the north of England. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 74–75; Geol. Mag., 2, 1875, pp. 539–544.

Lebour, *George A.* **12.** On the deposits now forming in British seas. [1874.] Geol. Assoc. Proc., 4, 1876, pp. 158–164.

—— **13.** On the geological relations of the secondary iron ores of France. [1875.] North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 25, 1876, pp. 59–78.

—— **14.** On the larger divisions of the carboniferous system in Northumberland. North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 25, 1876, pp. 225–234.

—— **15.** On the changes affecting the southern extension of the lowest carboniferous rocks. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 93.

—— **16.** Note sur deux fossiles du calcaire carbonifère du Northumberland: Lingula scotica; Agelacrinites squamosus. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 3, 1876, pp. 21–24.

—— **17.** The Carrara marbles: a chapter in the history of continental geology. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 289–292.

—— **18.** Notes on the age of the Cheviot rocks. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 72–73.

—— **19.** On the terms "bernician" and "tuedian". Geol. Mag., 4, 1877, pp. 19–23.

—— **20.** On the discovery of marine shells in the gannister beds of Northumberland. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 539–540.

—— **21.** Brief notes on some of the sections of the carboniferous limestone series of Northumberland, published in the first part of the "Account of borings and sinkings." [1878.] North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 28, 1879, pp. 3–7.

—— **22.** On culm and kulm. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 352–353.

—— **23.** The mineral resources of the country between Rothbury and Wooler, Northumberland. North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 30, 1881, pp. 121–126.

—— **24.** List of fossils found in the calcareous shale cropping out on the beach at Foxton Hall, about half a mile to the north of Alnmouth, Northumberland. [1880.] Berwick. Nat. Club Hist., 9, 1882, pp. 79–81.

—— **25.** Brief notes on the geology of the country round Elsdon in Northumberland. [1881.] Berwick. Nat. Club Hist., 9, 1882, pp. 525–530.

—— **26.** On the present state of our knowledge of underground temperature, with special reference to the nature of the experiments still required in order to improve that knowledge. [1881.] North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 31, 1882, pp. 59–71.

—— **27.** Brief notes on the geology of Corbridge, Northumberland. [1882.] Berwick. Nat. Club Hist., 10, 1885, pp. 121–127.

Lebour, *George A.,* & **Fryar,** *Mark.* On the Harkess rocks, near Bamburgh. North Engl.

Instit. Min. Engin. Trans., 26, 1877, pp. 121–128.

Lebour, *George A.*, & **Herschel,** *Alexander Stewart.* **2.** Report[s I–VII] of a committee on experiments to determine the thermal conductivities of certain rocks, shewing especially the geological aspects of the investigation. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 128–132; 1875, pp. 54–62; 1876, pp. 19–27; 1877, pp. 90–97; 1878, pp. 133–145; 1879, pp. 58–61; 1881, pp. 126–139.

Lebour, *George A.*, & **Topley,** *William.* On the intrusive character of the whin sill of Northumberland. [1876.] Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 406–422; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 74–75.

Lebourg, *E.* Méthode élémentaire pour la construction des foyers conjugués des miroirs et des lentilles. Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 305–307.

—— **2.** Nouvel appareil pour la vérification expérimentale des lois de la chute des corps. Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 44–45.

Le Bourguignon-Duperré, ——. Notice sur les Îles Saint-Paul et Amsterdam. Annales Hydrograph., 38, 1875, pp. 484–500.

Le Cannellier, *F. O.* Rapport adressé à l'Académie des Sciences sur les observations magnétiques faites à la Baie Orange. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1256–1259.

Lécard, *Th.* Sur l'existence, au Soudan, de vignes sauvages, à tige herbacée, à racines vivaces et à fruits comestibles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 502–503.

Lecco, *M. T.* Ueber einen dem Magdalaroth analogen Farbstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1290–1293.

—— **2.** Notice sur les oxyphénylsulfites d'ortho- et de paratoluidine. Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 423–424.

—— **3.** Ueber die Methazonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 705–707.

Lecco, *M. T.*, & **Meyer,** *Victor.* Ueber die Constitution der Ammoniumverbindungen und des Salmiaks. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 233–242, 936–938; Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 173–191.

—— —— **2.** Synthese der Propylnitrolsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 395–396.

—— —— **3.** Darstellung des Phenylhydrazins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 2976.

Lechartier, *G.* **6.** *Quels sont les résultats des expériences faites pour se rendre compte de la manière dont se sont formées les différentes substances minérales? Quels moyens peut-on employer pour reproduire artificiellement plusieurs de ces substances? France, Congrès Scient., 38, 1872 (2), pp. 10–17.

—— **7.** *Note sur la staurotide et sur l'analyse immédiate des minéraux. France, Congrès Scient., 38, 1872 (2), pp. 17–19.

Lechartier, *G.* **8.** Sur le dosage des matières organiques des eaux naturelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 231–234; Annales de Chimie, 19, 1880, pp. 257–270.

—— **9.** Action du pyrogallate de potasse sur le bioxyde d'azote. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 308–310.

—— **10.** Sur la conservation des fourrages verts en silo. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 364–367.

—— **11.** Sur la présence du phosphore dans les roches de Bretagne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 820–822.

—— **12.** Sur la composition du sarrasin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 409–412; Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 593–595.

—— **13.** Modifications de composition subies par les fourrages verts conservés en silo. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 734–737.

Lechartier, *G.*, & **Bellamy,** *Félix.* **3.** De la fermentation des pommes et des poires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 949–952.

—— —— **4.** De la fermentation des fruits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1006–1009; 81, 1875, pp. 1127–1130.

—— —— **5.** Sur la présence du zinc dans le corps des animaux et dans les végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 687–690; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 506–510.

—— —— **6.** Action des vapeurs toxiques et antiseptiques sur la fermentation des fruits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, p. 1035.

Lechartier, *G.*, **Raulin,** *Jules*, & **Duclaux,** *Émile.* Note sur l'épaillage chimique de la laine. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 337–344.

Lechat, *François Honoré.* **3.** Des vibrations à la surface des liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 299–300.

—— **4.** Des vibrations à la surface d'un liquide placé dans un vase de forme rectangulaire. Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 83–94; Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 185–192, 244–248.

—— **5.** Des vibrations à la surface des liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1545–1547.

—— **6.** Des vibrations à la surface des liquides. Annales de Chimie, 19, 1880, pp. 289–344.

Le Chatelier, *H.* Dialyse du silico-aluminate de soude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1046–1047.

—— **2.** Notes recueillies pendant un voyage en Belgique sur la fabrication de fontes manganésées et phosphoreuses et sur leur emploi pour la production de fer à fin grain. Annales des Mines, 6, 1874, pp. 216–244; Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 34, 1875, pp. 73–74; Dingler, Polytechn. Journ.,

216, 1875, pp. 342–346 ; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 789–791.

Le Chatelier, *H.* **3.** Sur l'origine du nerf dans le fer puddlé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1057–1058 ; Annales de Chimie, 8, 1876, pp. 142–144.

—— **4.** Sur les sels des chotts algériens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 396–398.

—— **5.** La mer saharienne. De l'existence aux temps historiques d'une mer intérieure en Algérie. Revue Scientif., 12, 1877, pp. 656–660.

—— **6.** Sur un procédé pour mesurer avec précision les variations de niveau d'une surface liquide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1024–1026.

—— **7.** Production d'un silicate de baryte hydraté en cristaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 931–932.

—— **8.** Recherches expérimentales sur la constitution des ciments et la théorie de leur prise. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 867–869.

—— **9.** Sur la silice hydraulique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 255–256.

—— **10.** Sur le mécanisme de la prise du plâtre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 715–718.

—— **11.** Application des phénomènes de sursaturation à la théorie du durcissement de quelques ciments et mastics. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1056–1059.

—— **12.** Sur la cuisson du plâtre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1668–1671.

—— **13.** Sur un chlorosilicate de chaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1510–1512.

Le Chatelier, *H.*, & **Mallard,** *Er.* Sur la constatation de la présence du grisou dans l'atmosphère des mines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 749–750.

—— —— **2.** Sur les températures d'inflammation des mélanges gazeux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 825–828.

—— —— **3.** Sur les vitesses de propagation de l'inflammation dans les mélanges gazeux explosifs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 145–148.

—— —— **4.** Sur la vitesse de refroidissement des gaz aux températures élevées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 962–965.

—— —— **5.** Sur les chaleurs spécifiques des gaz aux températures élevées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1014–1016.

—— —— **6.** Sur la température de combustion et sur la dissociation de l'acide carbonique et de la vapeur d'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1076–1079.

—— —— **7.** Étude sur la combustion des mélanges gazeux explosifs. [*Faisant partie de* No. 13.] Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 268–278 ; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 173–183.

Le Chatelier, *H.*, & **Mallard,** *Er.* **8.** Sur les procédés propres à déceler la présence du grisou dans l'atmosphère des mines. Annales des Mines, 19, 1881, pp. 186–211.

—— —— **9.** Sur la nature des mouvements vibratoires qui accompagnent la propagation de la flamme dans les mélanges gazeux combustibles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 599–601.

—— —— **10.** Sur les pressions instantanées produites pendant la combustion des mélanges gazeux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1352–1355.

—— —— **11.** Du rôle des poussières de houille dans les accidents de mines. Annales des Mines, 1, 1882, pp. 5–98.

—— —— **12.** Sur le dimorphisme de l'iodure d'argent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 102–105.

—— —— **13.** Études sur la combustion des mélanges gazeux explosifs. Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 2–6, 98–104, 268–277, 369–377, 572–581.

—— —— **14.** Sur les lampes de sûreté à propos des récentes expériences de *M.* Marsaut. Annales des Mines, 3, 1883, pp. 35–68.

—— —— **15.** Recherches expérimentales et théoriques sur la combustion des mélanges gazeux explosifs. Premier mémoire. Températures d'inflammation des mélanges gazeux. Annales des Mines, 4, 1883, pp. 274–295.

—— —— **16.** Recherches...... Deuxième mémoire. Sur la vitesse de propagation de la flamme dans les mélanges gazeux. Annales des Mines, 4, 1883, pp. 296–378.

—— —— **17.** Recherches. Troisième mémoire. Sur les températures de combustion et les valeurs spécifiques des gaz aux températures élevées. Annales des Mines, 4, 1883, pp. 379–568.

Leche, *Wilhelm.* **3.** Anteckningar om de lösa jordlagren vid Travemünde. [1874.] Stockholm, Öfversigt, 31, 1875, *No.* 5, pp. 25–32.

—— **4.** Studier öfver mjölkdentitionen och tändernas homologier hos Chiroptera. I & II. Lund. Univ. Acta, 12, 1875–76 (*Math.*), (*No.* 8) ; 14, 1877–78 (*Math.*), (*No.* 3) ; Archiv f. Naturg., 43, 1877 (*Bd.* 1), pp. 353–364 [*Pt.* I *only*].

—— **5.** Öfversigt öfver de af svenska expeditionerna till Novaja Semlja och Jenissej 1875 och 1876 insamlade hafs-mollusker. [1878.] Stockholm, Akad. Handl., 16, 1878–79, *No.* 2.

—— **6.** Ueber die Entwicklung des Unterarms und Unterschenkels bei Chiroptera. [1879.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 5, 1878–80, *No.* 15.

—— **7.** Zur Morphologie der Beckenregion bei

Insectivora. Vorläufige Mittheilung. Morphol. Jahrb., 6, 1880, pp. 598–602.

Lecher, *Ernst.* Ueber die Wärmecapacität der Mischungen aus Methylalkohol und Wasser. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 937–945.

—— **2.** Experimentelle Bestimmung der Verbindungswärme von Kohlensäuregas und Ammoniakgas zu carbaminsaurem Ammoniak. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 711–728.

—— **3.** Ueber die sogenannte "chemische Abstossung." [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 159–163.

—— **4.** Ueber die Absorption der Sonnenstrahlung durch die Kohlensäure unserer Atmosphäre. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 851–863; Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 466–473.

—— **5.** Ueber die spectrale Vertheilung der strahlenden Wärme. [*Vorläuf. Mittheil.*] Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 193–194; Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 124–125.

—— **6.** Ueber Ausstrahlung und Absorption. I. Abhandlung. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 441–490; Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 57–59; Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 477–518; Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 438–440; 19, 1883, pp. 45–61, 75–98.

—— **7.** Ueber die Absorption strahlender Wärme in Wasserdampf und Kohlensäure. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 52–62; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 262–269.

Lecher, *Ernst,* & **Pernter,** *Joseph M.* Ueber die Absorption dunkler Wärmestrahlen in Gasen und Dämpfen. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 265–302; Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 135–138; Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 180–201; Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 723–724; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 1–27.

Lechleitner, *Hans.* Mittheilungen aus der Gegend von Rattenberg (Tirol). Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 207–209.

Leckenby, *John,* & **Marshall,** *J. T.* North-Sea dredging. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 390–394.

Leclanché, *Georges.* Nouvelle pile au peroxyde de manganèse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 54–56.

—— **2.** Méthode pratique pour expérimenter un élément de pile. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1236–1238.

—— **3.** Du rôle du peroxyde de manganèse dans les piles électriques. Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 420–429.

—— **4.** Sur un nouveau perfectionnement apporté à la pile au peroxyde de manganèse et sel ammoniac. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 329–330.

Leclerc, *A.* **2.** Sur la germination de l'orge Chevallier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 26–29; Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 232–267.

—— **3.** Sur la germination de l'orge Chevallier. [Réponse à *M.* Dehérain.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 403–406.

—— **4.** De la transpiration dans les végétaux. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 16, 1883, pp. 231–279.

Le Clerc, *F.* *Rapport sur la détermination de la différence des méridiens de Callao, Pisco, Tambo de Mora. Annales Hydrograph., 35, 1872, pp. 149–163.

Le Clerc, *F.*, & **Bernardières,** —— *de.* Détermination de la différence de longitude entre Paris et Bonn. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 36–39.

Le Clerc, *F.*, & **Lœwy,** *Maurice.* Détermination de la différence de longitude entre Paris et Berlin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1055–1061.

Leclercq, *F.*, **Detienne,** *E.*, & **Bodson,** *M.* Le barrage de la Gileppe. Cuyper, Revue Univ., 39, 1876, pp. 610–650; 40, 1876, pp. 493–540.

Lecœur, ——. Note sur l'Herminium monorchis et étude du zygomorphisme de la fleur des orchidées en général et de celle des ophrydées indigènes en particulier. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, 1882, pp. 241–246.

Le Cointe, (*le père*) ——. Lieu des points de rencontre des tangentes communes à une conique et à un cercle. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 122–133.

Lecompte, *Jules.* Résumé des expériences faites à bord de *l'Orne* sur différents systèmes de compas à liquide. Représentation graphique des écarts de stabilité magnétique. Revue Maritime et Colon., 53, 1877, pp. 732–743.

Lecomte, *O.* Essai de physiologie mécanique. Du mouvement de rotation de la main. Archives Gén. de Méd., 24, 1874, pp. 129–149.

—— **2.** Le coude et la rotation de la main. Archives Gén. de Méd., 29, 1877, pp. 533–551, 663–686.

Le Conte, (*Prof.*) *John.* Delete entry in No. 9 (*Vol.* 8). For Nos. 10 and 11 (*Vol.* 8) *read* Nos. 9 and 10.

—— **11.** Solid ice at high temperatures. Nature, 22, 1880, pp. 603–604.

—— **12.** The space protected by lightning-conductors. Nature, 23, 1881, p. 386.

—— **13.** The true coefficient of mortality. Nature, 24, 1881, p. 357.

—— **14.** On sound-shadows in water. [1881.] Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 27–40; Phil.

Mag., 13, 1882, pp. 98–112; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 229–242.

Le Conte, *(Prof.) John.* **15.** Origin of jointed structure in undisturbed clay and marl deposits. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 233–234.

—— **16.** Apparent attractions and repulsions of small floating bodies. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 416–425; Phil. Mag., 15, 1883, pp. 47–56.

—— **17.** Amount of carbon dioxide in the atmosphere. [1882.] Phil. Mag., 15, 1883, pp. 46–47.

Le Conte, *John Lawrence.* **118.** The classification of the rhynchophorous Coleoptera. American Naturalist, 8, 1874, pp. 385–396, 452–470; 9, 1875, pp. 112–113.

—— **119.** Descriptions of new Coleoptera chiefly from the Pacific slope of North America. [1874.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1874–76, pp. 43–72.

—— **120.** Note on the genus Pleocoma, *Lec.* [1874.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1874–76, pp. 81–84.

—— **121.** On the Cupesidæ of North America. [Priacma, *n.g.*] [1874.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1874–76, pp. 87–88.

—— **122.** Notes on Cicindelidæ of the United States. [1875.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1874–76, pp. 157–162.

—— **123.** Notes on the Rhysodidæ of the United States. [1875.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1874–76, pp. 162–168.

—— **124.** Descriptions of new Coleoptera of the United States with notes on geographical distribution. [1875.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1874–76, pp. 169–176.

—— **125.** [Presidential address to the Amer. Assoc., Detroit, August, 1875.—Entomology and evolution.] Amer. Assoc. Proc., 1875 (*Pt.* 1), pp. 1–18; Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 241–256; American Naturalist, 9, 1875, pp. 481–498.

—— **126.** On the affinities of Hypocephalus. [1876.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1874–76, pp. 209–218.

—— **127.** On certain genera of Staphylinidæ, Oxytelini, Piestidæ, and Micropeplidæ, as represented in the fauna of the United States. Amer. Entom. Soc. Trans., 6, 1877, pp. 213–252.

—— **128.** Tabular synopsis of the Rhynchophora of America. Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 417–424.

—— **129.** Descriptions of new species [of Coleoptera of Florida]. Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 373–434.

—— **130.** Remarks on geographical distribution. [Coleoptera of Florida.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 470–471.

—— **131.** Descriptions of new species [of Coleoptera of Michigan]. Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 593–626.

Le Conte, *John Lawrence.* **132.** The Coleoptera of the alpine regions of the Rocky Mountains. [1878–9.] U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 447–480; 5, 1880, pp. 499–520.

—— **133.** On lightning bugs [Lampyridæ]. Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 650–659.

—— **134.** Short studies of North American Coleoptera. Amer. Entom. Soc. Trans., 8, 1880, pp. 163–218.

—— **135.** Synopsis of the Lampyridæ of the United States. [1881.] Amer. Entom. Soc. Trans., 9, 1881–82, pp. 15–72.

—— **136.** New Coleoptera: [Elephadion imbelle; Oeme gracilis; Myodites zeschii]. Buffalo, Bulletin, 4, 1883, pp. 27–28.

Le Conte, *John Lawrence,* & **Austin,** *E. P.* Catalogue of the Coleoptera of Mt. Washington, N. H., with descriptions of new species. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 16, 1874, pp. 265–276.

Le Conte, *John Lawrence,* & **Horn,** *George Henry.* The Rhynchophora of America north of Mexico. Amer. Phil. Soc. Proc., 15, 1876.

—— —— **2.** Classification of the Coleoptera of North America. Smithsonian Miscell. Coll., 26, 1883, *Art.* 4.

Le Conte, *Joseph.* To references in No. 6 (*Vol.* 8) *add* Amer. Journ. Sci., 2, 1871, pp. 315–323, 417–426.

—— To reference in No. 11 (*Vol.* 8) *add* Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 167–180, 259–367.

—— **12.** On some phenomena of binocular vision. [*Cont.*] Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 159–171; 14, 1877, pp. 191–195; 20, 1880, pp. 83–93.

—— **13.** Rate of growth of corals. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 34–36.

—— **14.** On some of the ancient glaciers of the Sierra. 2. [Some of the tributaries of Lake Valley Glacier.] [1875.] California Acad. Proc., 6, 1876, pp. 38–48; Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 126–139.

—— **15.** On the evidences of horizontal crushing in the formation of the coast-range of California. [1875.] Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 297–304.

—— **16.** Note on the binocular phenomena observed by Professor Nipher. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 252–253.

—— **17.** On critical periods in the history of the Earth and their relation to evolution, and on the quaternary as such a period. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 99–114; American Naturalist, 11, 1877, pp. 540–557.

—— **18.** Hog wallows or prairie mounds. Nature, 15, 1877, pp. 530–531.

—— **19.** Some thoughts on the glycogenic function of the liver and its relation to vital force and vital heat. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 99–107.

Le Conte, *Joseph.* **20.** On the structure and origin of mountains, with special reference to recent objections to the "contractional theory." Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 95–112.

—— **21.** On binocular vision. [*Letter.*] [1877.] Phil. Mag., 5, 1878, pp. 27–29.

—— **22.** Geological climate and geological time. Nature, 18, 1878, p. 668.

—— **23.** On the extinct volcanoes about Lake Mono, and their relation to the glacial drift. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 35–44.

—— **24.** Some thoughts on the glycogenic function of the liver. II. Disposal of waste. [1879.] Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 25–29.

—— **25.** The old river-beds of California. [1879.] Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 176–190.

—— **26.** Coral reefs and islands. Nature, 22, 1880, pp. 558–559; 23, 1881, p. 77.

—— **27.** L'origine des sexes. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 770–776.

—— **28.** On mineral vein formation now in progress at Steamboat Springs compared with the same at Sulphur Bank. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 424–428.

—— **29.** On the genesis of metalliferous veins. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 1–19.

—— **30.** Carson footprints. Nature, 28, 1883, pp. 101–102.

Le Conte, *Joseph,* & **Rising,** *W. B.* The phenomena of metalliferous vein-formation now in progress at Sulphur Bank, California. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 23–33.

Lecoq de Boisbaudran, *Paul Émile* (dit *François*). **26.** Note sur la sursaturation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 802–806.

—— **27.** Essai d'une théorie de la formation des facettes secondaires des cristaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 866–869.

—— **28.** Réponse à une note récente de *M.* GERNEZ, sur la sursaturation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1074–1078.

—— **29.** Sur l'équilibre moléculaire des solutions d'alun de chrome. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1491–1495; 80, 1875, pp. 764–766.

—— **30.** Note sur la solubilité du gypse dans l'eau. Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 477–478.

—— **31.** Sur l'équilibre moléculaire des solutions d'alun de chrome. [Réponse à une note de *M.* GERNEZ.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 321–325, 393–397.

—— **32.** De l'inégalité d'action des divers isomorphes sur une même solution sursaturée. Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 390–394; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 888–890.

Lecoq de Boisbaudran, *Paul Émile* (dit *François*). **33.** Sur l'inégale solubilité des diverses faces d'un même cristal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1007–1009.

—— **34.** Théorie de la cristallisation et de la dissolution. Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 542–544; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1450–1451.

—— **35.** Caractères chimiques et spectroscopiques d'un nouveau métal, le gallium, découvert dans une blende de la mine de Pierrefitte, vallée d'Argelès (Pyrénées). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 493–495; Journ. Chimie Méd., 10, 1876, pp. 34–37.

—— **36.** Sur quelques propriétés du gallium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1100–1105; Chemical News, 32, 1875, pp. 294–295; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 173–176.

—— **37.** Sur le spectre du gallium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, p. 168; Phil. Mag., 1, 1876, p. 176.

—— **38.** Sur les propriétés physiques du gallium. Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 277–279; Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 117–119; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1036–1039; Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 649–650.

—— **39.** Marche à suivre dans les laboratoires pour extraire le gallium de ses minerais. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 521–525; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1098–1099.

—— **40.** Action du zinc sur les solutions de cobalt. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 538–539; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, p. 1100.

—— **41.** Théorie des spectres, observations sur la dernière communication de *M.* LOCKYER. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1264–1266.

—— **42.** Nouvelles recherches sur le gallium. Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 433–439; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 611–613, 636–638, 663–664, 824–825; Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 119–120 [*Part only*]; Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 349–350 [*Part only*]; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 398–400, 479–480 [*Part only*].

—— **43.** Sur un nouveau métal, le gallium. Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 100–141; Chemical News, 35, 1877, pp. 148–150, 157–160, 167–170.

—— **44.** Sur l'équivalent du gallium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 941–943; Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 385–387; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 172–173.

—— **45.** Sur les alliages de gallium et d'aluminium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1240–1241.

—— **46.** Le didyme de la samarskite diffère-t-il

de celui de la cérite? Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, p. 322.

Lecoq de Boisbaudran, *Paul Émile* (dit *François*). **47.** Nouvelles raies spectrales observées dans des substances extraites de la samarskite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 322–324.

—— **48.** Résistance au changement d'état des faces cristallines en présence de leur eau mère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 360–362.

—— **49.** Remarques sur quelques points de cristallogénie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 629–632.

—— **50.** Sur le spectre du nitrate d'erbium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1167–1168.

—— **51.** Examen spectral de l'ytterbine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1342–1344.

—— **52.** Recherches sur le samarium, radical d'une terre nouvelle extraite de la samarskite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 212–214.

—— **53.** Recherches sur l'erbine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 516–517; Chemical News, 40, 1879, pp. 147–148.

—— **54.** Réaction spectrale du chlore et du brome. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 902–903.

—— **55.** Recherches sur les chlorures anhydres de gallium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 294–297, 329–331.

—— **56.** Réactions des sels de gallium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 815–819.

—— **57.** Matière colorante se formant dans la colle de farine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 562–563.

—— **58.** Oxychlorure de gallium cristallisé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 695–697.

—— **59.** Séparation du gallium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1154–1155, 1227–1229, 1439–1442, 1625–1629; 95, 1882, pp. 157–160, 410–413, 503–506, 703–706, 1192–1194, 1332–1334; 96, 1883, pp. 152–154, 1696–1698, 1838–1840; 97, 1883, pp. 66–67, 142–144, 295–297, 521–522, 623–625, 730–732, 1463–1465; Chemical News, 45, 1882, pp. 207–208, 228–229; 46, 1882, pp. 3–4, 69–70, 152–153, 165–166, 211; 47, 1883, pp. 3–4, 16–17, 100–101, 299; 48, 1883, pp. 15, 50, 62–63, 86–87, 148, 164, 197; 49, 1884, p. 51 [*Omitting Pt.* 3].

—— **60.** Sur la décomposition du protochlorure de gallium par l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, p. 18.

—— **61.** Réactions très sensibles des sels d'iridium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1336–1339; Chemical News, 47, 1883, pp. 240–241.

Lecoq de Boisbaudran, *Paul Émile* (dit *François*). **62.** Examen d'un sulfate double d'iridium et de potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1406–1409.

—— **63.** Remarques sur le sulfate violet d'iridium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1551–1552.

Lecoq de Boisbaudran, *Paul Émile* (dit *François*), & **Jungfleisch,** *Émile.* Extraction du gallium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 475–478; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 253–256.

—— —— **2.** Observations sur le gallium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 577–579; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 338–340.

Lecoq de Boisbaudran, *Paul Émile* (dit *François*), & **Smith,** *James Lawrence.* Sur le spectre du nitrate de didyme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, p. 1167.

Lecorché, *Ernest.* **3.** Néphrite interstitielle hyperplastique ou sclérose du rein. Archives Gén. de Méd., 23, 1874, pp. 257–275, 448–465, 575–593.

—— **4.** Dégénérescence amyloïde des reins. Archives Gén. de Méd., 24, 1874, pp. 278–294.

—— **5.** Endocardite diabétique. [*Note.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, p. 666.

—— **6.** De l'endocardite diabétique. Archives Gén. de Méd., 9, 1882, pp. 385–408.

Le Cordier, *Paul.* **3.** Théorie de l'électrodynamique affranchie de toute hypothèse relative à l'action mutuelle de deux éléments de courants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 984–988.

—— **4.** Recherches sur les lois fondamentales de l'électrodynamique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1055–1057.

—— **5.** Théorie des actions électrodynamiques les plus générales qui puissent être observées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 222–224.

—— **6.** Actions mécaniques produites par les aimants et par le magnétisme terrestre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1123–1124.

—— **7.** Actions électrodynamiques renfermant des fonctions arbitraires; hypothèses qui déterminent ces fonctions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 39–41.

—— **8.** Comparaison des hypothèses des fluides magnétiques et des courants moléculaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 478–479.

—— **9.** Sur l'induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 625–627.

Lecornu, *Léon.* Mémoire sur le calcaire carbonifère et les filons de plomb du Derbyshire. Annales des Mines, 15, 1879, pp. 5–53.

Lecornu, *Léon.* **2.** Sur l'équilibre des surfaces flexibles et inextensibles. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 809–812.

—— **3.** Sur l'équilibre des surfaces flexibles et inextensibles. Paris, École Polyt. Journ., 29 (= *Cah.* 48), 1880, pp. 1–109.

—— **4.** Le groupe des feldspaths. Revue Scientif., 19, 1880, pp. 185–189.

—— **5.** Sur les polygones générateurs d'une relation entre plusieurs variables imaginaires. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 695–696.

—— **6.** Sur les polygones générateurs d'une relation entre plusieurs variables imaginaires. Paris, École Polyt. Journ., 30 (= *Cah.* 49), 1881, pp. 205–228.

—— **7.** Sur les gisements métallifères de la Basse-Normandie. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1881, pp. 360–368.

—— **8.** Note sur la feuille géologique de Coutances. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, 1882, pp. 30–37.

—— **9.** Sur la réflexion de la lumière à la surface d'un liquide agité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1724–1725.

—— **10.** Mémoire sur les surfaces-enveloppes de sphères. Paris, École Polyt. Journ., *Cah.* 53, 1883, pp. 135–173.

—— **11.** Sur la composition de certains sables et de certaines alluvions. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 7, 1883, pp. 134–144.

Lecour, *Charles Jérôme.* Du suicide et de l'aliénation mentale dans les prisons cellulaires du département de la Seine. Archives Gén. de Méd., 26, 1875, pp. 129–150.

Lecourgeon, ——. Observation d'un bolide à Toulon, le 27 juillet [1874]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, p. 329.

Lecovec, ——. Note sur quelques espèces de champignons comestibles trouvés dans le Calvados. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 1, 1877, pp. 125–129.

—— **2.** Note sur les plantes reçues de Pologne et croissant en Normandie. [1877.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 2, 1878, pp. 12–14.

—— **3.** Note[s] sur un cas de tératologie et de prolification observé sur le Cardamine pratensis. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 4, 1880, pp. 389–390; 6, 1882, pp. 131–133.

Le Coz, *J. A.* *Note sur les causes des périodes glaciaires. France, Congrès Scient., 38, 1872 (2), pp. 32–37.

Lecrénier, *A.*, & **Moreau,** *J.* Sur les variations respiratoires de la pression sanguine chez le lapin. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 367–374.

Le Dantec, (*l'abbé*) ——. Recherche du coefficient de résistance de l'air. Les Mondes, 52, 1880, pp. 115–118, 430–436; 53, 1880, pp. 28–32.

Ledderboge, *H.*, & **Jacobsen,** *Oscar.* Ueber die Amidometaxylolsulfonsäure 1, 3, 4, 6. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 193–195.

Ledderhose, *Georg.* Ueber salzsaures Glycosamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1200–1201.

Ledebur, *A.* **3.** Ueber den Einfluss der Winderhitzung auf den Hochofenprozess. Kärnten, Berg-Verein, Zeitschr., 7, 1875, pp. 263–271, 331–337.

—— **4.** Das Schweissen des Eisens. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 34, 1875, pp. 45–46.

—— **5.** Eisenhüttenmännische Untersuchungen. [Kohlenstoffausscheidung im Hochofen. Hartguss. Roheisen mit Kieselsäureüberzug. Widerstandsfähigkeit des Eisens gegen Säuren.] Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 36, 1877, pp. 277–281.

—— **6.** Untersuchungen über Gusseisen. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 37, 1878, pp. 321–326.

—— **7.** Zur chemischen Untersuchung des Eisens und seiner Erze. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 38, 1879, pp. 39–41, 47–50.

—— **8.** Reduction und Oxydation. Berg- u. Huttenm. Zeitung, 38, 1879, pp. 393–395, 404–406.

—— **9.** Ueber einige Legirungen des Eisens. Jahrb. Berg u. Hüttenw., 1879, pp. 106–119.

—— **10.** Ueber Giessereiroheisen. Jahrb. Berg- u. Hüttenw., 1880, pp. 1–9.

—— **11.** Zur Theorie der Manganhochöfen. Kärnten, Berg-Verein, Zeitschr., 13, 1881, pp. 287–295.

—— **12.** Ueber Schmelzbarkeit und Schmelz temperaturen. Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, p. 650.

—— **13.** Aus der Giesserei. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 40, 1881, pp. 1–2.

—— **14.** Das "Verbrennen" des Eisens und Stahls. Jahrb. Berg- u. Hüttenw., 1883, pp. 19–29.

Ledeganck, *L.* Sull' azione degli organismi parassitici nella produzione delle necrosi. Polli, Annali, 58, 1874, pp. 287–291.

Leder, *Hans.* **2.** *Beschreibungen neuer Käfer aus Oran: [Dichirotrichus barbarus, *n. sp.*; Reitteria lucifuga, *n. g. et sp.*; Holoparamecus occultus, *n. sp.*]. Berlin. Entom. Zeitschr., 16, 1872, pp. 137–139.

—— **3.** [Beiträge] zur kaukasischen Käfer-Fauna. [II & III.] [1879–80.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Abh.*), pp. 451–488; 30, 1881 (*Abh.*), pp. 501–518.

—— **4.** [Brief über die entomologischen Verhältnisse der Gegend von Lenkoran, Transkaukasien.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 55, 1880 (*Pt.* 1), pp. 399–403.

Leder, *Hans*, & **Schneider,** *Oscar.* Beiträge zur Kenntniss der kaukasischen Käfer-Fauna. [I.] Brünn, Verhandl., 16, 1878 (*Abh.*), pp. 3–258; 17, 1879 (*Abh.*), pp. 3–104.

Lederle, *Julius.* Ein Negerschädel mit Stirnnaht, beschrieben und verglichen mit 53 anderen Negerschädeln. Ein Beitrag zur Kenntniss des Einflusses der Persistenz dieser Naht auf die Racencharaktere des Schädels. Archiv f. Anthropol., 8, **1875**, pp. 177–209.

Ledieu, *Alfred Constant Hector.* **3.** Interprétation mécanique des lois de DULONG et PETIT et de WŒSTYN sur les chaleurs spécifiques atomiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, **1874**, pp. 30–38.

—— **4.** Démonstration directe de l'équation $\int\frac{dQ}{T}=0$, pour tout cycle fermé et reversible. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, **1874**, pp. 221–229, 309–313.

—— **5.** Observations à propos de la dernière communication de *M.* CLAUSIUS sur l'équation $\int\frac{dQ}{T}=0$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, **1874**, pp. 537–540.

—— **6.** Note sur la décomposition du travail des forces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, **1874**, pp. 1182–1190.

—— **7.** Observations à propos d'une communication de *M.* FAYE, relative à un calcul de POUILLET sur le refroidissement de la masse solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, **1874**, pp. 1255–1257.

—— **8.** Idées générales sur l'interprétation mécanique des propriétés physiques et chimiques des corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, **1874**, pp. 1345–1351, 1393–1401.

—— **9.** Théorie du choc des corps, en tenant compte des vibrations atomiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, **1874**, pp. 1733–1739, 1783–1790.

—— **10.** Observations au sujet de la réponse de *M.* FAYE à la critique concernant son complément au mémoire de POUILLET sur la radiation solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, **1874**, pp. 1751–1752.

—— **11.** Du cycle fictif correspondant au fonctionnement des machines thermiques à cylindre ouvert, et mise en évidence de ce cycle et du poids de substance motrice formant le corps travailleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, **1875**, pp. 1040–1044.

—— **12.** Sur la loi de la détente pratique dans les machines à vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, **1875**, pp. 1199–1203.

—— **13.** Conditions du maximum de rendement calorifique des machines à feu. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, **1875**, pp. 1278–1280.

—— **14.** Observations relatives à la communication de *M.* HIRN du 23 juin. Importance de baser la nouvelle théorie de la chaleur sur l'hypothèse de l'état vibratoire des corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, **1875**, pp. 130–132.

Ledieu, *Alfred Constant Hector.* **15.** Sur le rendement des injecteurs à vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, **1875**, pp. 711–715, 773–775.

—— **16.** Nouvelles observations sur la loi de la détente pratique dans les machines à vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, **1875**, pp. 928–932.

—— **17.** Réponse à quelques objections soulevées par nos récentes communications sur le rendement des injecteurs à vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, **1875**, pp. 1023–1024.

—— **18.** Considérations nouvelles sur la régulation des tiroirs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, **1876**, pp. 132–136, 192–195.

—— **19.** Observations à propos de la dernière communication de *M.* H. RESAL: "Sur les chemises de vapeur des cylindres des machines." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, **1876**, pp. 599–600.

—— **20.** Examen de l'action mécanique possible de la lumière. Étude du radioscope de *M.* CROOKES. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, **1876**, pp. 1241–1245, 1293–1297.

—— **21.** De quelques expériences nouvelles faites sur le radiomètre de *M.* CROOKES. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, **1876**, pp. 1372–1374, 1476–1479.

—— **22.** Examen des nouvelles méthodes proposées pour la recherche de la position du navire à la mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, **1876**, pp. 1414–1417; 83, **1876**, pp. 23–26, 120–122, 188–191.

—— **23.** Objections à la dernière communication de *M.* HIRN, sur le maximum de la pression répulsive possible des rayons solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, **1876**, pp. 119–120, 384–385.

—— **24.** Étude sur les machines à vapeur ordinaires et compound, les chemises de vapeur et la surchauffe, d'après la thermodynamique expérimentale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, **1878**, pp. 903–905, 952–955; 88, **1879**, pp. 1003–1007.

—— **25.** Application inexacte d'un théorème de dynamique, faite par *MM.* BERTIN et GARBE, pour expliquer le mouvement des ailettes du radiomètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, **1879**, pp. 1298–1300.

—— **26.** Remarques sur la dernière communication de *M.* BOUQUET DE LA GRYE [sur les ondes atmosphériques]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, **1879**, pp. 121–125, 343–344.

—— **27.** Étude sur l'électricité se manifestant à bord des navires actuels. Remarques incidentes concernant: 1° l'influence du mode d'ajût ou de soudure dans les circuits électriques complexes; 2° le principe d'un hygromètre électrique et d'un avertisseur d'incendie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, **1881**, pp. 1318–1322.

Ledieu, *Alfred Constant Hector.* **28.** Étude de thermodynamique expérimentale sur les machines à vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, p. 25.

—— **29.** Considérations sur la théorie cinétique des gaz et sur l'état vibratoire de la matière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 691–695.

—— **30.** Considérations générales sur les préventeurs d'incendie ou pyroscopes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1274–1276.

—— **31.** Du cycle de raisonnement. Son emploi pour formuler et valider les hypothèses et les propositions fondamentales de toute science.—Application à la mécanique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1442–1446.

—— **32.** Objections d'ordre mécanique à la théorie actuelle de l'électricité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 619–623.

—— **33.** Conception rationnelle de la nature et de la propagation de l'électricité, déduite : 1° de la considération de l'énergie potentielle de la matière éthérée, associée à la matière pondérable ; 2° du mode de production et de transmission du travail, provenant des variations de cette énergie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 669–673, 753–757.

—— **34.** Réponse aux objections de *M.* DECHARME sur ma conception rationnelle de la nature de l'électricité. Preuves de la validité des hypothèses servant de base à cette conception. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1026–1030.

—— **35.** Considérations sur la théorie générale des unités. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1328–1332.

—— **36.** Examen de l'analogie entre les anneaux électrochimiques et hydrodynamiques et les courbes $\Delta V = 0$. Meilleur procédé de discussion dans la méthode expérimentale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 98–102.

—— **37.** Unités de la mécanique et de la physique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 986–990.

—— **38.** De l'homogénéité des formules. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1692–1696.

—— **39.** Réciproque de l'homogénéité. Similitude des formules. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1834–1838.

Ledouble, *A.* Sur le muscle "sternalis brutorum" ou "rectus thoracis" chez l'homme, et de son volume plus considérable à gauche. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 408–413.

—— **2.** Sur une anomalie musculaire chez une femme (muscle orno-trachélien). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 111–115.

—— **3.** Sur le muscle sous-scapulaire accessoire. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 256–257.

Ledouble, *A.* **4.** Sur les diverses variations du cléido-occipital chez l'homme. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 654–657.

—— **5.** Muscle surcostal antérieur chez une femme. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 657–661.

—— **6.** Note sur certains muscles communs aux animaux et à l'homme. Revue d'Anthropol., 4 (1881), pp. 635–638.

—— **7.** Sur la question des anomalies musculaires chez l'homme. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 791–795.

—— **8.** Contribution à l'histoire des anomalies musculaires du diaphragme. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 835–847.

Ledoux, *A. R.*, & **Biedermann,** *Rud.* Ueber Mesitol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 57–61, 250–251.

Ledoux, *Ch.* De la condensation de la vapeur à l'intérieur des cylindres des machines. Annales des Mines, 11, 1877, pp. 486–549.

—— **2.** Théorie des machines à froid. Annales des Mines, 14, 1878, pp. 121–208.

—— **3.** Mémoire sur l'emploi de la détente dans les machines d'extraction. Annales des Mines, 16, 1879, pp. 321–402.

Lee, *G. H.* & **Stearn,** *C. H.* **2.** *On the expansion of the F line of the hydrogen spectrum. [1873.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 28, 1874, pp. 325–333.

Lee, *Henry.* **2.** On the capture of a specimen of Risso's grampus at Sidlesham, near Chichester. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 808–809.

—— **3.** On a specimen of the beaked whale [Hyperoodon rostratus] recently killed in the Menai Strait. Zoologist, 2, 1878, pp. 13–15.

Lee, *J. Bridges.* A new meteorological instrument for determining the quantity of dew deposited on clear nights. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1883, pp. 66–68.

Lee, *John Edward.* **9.** Notes on trappean rocks. [1874.] Devon. Assoc. Trans., 6 (1873–74), pp. 400–411.

—— **10.** Notice of the discovery of upper devonian fossils in the shales of Torbay. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 100–102.

—— **11.** Notice of a pteraspidean cephalic plate from the devonian beds of Gerolstein in the Eifel. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 104–106.

Lee, *Robert.* **26.** See *Vol.* 8, p. 188, ll. 37–39.

Lee, *Robert Brewer.* Application of the copper-zinc couple to the estimation of nitrates in water. Analyst, 8, 1883, pp. 137–138.

Lee, *Robert James.* Errata in *Vol.* 8. Renumber Nos. 26, 27, 29–32, as Nos. 1, 2, 3–6. Assign No. 28 to **Lee,** *Robert.*

Lee, *Robert James.* **7.** The sliding seat. Nature. 12, 1875, pp. 533–534.

Lee, *William Blackstone.* *Ornithological notes from the Argentine Republic. Ibis, 3, 1873, pp. 129–138.

Leech, *H. W. C.* About Kinta, Slim and Bernam. Singapore, Roy. Asiat. Soc. Journ., 1879 (*Pt.* 2), pp. 21–45.

Leeds, *Albert R.* **17.** On the dissociation of certain compounds at very low temperatures. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 197–199; Chemical News, 29, 1874, pp. 256–257.

—— **18.** A magnesia-iron tremolite, not asbestiform, from the soapstone quarry above Manayunk, Pa. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 229–230.

—— **19.** On an asphaltic coal from the shale of the Huron River, Ohio, containing seams of sulphate of baryta. With a geological note by Dr. J. S. NEWBERRY. [1875.] New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 105–106.

—— **20.** Contributions to the chemistry of hydrogen. Amer. Assoc. Proc., 1876, pp. 109–116; American Chemist, 7, 1877, pp. 183–186.

—— **21.** Upon the reduction of silver at ordinary temperatures in the presence of free nitric acid. Amer. Assoc. Proc., 1876, pp. 117–123; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1456–1459; American Chemist, 7, 1877, pp. 186–189.

—— **22.** Recent progress in sanitary science. New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 266–288; American Chemist, 7, 1877, pp. 290–299.

—— **23.** Notes upon the lithology of the Adirondacks. American Chemist, 7, 1877, pp. 328–339.

—— **24.** Neue Methode der Eisenoxydulbestimmung in Silicaten, welche in den gewöhnlichen Mineralsäuren unlöslich sind. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 323–326.

—— **25.** Colour-comparator for quantitative analyses. Chemical News, 37, 1878, pp. 229–230.

—— **26.** [1. Wasseranalyse. 2. Bestimmung von Salpetersäure durch Umwandlung in Ammoniak.] Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 276–287.

—— **27.** Ozone and the atmosphere. [1878.] New York Acad. Annals, 1, 1879, pp. 193–219; Chemical News, 38, 1878, pp. 224–225, 235–236, 249–251, 257–259; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 103–106.

—— **28.** Ueber die Bestimmung der Nitrate in sehr verdünnten Lösungen. [1878.] Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 428–430.

—— **29.** Solubility of ozone in water. Amer. Assoc. Proc., 1879, p. 236; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1831–1834.

—— **30.** Action of ozone upon the colouring matter of plants. Amer. Assoc. Proc., 1879, pp. 236–238; Chemical News, 40, 1879, pp. 86–87.

Leeds, *Albert R.* **31.** Bleaching of sugar syrups by ozone. Amer. Assoc. Proc., 1879, pp. 238–239; Chemical News, 40, 1879, p. 86.

—— **32.** Reduction of carbonic acid by phosphorus at ordinary temperatures. Amer. Assoc. Proc., 1879, pp. 239–241; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1834–1836, 2131.

—— **33.** Oxidation of carbonic oxide by air over phosphorus at ordinary temperatures. Amer. Assoc. Proc., 1879, pp. 241–242; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, p. 1836.

—— **34.** Upon the alteration of standard ammonium chloride solution when kept in the dark. Chemical News, 39, 1879, pp. 17–18.

—— **35.** Action of potassium permanganate upon oxalic acid. Chemical News, 39, 1879, p. 18.

—— **36.** Relations between temperature and volume in the generation of ozone, with description of a new form of ozonator. Chemical News, 39, 1879, pp. 157–160; Liebig's Annalen, 198, 1879, pp. 30–42.

—— **37.** Upon the detection and estimation of nitrous acids in potable waters, acids, &c. Chemical News, 40, 1879, pp. 38–39, 61–63; Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 535–543.

—— **38.** Upon ammonium nitrite, and upon the by-products obtained in the ozonisation of air by moist phosphorus. Chemical News, 40, 1879, pp. 70–74; Liebig's Annalen, 200, 1880, pp. 286–301.

—— **39.** Comparative results obtained with previous electrical ozonisers, with description of a modified and powerful form. Chemical News, 40, 1879, pp. 246–249.

—— **40.** Non-production of ozone in the crystallisation of iodic acid. Chemical News, 40, 1879, p. 257.

—— **41.** Sanitary science in the United States: its present and its future. Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 49–63.

—— **42.** Action of light upon the soluble iodides, with the outlines of a new method in actinometry. Phil. Mag., 7, 1879, pp. 393–400.

—— **43.** Lines of discovery in the history of ozone, with an index of its literature, and an appendix upon the literature of peroxide of hydrogen. [1880.] New York Acad. Annals, 1, 1879, pp. 363–426; Journ. of Sci., 2, 1880, pp. 145–153, 358–367 [*Without index*]; Chemical News, 41, 1880, pp. 138–140 [*Part only*].

—— **44.** Laws governing the decomposition of equivalent solutions of iodides under the influence of actinism. Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 299–307; Phil. Mag., 10, 1880, pp. 89–97; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 1017–1023.

—— **45.** Ueber die Bildung von Wasserstoffhyperoxyd und Ozon bei Einwirkung von feuchtem Phosphor auf Luft. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1066–1070; Chemical News, 42, 1880, pp. 17–19; New York Acad. Annals, 2, 1882, pp. 22–26.

Leeds, *Albert R.* **46.** Ueber die Darstellung von Ozon durch Erhitzen von sauerstoffenthaltenden Substanzen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2351–2353.

—— **47.** Peroxide of hydrogen and ozone. Chemical News, 41, 1880, pp. 163–165.

—— **48.** Action of light upon the soluble iodides, with the outlines of a new method in actinometry. Chemical News, 42, 1880, pp. 147–155.

—— **49.** Ueber die Einwirkung von Untersalpetersäureanhydrid auf organische Körper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 482–485.

—— **50.** Ueber die Einwirkung von Ozon, nascirendem Sauerstoff und Wasserstoffhyperoxyd auf Benzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 975–977; Chemical News, 44, 1881, pp. 219–221.

—— **51.** Ueber die Einwirkung des Wasserstoffhyperoxyds auf aromatische Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1382–1384.

—— **52.** Upon the invariable production, not only of ozone and hydrogen peroxide, but also of ammonium nitrate in the ozonation of purified air by moist phosphorus. Chemical News, 43, 1881, pp. 97–100.

—— **53.** Upon the direct conversion of the aromatic amides into their corresponding azo-compounds. Chemical News, 44, 1881, pp. 210–211.

—— **54.** Relative purity of the city waters in the United States. Chemical News, 44, 1881, pp. 265–267.

—— **55.** Diphenylamine-acrolein. [1882.] New York Acad. Trans., 1, 1881–82, pp. 127–128; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1158–1159.

—— **56.** Acroleïnharnstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1159–1161.

—— **57.** Ueber Verbindungen der aromatischen Basen mit Metallsalzen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1765–1767.

—— **58.** Ueber Oenantholanilin, Oenantholxylidin und Oenantholnaphtylamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 287–288.

—— **59.** Ueber Cryptidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 289–290.

—— **60.** Ueber den bei der Destillation von Ricinusöl im Vacuum erhaltenen unlöslichen Rückstand. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 290–293.

—— **61.** Ueber Acroleïnureïd mit Bemerkungen zu Hugo SCHIFF's Mittheilungen über condensirte Ureïde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 293–295.

Leeds, *Albert R.* **62.** The conversion of carbon monoxide to carbon dioxide by active (*i.e.* nascent) oxygen. Chemical News, 48, 1883, pp. 25–29.

—— **63.** Papers upon industrial chemistry. I. The analysis of soap. Chemical News, 48, 1883, pp. 50–52, 67–68, 166–168.

—— **64.** Investigation of the circumstances affecting the potability of the Schuylkill water supply in the month of January, 1883. Franklin Instit. Journ., 86, 1883, pp. 26–48.

—— **65.** Upon a photo-chemical method for the determination of organic matter in potable water. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 9–13.

Leeds, *Albert R.*, & **Everhart,** *Edgar.* Eine Methode zur Analyse des Senfs. [*Uebersetz.*] Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 389–394; Polli, Annali, 75, 1882, pp. 157–161.

Leefe, (*Rev.*) *John Ewbank.* **7.** On Salix trevirani, *Spreng.* Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 41–43.

Leenhardt, *François.* Réponse à *M.* TORCAPEL, au sujet de la classification de l'urgonien. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 435–436.

Leent, *P. J. van.* **2.** Contributions à la géographie médicale. Les possessions néerlandaises des Indes Orientales. Sumatra. Archives de Méd. Navale, 21, 1874, pp. 5–20, 65–73; 22, 1874, pp. 273–289; 27, 1877, pp. 81–102.

—— **3.** Le béribéri considéré comme anémie pernicieuse secondaire. [Analyse de la thèse du Dr. H. SCHUTTE.] Archives de Méd. Navale, 32, 1879, pp. 121–133, 190–211.

—— **4.** Contributions à la géographie médicale. Les possessions néerlandaises aux Indes Occidentales. La Guyane néerlandaise (Surinam). Archives de Méd. Navale, 33, 1880, pp. 241–270, 401–415; 34, 1880, pp. 161–177, 321–329, 401–429; 35, 1881, pp. 81–102.

Leent, *P. J. van,* & **Coustant,** (*Dr.*) ——. Contributions à la géographie médicale. L'Île de Curaçao (possession néerlandaise des Indes Occidentales). Archives de Méd. Navale, 25, 1876, pp. 317–325.

Lees, *David Bridge,* & **Barlow,** *Thomas.* Relationship of craniotabes to rickets and congenital syphilis. Pathol. Soc. Trans., 32, 1881, pp. 323–330, 392–404.

Lees, *Frederick Arnold.* **3.** On the flora of the Leeds and Bradford district. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 78–83.

—— **4.** On the flora of the Yorkshire coalfield. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 144–146.

—— **5.** Note upon Hypnum salebrosum, *Hoffm.*, and its British distribution. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 359–360.

—— **6.** On a new British Umbellifer, [Selinum carvifolium, *L.*]. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 129–133.

Lees, *William.* On fluorescence and phosphorescence; with the results of some experiments on the latter. [1878.] Scott. Soc. Arts Trans., 10, 1883, pp. 118–121.

Leesberg, *A. F. A.* Bijdrage tot de kennis der inlandsche Halticiden. Tijdschr. voor Entom., 24, 1881, pp. 169–208; 25, 1882, pp. 137–178.

Leeuwen, *J. van.* Over de haren der rupsen van Calligenia miniata, *Forst.* Tijdschr. voor Entom., 17, 1874, pp. 218–219.

—— **2.** Over de rups van Bombyx crataegi, *L.* Tijdschr. voor Entom., 23, 1880, pp. 195–197.

Lefavour, *Edward B.*, & **Peirce,** *Benjamin Osgood.* On the effect of armatures on the magnetic state of electro-magnets. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 385–386.

—— —— **2.** Preliminary work on the determination of the law of the propagation of heat in the interior of solid bodies. [1877.] Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 128–140.

Lefébure, *Auguste.* Sur la résolution de l'équation $x^n + y^n = z^n$ en nombres entiers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1406–1407.

Lefébure de Fourcy, *R.* Sur les coniques bitangentes à une autre conique. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 513–517.

Lefebvre, ——, & **Lequesne,** ——. Force motrice.—Panémone Lefebvre et Lequesne. Les Mondes, 5, 1883, pp. 604–609.

Lefebvre, *E.* De la production des images entre deux miroirs plans faisant entre eux un angle quelconque. Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 129–131.

Lefebvre, *Ferdinand J. M.* Communication sur les travaux de la Conférence sanitaire internationale de Vienne, qui a eu lieu en 1874. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 9, 1875, pp. 43–77.

—— **2.** Avis émis sur les rapports de la Commission d'Enquête instituée par l'administration de la ville de Bruxelles pour rechercher les causes de la fièvre typhoïde qui a régné, en 1869, dans la capitale. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 9, 1875, pp. 1130–1163.

—— **3.** Communication sur la peste. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 13, 1879, pp. 229–256.

—— **4.** Rapport de la Commission des épidémies et des épizooties sur la relation de l'épidémie de fièvre typhoïde qui a sévi, en 1879, dans la commune de Couthuin, relation émanée de la Commission médicale de la province de Liége et soumise à l'Académie par *M.* le Ministre de l'Intérieur. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 15, 1881, pp. 142–156.

—— **5.** Rapport de la Commission des épidémies sur les documents relatifs aux maladies infectieuses qui sévissent dans certaines contrées de l'Asie, etc., soumis à l'Académie par *M.* le Ministre de l'Intérieur. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 15, 1881, pp. 520–528.

Lefebvre, *Ferdinand J. M.* **6.** Rapport de la Commission des épidémies sur divers documents communiqués par *M.* le Ministre de l'Intérieur, relativement à des épidémies qui ont sévi dans certaines contrées de l'Orient. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 15, 1881, pp. 993–1010.

—— **7.** Rapport de la Commission des épidémies sur les documents communiqués récemment par *M.* le Ministre de l'Intérieur, relativement à des épidémies de choléra en Orient. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 16, 1882, pp. 115–132.

—— **8.** Communication verbale relative au choléra asiatique. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 16, 1882, pp. 867–874.

Lefebvre, *René.* Mémoire sur la constitution des terres et sur les accidents dans les terrains argileux. Annales Ponts et Chauss., 16, 1878, pp. 390–445.

Lefèvre, *A.* De Valparaiso à Lorient. Revue Maritime et Colon., 41, 1874, pp. 419–438.

Lefèvre, *Édouard.* **7.** Monographie des espèces européennes du genre Colaspidema, *de Cast.*, (famille des chrysomélides). Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. 329–350.

—— **8.** [Sur un nouveau genre d'eumolpides provenant de Perse: Bedelia.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875 (*Bull.*), pp. x–xii.

—— **9.** Descriptions d'eumolpides nouveaux ou peu connus. Rev. et Mag. de Zool., 3, 1875, pp. 65–74, 102–139; 4, 1876, pp. 278–311.

—— **10.** [Diagnoses de quatre nouvelles espèces de clytrides: Labidostomis elegans; Gynandrophthalma cincta, G. oberthuri; Coptocephala crassipes.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876 (*Bull.*), pp. lxxii–lxxiv.

—— **11.** Synopsis des eumolpides d'Europe et confins. Abeille, 14 (1876), pp. 1–20.

—— **12.** Descriptions de coléoptères nouveaux ou peu connus de la famille des eumolpides. [1876.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. 115–166, 309–326.

—— **13.** [Description d'un genre nouveau de coléoptères, appartenant à la famille des eumolpides: Hermesia.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. clxxviii–clxxix.

—— **14.** Voyage de *M.* Raffray en Abyssinie et à Zanzibar.—Clytrides. Rev. et Mag. de Zool., 5, 1877, pp. 223–232.

—— **15.** [Sur les clytrides, chlamydes, lamprosomides et eumolpides récoltés par feu C. Van Volxem, en Espagne, Portugal, Maroc et Brésil, et par *M.* J. Van Volxem dans le Caucase.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878 (*C. R.*), pp. xliii–li.

Lefèvre, *Jules Baptiste Victor.* Note sur l'erreur de pointage due au déversement des plates-formes de siége et de place et sur la correction de cette erreur. Revue d'Artill., 10, 1877, pp. 329–345.

—— **2.** Note sur le pointage indirect quand les graduations de la hausse et de la dérive sont insuffisantes. [1877.] Revue d'Artill., 11, 1878, pp. 21–31.

—— **3.** Note sur deux tracés empiriques de la trajectoire dans l'air et sur l'approximation qu'ils comportent. Revue d'Artill., 15, 1879, pp. 48–81.

—— **4.** Influence de la diminution progressive des vitesses initiales données par les cartouches métalliques sur la portée du fusil d'infanterie. Revue d'Artill., 19, 1881, pp. 89–109.

Lefèvre, *Théodore.* **2.** Un gastéropode nouveau pour la faune laekenienne supérieure, [Fusus subscalarinus]. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 9, 1874, pp. cci–ccii.

—— **3.** Note sur le gisement des fruits et des bois fossiles recueillis dans les environs de Bruxelles. [1874.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 2, 1875, pp. 42–51.

—— **4.** Note sur la présence de l'ergeron fossilifère dans les environs de Bruxelles. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 10, 1875, pp. xxx–xxxiii.

—— **5.** Description de l'ovule des environs de Bruxelles: Ovula (Strombus) gigantea, *Münst. sp.* Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 13, 1878, pp. 22–51.

—— **6.** Note sur le Bulimus ellipticus, *Sow.*, fossile des calcaires de Bembridge, Île de Wight. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 14, 1879, pp. 82–87.

—— **7.** La Rostellaria ampla, *Sol.*, et ses variétés. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 16, 1881, pp. xxv–xxxv.

Lefèvre, *Théodore,* & **Watelet,** *Adolphe.* Additions à la faune tertiaire du bassin de Paris. Description de deux Solens nouveaux: [S. laversinensis, S. laubrierei]. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 12, 1877, pp. 29–36.

—— —— **2.** Note sur les ptéropodes du genre Spirialis découverts dans le bassin de Paris: [Spirialis parisiensis, S. mercinensis, S. subangulosus]. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 15, 1880, pp. 100–103.

Leffler, *Mittag.* *See* **Mittag-Leffler,** *Gösta.*

Leffmann, *Henry.* Analyses of some geyser deposits. Chemical News, 43, 1881, p. 124.

—— **2.** Notes of some experiments on the action of organic matter on silver salts. Analyst, 7, 1882, pp. 33–34.

—— **3.** Contributions to the geological chemistry of Yellowstone National Park. [Geyser waters and deposits.] Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 104–105, 351.

Lefort, (*le capit.*) ——. Considérations sur la régulation des machines à vapeur. Revue Maritime et Colon., 50, 1876, pp. 722–735.

Lefort, *J.* Études expérimentales sur la production des voyelles dans la parole chuchotée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1224–1225.

Lefort, *Jules.* **54.** Mémoire sur le rôle du phosphore et des phosphates dans la putréfaction. Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 257–272, 354–359; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 464–474.

—— **55.** Recherche toxicologique du phosphore. Journ. Chimie Méd., 8, 1874, pp. 254–266; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 59–63, 136–140.

—— **56.** Action des acides organiques sur les tungstates de soude et de potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1182–1185; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 93–110; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 12–18, 101–109.

—— **57.** Nouvelles expériences sur l'arsenic de l'eau minérale de la Bourboule (Puy-de-Dôme). Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 338–346; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 498–506.

—— **58.** Recherches chimiques sur les tungstates. Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 321–362; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 280–292, 368–380.

—— **59.** Recherches chimiques sur les tungstates des sesquioxydes terreux et métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 748–751; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 212–220.

—— **60.** Extrait d'un rapport fait à l'Académie de Médecine sur deux mémoires de *M.* le Dr. Garrigou, relatifs à la présence du mercure dans l'eau minérale de Saint-Nectaire (Puy-de-Dôme). Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 57–61.

—— **61.** Sur les tritungstates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 798–801; Annales de Chimie, 17, 1879, pp. 470–493; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 414–418, 492–495; 1, 1880, pp. 12–15.

—— **62.** Remarques sur l'emploi de la pile de Smithson pour la recherche du mercure, particulièrement dans les eaux minérales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 141–143; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 300–302.

—— **63.** Note sur la composition de l'arséniate de soude officinal. Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 486–488.

—— **64.** Sur l'absence du mercure dans l'eau minérale de la source du Rocher, à Saint-Nectaire (Puy-de-Dôme). Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 108–115; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 731–734.

—— **65.** Action des acides arsénique et phosphorique sur les tungstates de soude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1461–1463 ; Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 221–224, 326–332 ; Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 200–210.

Lefort, *Jules.* **66.** Analyse de l'eau minérale d'Heucheloup (Vosges). Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 14–15.

Lefort, *Jules,* & **Thibault,** *Paul.* De l'influence de la gomme arabique dans certaines réactions chimiques. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 169–174.

Lefort, *Jules,* & **Würtz,** *Frédéric.* Sur la préparation et la composition de l'émétine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1299–1301 ; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 277–285 ; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 16–23.

Lefort, *Pierre Alexandre Francisque.* **9.** *De l'interpolation des fonctions irrationnelles en général, et des fonctions logarithmiques en particulier, à l'aide des tables numériques. [1857.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 602–611.

—— **10.** Observations on Mr. Sang's remarks relative to the great logarithmic table compiled at the Bureau du Cadastre under the direction of *M.* Prony. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 563–581.

—— **11.** Examen critique des bases de calcul habituellement en usage pour apprécier la stabilité des ponts à tabliers métalliques, soutenus par des poutres droites prismatiques ; et propositions pour l'adoption de bases nouvelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 214–216.

Lefranc, *Edmond.* **12.** De l'identité spécifique des inulines de synanthérées et de la lévuline naturelle. Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 216–220.

Lefranc, *Edmond,* & **Jungfleisch,** *Émile.* Sur le lévulose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 547–550 ; Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 437–442.

Lefroy, *J. W. N.* A lunar rainbow, or an intra-lunar convergence of streams of slightly illuminated cosmic dust? Nature, 12, 1875, pp. 329–330.

Lefroy, (*Lieut.-Gen. Sir*) *John Henry.* **10.** On the magnetic variation of Hobart. [1881.] Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1882, pp. 39–42.

Legal, *Emmo.* Ueber eine neue Acetonreaction und deren Verwendbarkeit zur Harnuntersuchung. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 89–99.

—— **2.** Die Nasenhöhlen und der Thränennasengang der amnioten Wirbelthiere. Morphol. Jahrb., 8, 1883, pp. 353–372.

Legal, *Emmo,* & **Reichel,** *Paul.* Ueber die Beziehungen der Grösse der Flugmuskulatur sowie der Grösse und Form der Flügelfläche zum Flugvermögen und über die Aenderung dieser Beziehungen bei Aenderung des Körpergewichtes. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1879, pp. 234–270.

Legebeke, *G. J.* Ueber einen allgemeinen Satz von Hrn. R. Clausius in Bezug auf electrische Influenz. Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 154–158.

—— **2.** Quelques propriétés générales d'une couche matérielle qui a le même potentiel qu'une masse donnée. Archives Néerland., 15, 1880, pp. 113–123.

—— **3.** Sur une propriété des racines d'une équation dérivée. Archives Néerland., 16, 1881, pp. 273–278.

Legendre, *Adrien Marie.* **12.** *Correspondance mathématique avec Jacobi (1827–32). [*Posthum.*] Bull. Sci. Math. Astron., 8, 1875, pp. 287–303 ; 9, 1875, pp. 38–47, 51–95, 126–142 ; Crelle, Journ. Math., 80, 1875, pp. 205–279.

Léger, *E.,* & **Boiraux,** *G.* De l'emploi des huiles de houille dans la préparation des alcaloïdes. Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 300–308 ; Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 642–643, 661–663.

Léger, *E.,* & **Loison,** *A.* Sur un cas particulier de chylurie et sur la présence d'une caséine dans l'urine. Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 870–877.

Léger, *E.,* **Bourceret,** *P.,* & **Hurbain,** ——. Recherches du plomb dans les viscères et dans les muscles, dans un cas d'intoxication saturnine chronique. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 424–428.

Leger, *Jean Pierre Alfred.* Transmission des forces extérieures au travers des corps solides. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1879, pp. 288–341.

Legg, *John Wickham.* **4.** *Parenchymatous degeneration of the liver and other organs caused by raising the natural temperature of the body. Pathol. Soc. Trans., 24, 1873, pp. 266–270.

—— **5.** Ueber die Folgen des Diabetesstiches nach dem Zuschnüren der Gallengänge. Archiv Exper. Pathol., 2, 1874, pp. 384–386.

—— **6.** On the histology of the so-called nutmeg liver. Med. Chir. Soc. Trans., 58, 1875, pp. 345–352.

—— **7.** An inquiry into the cause of the slow pulse in jaundice. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 442–448.

—— **8.** The urea and chlorides in the urine of jaundice. Med. Chir. Soc. Trans., 59, 1876, pp. 149–163.

—— **9.** An examination of the opinions held as to the causes of jaundice. St. Barthol. Hosp. Rep., 12, 1876, pp. 23–40.

Legg, *John Wickham.* **10.** On the essential phænomena of jaundice. St. Barthol. Hosp. Rep., 13, 1877, pp. 9–35.

—— **11.** On the varieties of icterus gravis. St. Barthol. Hosp. Rep., 14, 1878, pp. 43–51.

—— **12.** Note on the history of the doctrine of the circulation of the bile. St. Barthol. Hosp. Rep., 15, 1879, pp. 291–292.

—— **13.** Report on hæmophilia, with a note on the hereditary descent of colour-blindness. St. Barthol. Hosp. Rep., 17, 1881, pp. 303–320.

—— **14.** Note on the history of exophthalmic goître. St. Barthol. Hosp. Rep., 18, 1882, pp. 7–10.

Legg, *John Wickham,* & **Harris,** *Vincent Dormer.* On the perception of colour in jaundice. St. Barthol. Hosp. Rep., 12, 1876, pp. 167–170.

Legge, (*Col.*) *William Vincent.* **6.** *On the weaver bird (Ploceus baya, *Blyth*), in Ceylon. [1872.] Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1873, pp. 30–35.

—— **7.** *On the distribution of birds in the southern hill-region of Ceylon. [1873.] Ibis, 4, 1874, pp. 7–34.

—— **8.** Note on Myiagra plumbea, *Vig.* & *Horsf.* Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1874, pp. 10–11.

—— **9.** Notes on some species of Tasmanian birds. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1874, pp. 31–36.

—— **10.** On the breeding of certain Grallatores and Natatores in the S. E. of Ceylon, with notes on the nestling-plumages of the same. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 374–379.

—— **11.** On the birds of the south-eastern subdivision of southern Ceylon. Ibis, 5, 1875, pp. 273–290, 395–412.

—— **12.** Description of a new Scops owl from Ceylon, [S. minutus]. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 174–176.

—— **13.** On two races or subspecies of Indian birds inhabiting Ceylon: [Acridotheres melanosternus; Pyctorhis nasalis]. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 168–169.

—— **14.** On the drumming of the snipe. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 604–605.

Legler, *Ludwig.* Maassanalytische Bestimmung der Magnesia in Brunnenwassern. Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 425–427.

—— **2.** Ueber die sogenannte Aether- oder Lampensäure. [*Vorläuf. Mittheil.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 602–604.

—— **3.** Ueber ein neues Product der langsamen Verbrennung des Aethyläthers. [1882.] Liebig's Annalen, 217, 1883, pp. 381–386.

—— **4.** Ueber einige Bestimmungsmethoden des Methylaldehydes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1333–1337.

Le Goarant de Tromelin, *Gaston.* Étude de la faune du grès silurien de May, Jurques, Campandré, Mont-Robert, etc. (Calvados). [1876.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 1, 1877, pp. 5–82.

—— **2.** Étude des terrains paléozoïques de la Basse-Normandie, particulièrement dans les départements de l'Orne et du Calvados. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 493–501; Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 2, 1878, pp. 6–12.

Le Goarant de Tromelin, *Gaston,* & **Lebesconte,** *Paul.* Essai d'un catalogue raisonné des fossiles siluriens des départements de Maine-et-Loire, de la Loire-Inférieure et du Morbihan, avec des observations sur les terrains paléozoïques de l'ouest de la France. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 601–661.

—— —— **2.** Présentation de fossiles paléozoïques du département d'Ille-et-Vilaine et note additionnelle sur la faune silurienne de l'ouest de la France. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 683–687.

—— —— **3.** Observations sur les terrains primaires du nord du département d'Ille-et-Vilaine et de quelques autres parties du massif breton. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 583–623.

Le Goarant de Tromelin, (*le lieut.*) *Gustave.* Sur un sillographe, destiné à tracer automatiquement, sur le papier, les courbes qu'un bâtiment à vapeur décrit dans une évolution. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 314–318.

—— **2.** Considérations théoriques et pratiques sur les phénomènes de l'induction électromagnétique. Applications aux types des machines les plus répandues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 439–441; Annales de Chimie, 28, 1883, pp. 217–259.

—— **3.** Sur une trombe observée en mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 130–132.

—— **4.** Lettre sur la grêle du 9 mars aux salins d'Hyères, vaisseau *le Souverain.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 804–805.

—— **5.** Sur le principe fondamental du loch électrique aujourd'hui en usage dans la flotte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1441–1443.

—— **6.** Sur un nouveau galvanomètre apériodique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 995–996.

—— **7.** La grêle, les trombes et l'électricité atmosphérique. Revue Maritime et Colon., 79, 1883, pp. 546–560; Revue Scientif., 5, 1883, pp. 779–785.

Le Goaziou, *P.* Commutateur électro-magnétique à inversion de courant. Journ. Télégraph., 5, 1881, pp. 181–184.

Legoff, *François Joseph Romain,* & **Pouchet,** *George.* Sur la fixation du carmin de cochenille dans les éléments anatomiques vivants. [1875.]

Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 403–406.

Legoff, *François Joseph Romain*, & **Ramonat,** ——. Recherches sur les éléments cellulaires qui entrent dans la composition des tendons. Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 16–33.

Legoff, *François Joseph Romain*, & **Tourneux,** *F.* Sur certaines particularités de structure des tendons. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 209–210.

—— —— **2.** Note sur les étranglements des tubes nerveux de la moelle épinière. Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 403–404.

—— —— **3.** Rayons ostéoïdes de la nageoire caudale de jeune torpille. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 300–301.

Legouis, *S.* Recherches sur le pancréas des cyclostomes, et sur le foie dénué de canal excréteur du Petromyzon marinus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 305–308.

Legoux, *A.* Sur les trajectoires d'un point matériel soumis à l'action d'une force centrale. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 340–347.

—— **2.** Note sur un système de courbes orthogonales et homofocales. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 406–408.

—— **3.** Stabilité de l'équilibre d'un point matériel attiré ou repoussé par un nombre quelconque de points matériels fixes proportionnellement aux masses et à une puissance de la distance. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 145–153.

—— **4.** Généralisation d'un théorème relatif aux points d'inflexion des cubiques planes. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 77–82.

—— **5.** Note sur un faisceau de surfaces d'ordre quelconque. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 233–236.

—— **6.** Sur une application d'un déterminant. Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 41–43.

Le Grand, *Alfred.* Tube wells. Engineers Soc. Trans., 1877, pp. 133–142.

Legrand, *V.* **2.** De l'intensité et de la répartition des efforts d'arc et de contre-arc sur divers navires de la marine royale anglaise. [Pt. 3. Des efforts que les bâtiments supportent à la mer.] Revue Maritime et Colon., 40, 1874, pp. 187–201.

Legrip, *Louis.* Sur les urines sucrées. Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 445–452.

Legros, *Charles.* For biography and list of works *see* Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 113–136.

—— **11.** Sur la structure et l'épithélium propre des canaux sécréteurs de la bile. [*Posthum.*] Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 137–145.

—— **12.** Expériences sur les modifications que subit le sang dans l'humeur vitrée. [*Posthum.*] Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 643–645.

Legros, *Charles*, & **Magitot,** *Émile.* **4.** Greffes de follicules dentaires et de leurs organes constitutifs isolément. [*Pub. after death of* Legros.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 357–360.

Legros, *Charles*, & **Magitot,** *Émile.* **5.** Morphologie du follicule dentaire chez les vertébrés. [*Pub. after death of* Legros.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 615–617.

—— —— **6.** Contribution à l'étude du développement des dents. Deuxième mémoire. Morphologie du follicule dentaire chez les mammifères. [*Pub. after death of* Legros.] Robin, Journ. Anat., 15, 1879, pp. 248–293.

—— —— **7.** Contributions à l'étude du développement des dents. Troisième mémoire. Développement de l'organe dentaire chez les mammifères. [*Pub. after death of* Legros.] Robin, Journ. Anat., 17, 1881, pp. 60–95.

Legros, *Ém.*, & **Griffé,** ——. Note sur l'influence de la respiration sur la pression sanguine. Bruxelles, Acad. Bull., 6, 1883, pp. 153–160.

Legros, *Ém.*, & **Spring,** *Walthère.* Sur les éthers composés de l'acide hyposulfureux. (Communication préliminaire.) Bruxelles, Acad. Bull., 2, 1881, pp. 463–466.

—— —— **2.** Sur les éthers composés des acides hyposulfureux et sur quelques bisulfures organiques. Bruxelles, Acad. Bull., 4, 1882, pp. 29–36; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1938–1940.

Legroux, *A.*, & **Hanot,** *Victor.* Observations d'albuminurie dans la fièvre typhoïde. Archives Gén. de Méd., 28, 1876, pp. 641–660.

Lehaie. *See* **Houzeau de Lehaie.**

Lehardelay, *Charles.* Résultats d'observations de la Planète Saturne, faites de 1868 à 1874, à Fontenay (Calvados). Bruxelles, Acad. Bull., 41, 1876, pp. 1315–1319.

Le Hir, *Daniel.* **2.** *Âge géologique des rochers du nord du Finistère. Arrondissements de Morlaix, de Brest et de Châteaulin, et minéralogie de l'arrondissement de Morlaix. France, Congrès Scient., 38, 1872 (2), pp. 23–31.

Lehmann, *Arthur.* Untersuchungen über die Constitution des Ultramarins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1961–1968.

—— **2.** Betrachtungen über das kieselarme blaue Ultramarin und seine Entstehung aus Weiss. Dingler, Polytechn. Journ., 233, 1879, pp. 331–337.

Lehmann, *Curt.* Ueber zwei Apparate zur künstlichen Respiration der Thiere. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '83.) Archiv. Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 456–462.

Lehmann, *Eduard.* **2.** Ueber das Amygdalin in den Fruchtkernen der Kirschen, Pflaumen, Pfirsiche und Aepfel, und über den Blausäure liefernden Bestandtheil der Faulbaumrinde und der Kirschlorbeerblätter. Pharm. Zeitschr. Russ-

land, 13, 1874, pp. 33–46, 65–78; Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 411–416.

Lehmann, *Ernst.* Ueber die Einwirkung ruhender und rotirender Kugelflächen unter Zugrundelegung des Weber'schen Gesetzes. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 171–195, 244–262.

Lehmann, *F. W. Paul.* Ueber die Süd-Karpathen, speciell das Fogarascher Hochgebirge. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 8, 1881, pp. 164–171.

—— **2.** Beobachtungen über Tektonik und Gletscherspuren im Fogarascher Hochgebirge. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 109–117.

—— **3.** Die physischen Verhältnisse des Burzenlandes. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 9, 1882, pp. 182–190.

—— **4.** Das Altvater-Gebirge. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 17, 1882, pp. 202–244.

—— **5.** Kritischer Exkurs über PESCHEL's Morphologie der Erdoberfläche. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 10, 1883, pp. 97–103.

Lehmann, *Johannes Georg.* Untersuchungen über die Einwirkung eines feurig-flüssigen basaltischen Magmas auf Gesteins- und Mineraleinschlüsse, angestellt an Laven und Basalten des Niederrheins. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 31, 1874, pp. 1–40; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 148–156.

—— **2.** Ueber den Ettringit, ein neues Mineral, in Kalkeinschlüssen der Lava von Ettringen (Laacher Gebiet). Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 273–275.

—— **3.** Ueber die Riesentöpfe (Strudellöcher) des Chemnitzthales. [1874.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 1, 1875, pp. 50–56.

—— **4.** Ueber Quarze mit Geradendflächen, aufgefunden an einem vulcanischen Auswürfling. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 2, 1875, pp. 35–38.

—— **5.** Die pyrogenen Quarze in den Laven des Niederrheins. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 34, 1877, pp. 203–226.

—— **6.** [Ueber das sächsische Granulitgebirge.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 547–552.

—— **7.** Ueber die mechanische Umformung fester Gesteine bei der Gebirgsbildung und die sich gleichzeitig vollziehenden stofflichen Veränderungen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 331–344.

—— **8.** Ueber die rundlichen augenartigen Feldspathmassen in gewissen sächsischen Granuliten. [*Vorläuf. Mittheil.*] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 132–136.

—— **9.** Ueber das Durchschneiden von Gesteinsstücken und die Herstellung von Mineraldünnschliffen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 228–231.

Lehmann, *Johannes Georg.* **10.** Ueber Datolith von Niederkirchen im Nahethal und weissen Diopsid von Nordmarken in Schweden. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 268–270.

—— **11.** Ueber die geologischen Verbandverhältnisse der feinkrystallinischen Amphibol- und Gabbroschiefer mit den grobkrystallinischen massigen Gabbros und über ihre genetischen Beziehungen zu einander. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 289–292.

—— **12.** Ueber das Vorkommen von Titanmineralien in den sächsischen Granuliten. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 79–85.

—— **13.** Ueber eruptive Gneisse in Sachsen und Baiern. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 220–230.

—— **14.** Ueber die Ausbildung des Quarzes in den sog. Phyllitgneissen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 40–42.

—— **15.** Ueber den "Pfahl des bairischen Waldes." Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 87–88.

—— **16.** Krystallographische Mittheilungen. [1. Datolith vom Nahethal (bair. Pfalz). 2. Diopsid von Nordmarken bei Philipstad in Schweden.] Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 25–27.

—— **17.** [Ueber den Granitgang an der Watawa bei Berg-Reichenstein, Böhmen.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1883, pp. 139–144.

Lehmann, *Julius.* **9.** Vorläufige Mittheilung über das Verhalten der Milch auf Thonplatten und über eine neue Methode der Casein- und Fettbestimmung in der Milch. München, Akad. Sitzber., 7, 1877, pp. 263–272; Liebig's Annalen, 189, 1877, pp. 358–367; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 522–524.

Lehmann, *Julius,* **Rösch,** *Ludwig,* & **Wein,** *Ernst.* Untersuchungen über die Bestimmung der in Wasser löslichen Phosphorsäure in Superphosphaten. [I. Superphosphate des Handels.] Liebig's Annalen, 198, 1879, pp. 290–307; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 108–117.

Lehmann, *Karl B.* Die Wirkung hoher Sauerstoffdrücke auf thierische Gebilde. Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 421–436.

—— **2.** Ueber den Einfluss des comprimirten Sauerstoffs auf die Lebensprocesse der Kaltblüter und einige Oxydationsvorgänge. Zürich, Vierteljahrsschr., 28, 1883, pp. 153–271.

Lehmann, *Karl B.,* & **Bleuler,** *Eugen.* Beiträge zur allgemeinen Muskel- und Nervenphysiologie. Pflüger, Archiv Physiol., 20, 1879, pp. 354–365.

Lehmann, *Otho.* Ueber physikalische Isomerie. Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 481–488.

—— **2.** Ueber das Wachsthum der Krystalle. Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 1–7.

—— **3.** Ueber die Arten der electrischen Entladung in Gasen. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 686–704.

Lehmann, *Otho.* **4.** Ueber Krystallanalyse. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 506–522.

—— **5.** Apparate zur Messung von Dampfspannungen. Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 473–474.

—— **6.** Ueber Krystallanalyse, Mischkrystalle und übersättigte Lösungen. [Antwort an dem Herrn Dr. Brügelmann.] Chem. Central-Bl., 14, 1883, pp. 705–709.

Lehmann, *Otho,* & **Kundt,** *August.* Ueber longitudinale Schwingungen und Klangfiguren in cylindrischen Flüssigkeitssäulen. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 1–12.

Lehmann, *Paul Richard.* Mineralogische Skizzen über den Kaiserstuhl im Breisgau in Baden. Dresden, Isis Sitzber., 1875, pp. 6–10.

—— **2.** Die dänischen Untersuchungen in Grönland, 1876–1879. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 91–105.

—— **3.** Zur Strandlinienfrage. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 280–285.

—— **4.** Neue Beiträge zur Kenntniss der ehemaligen Strandlinien in anstehendem Gestein in Norwegen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 6, 1881, pp. 463–530.

Lehmann, *V.* Experimentelle Untersuchungen über die besten Methoden, Blei, Silber und Quecksilber bei Vergiftungen im thierischen Organismus nachzuweisen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2847–2849; Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 520–522; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 687–689.

Lehmann-Filhés, *Rudolf.* Ueber die Cometen und Meteorströme mit kleiner Periheldistanz. [1879.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 145–152.

—— **2.** Ueber die Bestimmung des Radiationspunktes eines Sternschnuppenschwarms mit Hülfe eines neuen Meteoroscops. Astr. Nachr., 96, 1880, col. 241–248.

—— **3.** Ueber die Vertheilung der Radiationspunkte an der Himmelskugel. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 353–372.

—— **4.** Schreiben . . . [Ein Satz aus der theoretischen Astronomie.] [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 307–310.

—— **5.** Ueber die muthmassliche Vertheilung der Radiationspunkte. [1881.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 65–70.

—— **6.** Kritischer Beitrag zur Geschichte der meteorischen Astronomie. [1881.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 145–148.

Lehne, *Adolf.* Ueber die Condensation von Benzhydrol und Naphtalin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 358–360.

—— **2.** Ueber Paraditolylnitrosamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1544–1545.

Lehne, *Adolf.* **3.** Ueber Paraditolylhydrazin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1546–1547.

Lehrfeld, *Theodor.* Ueber die Einwirkung von Ammoniak auf Bibrombernsteinsäure und auf Bibrombernsteinsäureäthylester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1816–1824.

Leichtenstern, *Otto.* **2.** Ueber das Vorkommen und die Bedeutung supernumerärer (accessorischer) Brüste und Brustwarzen. Virchow, Archiv, 73, 1878, pp. 222–256.

Leidesdorf, *Maximilian.* Ueber epileptische Geistesstörung. Medizin. Jahrbüch., 1875, pp. 157–174.

Leidié, *Émile Jules.* Recherches mathématiques et expérimentales sur les courbes de solubilité dans l'eau des différentes variétés d'acide tartrique. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 189–195; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 87–90 [*Conclusions only*].

Leidy, *Joseph.* **188.** Remarks on Hydra. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, p. 10.

—— **189.** Remarks on Protozoa. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 13–15; 1875, pp. 413–415.

—— **190.** On the mode of growth of desmids. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, p. 15.

—— **191.** On Actinophrys sol. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 23–24.

—— **192.** Note on the enemies of Difflugia. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, p. 75.

—— **193.** Notice of some new fresh-water rhizopods: [Ouramœba vorax, O. lapsa; Difflugia crenulata, D. entochloris, D. amphora]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 77–79.

—— **194.** Notice of some fresh-water and terrestrial rhizopods: [Amœba sabulosa, A. zonalis; Gromia terricola, *nn. spp.*]. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 86–88.

—— **195.** Remarks on the revivification of Rotifer vulgaris. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 88–89.

—— **196.** On Pectinatella magnifica. On a parasitic worm of the house-fly. Notice of some fresh-water Infusoria. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 139–140.

—— **197.** Notice of a remarkable Amœba, [Dinamœba mirabilis]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 142–143.

—— **198.** On the mode in which Amœba swallows its food. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, p. 143.

—— **199.** Remarks on sponges. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 144–145.

—— **200.** Notice of some rhizopods. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 155–157.

—— **201.** Notice of remains of Titanotherium. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 165–166.

Leidy, *Joseph.* **202.** Notices of rhizopods. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 166–168.

—— **203.** On supposed spermaries in Amœba. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, p. 168.

—— **204.** Notices of rhizopods [common in New Jersey]. [Euglypha cristata, E. brunnea, *nn. spp.*] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 225–228.

—— **205.** Description of vertebrate remains, chiefly from the phosphate beds of South Carolina. Philad., Acad. Nat. Sci. Journ., 8, 1874–81, pp. 209–261.

—— **206.** The parasites of the termites. Philad., Acad. Nat. Sci. Journ., 8, 1874–81, pp. 425–447.

—— **207.** Remarks on Bathygnathus borealis. Philad., Acad. Nat. Sci. Journ., 8, 1874–81, pp. 449–451.

—— **208.** On a fungus in a flamingo. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 11–12.

—— **209.** Notes on some parasitic worms. [Tænia bipapillosa.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 14–16.

—— **210.** Remarks on some marine rhizopods. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 73–76.

—— **211.** On a curious rhizopod, [Biomyxa vagans]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 124–125.

—— **212.** On Ouramœba. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 126–127.

—— **213.** Remarks on Arcella, etc. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 54–58.

—— **214.** Remarks on fossils from the Ashley phosphate beds [S. Carolina]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 80–81, 86–87, 114–115; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 357–359 [*Part only*].

—— **215.** Remarks on the rhizopod genus Nebela. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 115–119.

—— **216.** Remarks on the structure of precious opal. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 195–197.

—— **217.** Observations on rhizopods. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 197–199.

—— **218.** Remarks on the yellow ant. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, p. 145; Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 539–540.

—— **219.** On intestinal parasites of Termes flavipes. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 146–149.

—— **220.** Remarks on gregarines. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 196–198.

—— **221.** On flukes infesting mollusks. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 200–202.

—— **222.** Remarks on some parasitic Infusoria. [Anoplophrya vermicularis, *n. sp.*?] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 259–260.

Leidy, *Joseph.* **223.** Remarks on the seventeen-year locust, the Hessian fly, and a Chelifer [Ch. alius, *n. sp.*?]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 260–261.

—— **224.** The birth of a rhizopod. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 261–265.

—— **225.** On the feeding of Dinamœba. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 288–290.

—— **226.** Remarks on rhizopods, and notice of a new form, [Campascus cornutus]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 293–294.

—— **227.** Remarks on ants. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 304–305, 320.

—— **228.** Remarks on the American species of Difflugia. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 306–308.

—— **229.** A louse [Menopon perale] of the pelican. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 100–101.

—— **230.** Species of Euglypha, Trinema, Pamphagus, and Cyphoderia, with synonyma and descriptions of new forms. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 171–173.

—— **231.** On the black-mildew of walls. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, p. 331.

—— **232.** Remarks on Mactra. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 332–333.

—— **233.** Notice of a Tetrarhynchus, [T. tenuicaudatus]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, p. 340.

—— **234.** On Donax fossor. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 382–383.

—— **235.** Amœba proteus. American Naturalist, 12, 1878, pp. 235–238.

—— **236.** On Gordius, and on some parasites of the rat. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 10–11.

—— **237.** Fossil remains of a caribou. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 32–33.

—— **238.** On rhizopods occurring in Sphagnum. [Nebela retorta; Sphenoderia macrolepis, *nn. spp.*] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 162–163.

—— **239.** On Cristatella idæ. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 203–204.

—— **240.** On Amœba blattæ. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 204–205.

—— **241.** On a Filaria reported to have come from a man. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 130–131.

—— **242.** Remarks on pond life. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 156–158.

—— **243.** Rhizopods in the mosses of the summit of Roan Mountain, North Carolina. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 333–340.

—— **244.** Bone caves of Pennsylvania. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 346–349.

—— **245.** Notice of some aquatic worms of the family Naides. American Naturalist, 14, 1880, pp. 421–425.

Leidy, *Joseph.* **246.** Rhizopods as food for young fishes. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, pp. 9–10.

—— **247.** Remarks on some rock specimens. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 10–12.

—— **248.** On tourmalines. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 71–73.

—— **249.** On Sagitta, &c., [at Atlantic city, N. J.]. [Sagitta falcidens, *n. sp.*] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 102–103; Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 79–80.

—— **250.** On Enchytræus, Distichopus and their parasites. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 145–148.

—— **251.** Rotifera without rotary organs. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 243–250.

—— **252.** A new infusorian belonging to the genus Pyxicola, [P. annulata]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 252–253.

—— **253.** On remains of horses. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 290–291.

—— **254.** On an extinct peccary, [Platygonus vetus, *n. sp.* ?]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 301–302.

—— **255.** On the reproduction and parasites of Anodonta fluviatilis. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 44–46.

—— **256.** On a social heliozoan, [Raphidiophrys socialis]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 95–96.

—— **257.** Manayunkia speciosa. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 204–212.

Leighton, (*Rev.*) *William Allport.* **65.** Lichenological memorabilia. No. 4. On the gonidial-zoospores of lichens. [1874.] Grevillea, 2, 1873–74, pp. 122–124.

—— **66.** Lichenological memorabilia. No. 5. On Lecidea dilleniana (*Ach.*), and Opegrapha grumulosa, *Duf.* [1874.] Grevillea, 2, 1873–74, pp. 171–173.

—— **67.** Lichenological memorabilia. No. 6. [Lichenological researches in N. and S. Wales in 1874.] [1875.] Grevillea, 3, 1874–75, pp. 113–116.

—— **68.** Lichenological memorabilia. No. 7. [Additions to the lichen-flora of Great Britain, &c.] [1875.] Grevillea, 3, 1874–75, pp. 167–168.

—— **69.** On Stigmatidium dendriticum, *Leight.* Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 257–258.

—— **70.** Lichenological memorabilia. No. 8. [On Lecidea trochodes, *Tayl.*] [1875.] Grevillea, 4, 1875–76, pp. 25–26.

—— **71.** Lichenological memorabilia. No. 9. [New Irish lichens: Verrucaria succina; Lecidea excelsa, L. livescens, L. nitescens.] [1875.] Grevillea, 4, 1875–76, pp. 78–79.

Leighton, (*Rev.*) *William Allport.* **72.** Lichenological memorabilia. No. 10. [On the lichens of Fishguard, Pembrokeshire.] [1876.] Grevillea, 5, 1876–77, pp. 81–86.

—— **73.** New British lichens. [1876–7.] Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 1, 1880, pp. 145–147, 237–240, 241–243.

Leitgeb, *Hubert.* **18.** Das Wachsthum von Schistostega. Steiermark, Mittheil., 1874, pp. 3–17; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 163–168.

—— **19.** J. Rauter's Studien über Hypnum. Steiermark, Mittheil., 1874, pp. 18–21.

—— **20.** Zur Kenntniss des Wachsthumes von Fissidens. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 1), pp. 47–69; Wien, Anzeiger, 11, 1874, p. 28.

—— **21.** Ueber mechanische Anpassungen im Pflanzenreiche. Vortrag. Steiermark, Mittheil., 1876, pp. xvii–xxxiv.

—— **22.** Ueber verzweigte Moossporogonien. Steiermark, Mittheil., 1876, pp. 3–20.

—— **23.** Ueber Zoopsis. Steiermark, Mittheil., 1876, pp. 21–28.

—— **24.** Die Entwicklung der Kapsel von Anthoceros. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 1), pp. 255–266; Wien, Anzeiger, 13, 1876, p. 71.

—— **25.** Die Keimung der Lebermoossporen in ihrer Beziehung zum Lichte. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 1), pp. 425–436; Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 152–153 [*Results only*].

—— **26.** Ueber Bilateralität der Prothallien. Flora, 60, 1877, pp. 174–175; 62, 1879, pp. 317–320.

—— **27.** Zur Embryologie der Farne. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 1), pp. 222–242; Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 49–50.

—— **28.** Die Nostoccolonien im Thallus der Anthoceroteen. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 1), pp. 411–418; Wien, Anzeiger, 15, 1878, p. 92.

—— **29.** Studien über Entwicklung der Farne. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 1), pp. 201–227.

—— **30.** Das Sporogon von Archidium. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 1), pp. 447–460.

—— **31.** Die Athemöffnungen der Marchantiaceen. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 1), pp. 40–54.

—— **32.** Die Inflorescenzen der Marchantiaceen. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 1), pp. 123–143.

—— **33.** Ueber die Marchantiaceengattung Dumortiera. Flora, 63, 1880, pp. 307–312.

—— **34.** Die Stellung der Fruchtsäcke bei den geocalyceen Jungermannien. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 1), pp. 515–521.

Leitgeb, *Hubert.* **35.** Completoria complens, *Lohde*, ein in Farnprothallien schmarotzender Pilz. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 1), pp. 288–324.

—— **36.** Die Antheridienstände der Laubmoose. Flora, 65, 1882, pp. 467–474.

Leitzmann, *H.* Elemente und Ephemeride des Cometen A Palisa. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 367–368.

Le Janne, *E.*, & **Crevaux,** *Jules.* Récit succinct du troisième voyage dans l'Amérique équatoriale. Archives de Méd. Navale, 37, 1882, pp. 26–53.

Le Jolis, *Auguste François.* **18.** Note sur le Myosotis sparsiflora de la "Flore de la Normandie." Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 23, 1880, pp. 351–358.

—— **19.** Fleurs anormales de Cytisus laburnum et Digitalis purpurea. [1883.] Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 24, 1882, pp. 317–320.

Lejtényi, *Carl von.* Ueber den Bau des Gastrodiscus polymastos, *Leuckart.* Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 12, 1881, pp. 125–146.

Lekve, *Th.* Die virtuelle Länge. Förster, Allg. Bauzeitg., 48, 1883, p. 94.

Le Lavandier, *C.*, & **Pellet,** *H.* Nutritive value of diffusion pulp and of pulp from the hydraulic press. Determination of nitrogen in the different states in which it exists in vegetable products. [*Ann. Agronomiques*, 6, 111–126.] Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 933–934.

Lellmann, *Eugen.* Eine neue Bildungsweise von Methenyldiphenylamidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2512–2513.

—— **2.** Zur Kenntniss des Diphenylamins und des Paraditolylamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 825–832.

—— **3.** Ueber eine neue Klasse von Amidinen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 832–834.

—— **4.** Ueber Phenylenthioharnstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2146–2147.

—— **5.** Ueber einen Fall von physikalischer Isomerie. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2835–2837.

—— **6.** Ueber einige Derivate des Diphenyls. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2837–2838.

—— **7.** Ein Unterschied im chemischen Verhalten der drei isomeren Phenylendiamine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2839–2840.

—— **8.** Ueber das Verhalten der Cyansäureverbindungen der drei isomeren Phenylendiamine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 592–593.

—— **9.** Ueber Nitro- und Amidoderivate des Benzolsulfanilids und des Benzolsulfparatoluids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 594–597.

—— **10.** Ueber das verschiedene chemische Verhalten aromatischer Diamine. Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 1–34.

Lellmann, *Eugen,* & **Hübner,** *H.* Ueber einen Dijodpropylalkohol und einen Monojodallylalkohol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 460–461; 14, 1881, pp. 207–209.

Leloir, *Henri Camille.* Altération spéciale des cellules épidermiques. Archives de Physiol., 5, 1878, pp. 466–492.

—— **2.** Sur les altérations de l'épiderme, dans les affections de la peau ou des muqueuses qui tendent à la formation de vésicules, de pustules ou de productions pseudo-membraneuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 908–910.

—— **3.** Altérations des nerfs cutanés dans un cas d'ichthyose congénitale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1123–1124.

—— **4.** Altération spéciale des cellules épidermiques. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 126–128.

—— **5.** Mode spéciale d'altération des cellules épidermiques. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 153–156.

—— **6.** Nerfs des végétations. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 228–230.

—— **7.** Recherches cliniques et expérimentales sur l'empoisonnement par l'aniline. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C. R.*), pp. 315–318, 341–342.

—— **8.** Altérations des tubes nerveux des racines nerveuses antérieures et postérieures et des nerfs cutanés, dans un cas d'ichthyose congénitale généralisée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 134–135.

—— **9.** Contribution à l'étude de la formation des pustules et des vésicules sur la peau et les muqueuses. Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 307–373.

—— **10.** Contribution à l'étude de la structure et du développement des productions pseudomembraneuses, sur les muqueuses et sur la peau. Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 420–458.

—— **11.** Altérations des nerfs cutanés dans l'echthyma. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 79–80.

—— **12.** Contribution à l'étude des affections cutanées d'origine trophique. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 391–418.

Leloir, *Henri Camille,* & **Chabrier,** ——. Altérations des nerfs cutanés, dans un cas de vitiligo. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1037–1038.

Leloir, *Henri Camille,* & **Dejerine,** *J.* Recherches anatomo-pathologiques et cliniques sur les altérations nerveuses: 1° dans certains cas de gangrène; 2° dans la lèpre. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 989–1028; 9, 1882, p. 335.

Le Long, *John.* Les pampas de la République

Argentine. [1877.] Paris, Soc. Géogr. Bull., 15, 1878, pp. 193–212.

Leloutre, *George.* [Recherches expérimentales et analytiques sur les machines à vapeur.] Paris, Ingén. Civ. Mém., 1878, pp. 708–712, 730–739.

—— **2.** [Sur les transmissions par courroies et par câbles.] Paris, Ingén. Civ. Mém., 1878, pp. 888–896.

Lemaire, *Ad.* Catalogue des diatomées des environs de Nancy. Nancy, Soc. Sci. Bull., 5 (13^e^ *Année*, 1880), 1881, pp. 77–86.

—— **2.** De la lignification de quelques membranes épidermiques. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 15, 1883, pp. 297–302.

—— **3.** Liste des desmidiées observées dans les Vosges. [Cosmarium staurochondrum, C. vogesiacum; Staurastrum subrefractum, *nn. spp.*] Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (16^e^ *Année*, 1883), 1884, pp. 1–25.

Lemazurier, (*le capit.*) ——. De la fuite vent arrière dans les cyclones. Revue Maritime et Colon., 40, 1874, pp. 745–752.

Lemberg, *J.* **6.** Ueber die Serpentine von Zöblitz, Greifendorf und Waldheim. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 531–549.

—— **7.** Ueber Silicatumwandlungen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 519–621.

—— **8.** Ueber Gesteinsumbildungen bei Predazzo und am Monzoni. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 457–510.

—— **9.** Zur Kenntniss der Bildung und Umwandlung von Silicaten. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 557–618.

Le Mesle, *George,* & **Peron,** *Pierre Alphonse.* Sur des empreintes de pas d'oiseaux observées par *M.* Le Mesle dans le sud de l'Algérie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 528–533.

Lemétayer, ——, & **Pierre,** *Joachim Isidore.* De l'escourgeon comme fourrage vert. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 962–963.

Lemmi, *Émile.* Sur les cas d'exception au théorème des forces vives. Résumé et conséquences d'un mémoire de *M.* Betti. Liouville, Journ. Math., 2, 1876, pp. 233–239.

Lemoigne, *Alessio.* **5.** Una definizione della vita. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 653–660.

—— **6.** Sui rapporti anatomici e funzionali delle circonvoluzioni del cervello. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 482–497.

—— **7.** Delle cause e delle circostanze che influiscono sulla trasmissione ereditaria negli animali. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 419–425, 468–475, 517–524, 594–604, 632–641.

—— **8.** Accoppiamento fecondo di un cane con una gatta. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 210–215.

Lemoigne, *Alessio,* & **Inzani,** *Giovanni.* Reclamo per un diritto di priorità di scoperta; [il cordone nervoso descritto dal Prof. Gudden sotto il nome di tractus peduncularis transversus]. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 660–662.

Lemoigne, *Alessio,* & **Lussana,** *F.* Sui centri encefalici di movimento. Sperimentale, 39, 1877, pp. 372–414, 480–520; Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 119–155, 342–399.

Lemoine, *Émile.* **11.** *Sur une question de probabilités. Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 39–40.

—— **12.** Régulateur de pression pour la vapeur, système H. Giroud. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 120–121.

—— **13.** Losange articulé du col. Peaucellier. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 122–125.

—— **14.** Note sur les propriétés du centre des médianes antiparallèles dans un triangle. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 1165–1168.

—— **15.** Note sur le tétraèdre dont les arêtes opposées sont égales deux à deux. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 173–178.

—— **16.** Note sur le losange articulé du colonel Peaucellier. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1875, pp. 247–252.

—— **17.** Découverte de sources d'eau minérale à Ripperville (Alsace). Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 941–942.

—— **18.** Questions de probabilités et valeurs relatives des pièces du jeu des échecs. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 179–183.

—— **19.** Question de probabilités. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 183–184.

—— **20.** Théorème de géométrie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, p. 184.

—— **21.** Quelques théorèmes sur les tétraèdres dont les arêtes opposées sont égales deux à deux, et solution de la question 1272 [*Vol.* 17, 1878, p. 288]. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 133–138.

—— **22.** Quelques questions de géométrie de position sur les figures qui peuvent se tracer d'un seul trait. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 175–180.

—— **23.** Décomposition d'un nombre entier N en ses puissances $n^{\text{ièmes}}$ maxima. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 719–722.

—— **24.** Étude sur de nouveaux points remarquables du plan d'un triangle *ABC.* Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 108–121.

—— **25.** Théorèmes sur les droites menées par un point du plan d'un triangle parallèlement à ses côtés. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 122–127.

—— **26.** Quelques questions de probabilités résolues géométriquement. [1882.] Paris, Soc. Math. Bull., 11, 1883, pp. 13–25.

—— **27.** Sur les nombres formés des mêmes chiffres écrits en sens inverse. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 113–122.

Lemoine, *Émile.* **28.** Sur les quatre groupes de deux points d'un triangle *ABC* qui sont en même temps les foyers d'une conique inscrite et d'une conique circonscrite à ce triangle. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 122–126.

Lemoine, *Georges.* **9.** Équilibre chimique des systèmes gazeux: l'iode et l'hydrogène. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 355–357; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 792–794; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 385–387.

—— **10.** Dissociation de l'acide iodhydrique gazeux en présence d'un excès de l'un des éléments. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 34–37.

—— **11.** Action de la lumière sur l'acide iodhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 144–147.

—— **12.** Équilibres chimiques entre l'hydrogène et l'iode gazeux. [*Résumé de recherches.*] Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 145–253.

—— **13.** Action de la lumière sur le styrolène. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 464–465.

—— **14.** Variations de la température avec l'altitude pour les grands froids de décembre 1879 dans le bassin de la Seine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1083–1085.

—— **15.** Prévisions relatives à la tenue des eaux courantes dans le bassin de la Seine, pendant l'été et l'automne de 1880. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1496–1499.

—— **16.** Sur les crues de la Seine pendant l'hiver de 1881. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 935–938.

—— **17.** Théorie de la dissociation: influence de la pression. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 265–268.

—— **18.** Dissociation; comparaison des formules à l'expérience. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 312–315.

—— **19.** Sels sulfurés nouveaux produits avec le sesquisulfure de phosphore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 489–492.

—— **20.** Études sur l'action chimique de la lumière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 514–517.

—— **21.** Théories des équilibres chimiques. Annales de Chimie, 26, 1882, pp. 289–405.

—— **22.** Sur le sesquisulfure de phosphore. Paris, Acad. Sci Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1630–1633.

—— **23.** Études sur l'action chimique de la lumière: décomposition de l'acide oxalique par le perchlorure de fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1208–1212.

Lemoine, *Georges,* & **Belgrand,** *Eugène.* **3.** Abaissement probable du débit des eaux courantes du bassin de la Seine dans l'été et l'automne de 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1526–1532; Symons, Meteorol. Mag., 9, 1874, pp. 81–85.

Lemoine, *Georges,* & **Lalanne,** *Léon Louis* **Chrétien-.** Sur les dernières crues de la Seine [janv. & févr. 1879]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 683–689.

—— —— **2.** Sur le désaccord apparent entre les hauteurs observées récemment sur la Seine et les prévisions du Service hydrométrique dans la traversée de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 65–68.

Lemoine, *Georges,* & **Préaudeau,** *A. de.* Variations de la température avec l'altitude dans le bassin de la Seine, pendant la période des hautes pressions du mois de janvier 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 670–672.

—— —— **2.** Abaissement probable des eaux courantes dans le bassin de la Seine pendant l'été et l'automne de 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1611–1613.

Lemoine, *Victor.* **2.** Recherches sur les ossements fossiles des terrains tertiaires inférieurs des environs de Reims. [1$^{\text{ère}}$ Partie. Étude du genre Arctocyon.] [1878.] Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 8, 1879, *Art.* 1.

—— **3.** [Esquisse de son ouvrage: "Oiseaux fossiles des terrains tertiaires inférieurs des environs de Reims".] Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 398–403.

—— **4.** Note sur les ossements fossiles des terrains tertiaires inférieurs des environs de Reims. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 558–561.

—— **5.** Sur les ossements fossiles des terrains tertiaires inférieurs des environs de Reims. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 585–594.

—— **6.** Recherches sur l'organisation des branchiobdelles. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 745–774.

—— **7.** Sur le Gastornis edwardsii et le Remiornis heberti de l'éocène inférieur des environs de Reims. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1157–1159.

—— **8.** Sur l'encéphale de l'Arctocyon dueilii et du Pleuraspidotherium aumonieri, mammifères de l'éocène inférieur des environs de Reims. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1131–1133; Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 328–333.

—— **9.** Sur deux Plagiaulax tertiaires, recueillis aux environs de Reims. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1009–1011.

—— **10.** De l'acte génital probable observé chez le Sminthurus fuscus. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 481–482.

—— **11.** Recherches sur le développement des podurelles. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 483–520.

—— **12.** Sur l'Adapisorex, nouveau genre de

mammifère de la faune cernaysienne des environs de Reims. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1325–1327.

Lemoine, *Victor.* **13.** Recherches sur le développement et l'organisation de l'Enchytrœus albidus, *Henle*, Enchytrœus buchholzii, *Vejdovsky.* Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 531–559.

—— **14.** Étude sur le Neoplagiaulax de la faune éocène inférieure des environs de Reims. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 249–271.

Lemoine, *Victor*, & **Aumonier,** ——. Terrains tertiaires des environs de Reims. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 605–619.

Lemon, *Charles.* On duplex telegraphy. [1874.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 396–403.

Le Monnier, *G.* **2.** Sur un champignon parasite de la vigne. Nancy, Soc. Sci. Bull., 5 (13^e *Année*, 1880), 1881, pp. 69–71.

Le Monnier, *G.*, & **Tieghem,** *Ph. van.* To reference in No. 5 (*Vol.* 8) *add* Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 49–76.

—— —— **6.** *Sur l'Helicostylum elegans, *Corda*, considéré comme appareil reproducteur du Mucor mucedo, *Fresenius.* Paris, Soc. Philom. Bull., 8, 1872, pp. 54–56.

Lemonnier, *H.* **10.** Note sur la détermination des foyers dans les lignes du second degré et dans les surfaces de révolution. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 318–330.

—— **11.** Mémoire sur la transformation des formes quadratiques. [1874.] Paris, Soc. Math. Bull., 3, 1875, pp. 48–76.

—— **12.** Sur l'élimination. Calcul des fonctions de Sturm par des déterminants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 252–255.

—— **13.** Mémoires sur les fonctions elliptiques qui correspondent à la fonction $\cos x + i \sin x$. Paris, École Norm. Annales, 4, 1875, pp. 371–437 ; 6, 1877, pp. 79–124.

—— **14.** Expression de s comme quotient de deux déterminants. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 167–168.

—— **15.** Déterminer le paramètre d'une section parabolique dans un hyperboloïde à une nappe. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 169–171.

—— **16.** Foyers et directrices des surfaces du second ordre. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 216–222.

—— **17.** Sur la transformation des équations du second degré à deux et à trois variables. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 396–424.

—— **18.** Mémoire sur l'élimination. Paris, École Norm. Annales, 7, 1878, pp. 77–100, 151–214.

—— **19.** Sur des fonctions analogues à celles de Sturm. Paris, Soc. Math. Bull., 6, 1878, pp. 149–156.

Lemonnier, *H.* **20.** [Sur la formule

$$(x-a)(x-b)f,(x) = -\mathrm{F}(x) + f(x)\left\{\frac{\mathrm{F}(a)}{f'(a)}\,\frac{x-b}{a-b} + \frac{\mathrm{F}(b)}{f(b)}\,\frac{x-a}{b-a}\right\}.\Big]$$

Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 97–98.

—— **21.** Sur la résolution de trois équations du second degré en x, y, z. [1878.] Paris, Soc. Math. Bull., 7, 1879, pp. 16–42 ; Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 73–75.

—— **22.** Calcul d'un déterminant. Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 518–524 ; Paris, Soc. Math. Bull., 7, 1879, pp. 175–177 [*Part only*].

—— **23.** Conditions pour que deux équations différentielles linéaires sans second membre aient p solutions communes. Équation qui donne ces solutions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 476–479.

—— **24.** Intégration de l'équation aux dérivées partielles du premier ordre à n variables indépendantes. Paris, Soc. Math. Bull., 10, 1882, pp. 223–249.

Lemoyne, *Giacomo.* **2.** Sul valore medio geometrico delle funzioni d' una variabile reale. Giornale di Matemat., 16, 1878, pp. 209–216.

—— **3.** Note sur quelques conséquences du théorème de *M.* Villarceau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 301–302.

Lemström, *Karl Selim.* To reference in No. 3 (*Vol.* 8) *add* Smithsonian Rep., 1874, pp. 227–236.

—— **6.** Sur la décharge électrique dans l'aurore boréale, et le spectre du même phénomène, d'après des observations faites dans la Laponie en 1871. Archives Sci. Phys. Nat., 50, 1874, pp. 225–242, 355–386.

—— **7.** Om teorin för polarljuset, med anledning af iakttagelser af några ljusfenomen i geislerska rör. [1875.] Helsingfors, Öfvers., 18, 1876, pp. 49–88 ; Archives Sci. Phys. Nat., 54, 1875, pp. 72–90, 161–184 ; 55, 1876, pp. 55–65 [*With supplement*] ; Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 24–25 ; Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 150–152.

—— **8.** Sur les causes du magnétisme terrestre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 223–225.

—— **9.** Försök angående polarljuset under finska polarexpeditionen i Lappland. Helsingfors, Öfvers., 25, 1883, pp. 50–72 ; Nature, 28, 1883, pp. 60–63, 107–109 ; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 315–317.

—— **10.** Förslag till undersökning af den elektriska ström, som frambringar polarljuset. Helsingfors, Öfvers., 25, 1883, pp. 73–78 ; Nature, 28, 1883, pp. 128–130.

—— **11.** Om polarstationen i Sodankylä. Helsingfors, Öfvers., 25, 1883, pp. 102–108.

Lencauchez, *A.* [Sur le traitement des fontes et des fers phosphoreux pour la fabrication de l'acier fondu pour rails, &c.] Paris, Ingén. Civ. Mém., 1874, pp. 523–530; Revue Scientif., 8, 1875, pp. 1023–1025.

Lencauchez, *A.* **2.** Mémoire sur la métallurgie de l'acier Bessemer: marche à la coulée directe des hauts-fourneaux en employant les flammes perdues des fours à coke ainsi que le gaz des gueulards. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1874, pp. 813–844.

—— **3.** Note sur la production du gaz à l'eau; CO et H et sur celle des gazogènes à bois vert. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1874, pp. 881–896.

—— **4.** La tourbe, moyens d'extraction, son emploi dans l'industrie et pour le chauffage domestique. Annales Génie Civil, 4, 1875, pp. 757–772; 5, 1876, pp. 109–115.

—— **5.** Métallurgie du zinc. De la condensation des vapeurs de zinc dans les appareils soufflés. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1877, pp. 568–580.

—— **6.** Étude sur les combustibles et sur le chauffage par le gaz. Annales Génie Civil, 7, 1878, pp. 393–400.

—— **7.** Étude sur les combustibles. Annales Génie Civil, 8, 1879, pp. 97–121.

—— **8.** Traitement des fontes phosphoreuses pour l'acier fondu. Note sur la dissociation de l'acide sulfureux SO^2 dans l'affinage sur parois basiques. Annales Génie Civil, 8, 1879, pp. 431–434.

—— **9.** Note sur la déphosphoration de la fonte, du fer et de l'acier. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1880, 1, pp. 68–81.

—— **10.** Mémoire sur l'emploi des combustibles et sur le chauffage à haute température. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 11, 1882, pp. 1081–1140.

—— **11.** Mémoire sur la production de la vapeur en général comme origine de force motrice. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 12, 1883, pp. 91–116.

Lendenfeld, *Robert von.* Ueber den Flug der Libellen. Vorläufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 23–24.

—— **2.** Der Flug der Libellen: ein Beitrag zur Anatomie und Physiologie der Flugorgane der Insecten. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 1), pp. 289–376.

—— **3.** Ueber eine Uebergangsform [Pseudorhiza aurosa] zwischen Semostomen und Rhizostomen. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 380–383.

—— **4.** Das Hornfaserwachsthum der Aplysinidae. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 634–636.

—— **5.** Ueber Coelenteraten der Südsee. I. Mittheilung. Cyanea annaskala, *nov. sp.* Zeitschr. Wissensch. Zool., 37, 1882, pp. 465–552.

—— **6.** Ueber Coelenteraten der Südsee. II. Mittheilung. Neue Aplysinidae: [Dendrilla rosea, D. aërophoba, *n. gen. et spp.;* Aplysilla violacea, *n. sp.*]. [1882.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 38, 1883, pp. 234–313.

Lendenfeld, *Robert von.* **7.** Die Larvenentwicklung von Phoxichilidium plumulariae, *nov. sp.* [1882.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 38, 1883, pp. 323–329.

—— **8.** Ueber Coelenteraten der Südsee. III. Mittheilung. Ueber Wehrpolypen und Nesselzellen. [1882.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 38, 1883, pp. 355–371; Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 250–264.

—— **9.** Ueber eine eigenthümliche Art der Sprossenbildung bei Campanulariden. [1882.] Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 42–44.

—— **10.** Ueber das Nervensystem der Hydroidpolypen. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 69–71.

—— **11.** Eine ephemere Eucopide, [Eucopella campanularia]. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 186–189.

—— **12.** Zur Histologie der Actinien. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 189–192.

—— **13.** Ueber Lepidopus caudatus, *Günth.* Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 559–560.

—— **14.** Ueber Coelenteraten der Südsee. IV. Mittheilung. Eucopella campanularia, *nov. gen.* Zeitschr. Wissensch. Zool., 38, 1883, pp. 497–582.

Lender, (*Dr.*) ——. Ueber den Ozongehalt der Luft. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 61–62.

Lenhossék, *Joseph von.* **6.** Knorpelähnliche und wahre Knochenbildung im männlichen Gliede eines Erwachsenen. Virchow, Archiv, 60, 1874, pp. 1–14.

—— **7.** Das Venensystem der Niere. Virchow, Archiv, 68, 1876, pp. 364–380.

—— **8.** Description d'un crâne macrocéphale déformé et d'un crâne de l'époque barbare en Hongrie. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 8 (Budapest, 1876), 1877, pp. 543–561.

—— **9.** Ein Polymikroskop. Virchow, Archiv, 70, 1877, pp. 268–290.

Lennep, —— *van.* Les tremblements de terre dans l'Asie Mineure. Archives Sci. Phys. Nat., 6, 1881, pp. 505–508.

Lennier, *G.* La géologie normande.—L'embouchure de la Seine. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 38–43; Revue Scientif., 13, 1877, pp. 193–195.

Ianthéric

Lenthéric, *J.* **24.** Essai d'exposition élémentaire des diverses théories de la géométrie moderne. [*Rédaction nouvelle.*] [1875.] Montpellier, Acad. Mém., 8, 1872–75, pp. 507–640.

Lentz, (*Dr.*) ——. **4.** Vierter Nachtrag zum neuen Verzeichniss der preussischen Käfer. Königsberg, 1857. [1875.] Königsberg, Schriften, 16, 1876 (*Abh.*), pp. 107–116.

Lenz, *Heinrich.* Estheria californica, *Pack.* [1876.] Archiv f. Naturg., 43, 1877 (*Bd.* 1), pp. 24–40.

—— **2.** Mittheilungen über malayische Vögel. Journ. f. Ornithol., 25, 1877, pp. 359–382.

—— **3.** Die wirbellosen Thiere der Travemünder Bucht. Th. i [& ii]. Deutsch. Meere Jahresber., 4, 5 & 6, 1878, (*Anhang*); 7 bis 11, 1884, pp. 169–184.

—— **4.** Fische von Nossi-Bé, gesammelt von den Herren Carl Ebenau und Anton Stumpff. [1881.] Senckenberg. Naturf.. Gesell. Ber. (1880–81), pp. 148–152.

—— **5.** Myriapoden von Nossi-Bé, gesammelt von den Herren Carl Ebenau und Anton Stumpff. [1881.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1880–81), pp. 153–155.

—— **6.** Ein neuer Fisch [Salarias reuteri] und zwei neue Myriapoden [Spirostreptus reuteri, S. fasciatus] von Nossi-Bé, gesammelt von Herrn Carl Reuter. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 506–508.

Lenz, *Heinrich,* & **Richters,** *Ferd.* Beitrag zur Krustaceenfauna von Madagascar. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 12, 1881, pp. 421–428.

Lenz, *Oskar.* **7.** Notizen über den alten Gletscher des Rheinthales. Wien, Geol. Jahrb., 24, 1874, pp. 325–332.

—— **8.** Geologische Notizen aus der Fruska gora in Syrmien. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 58–60.

—— **9.** Die erratischen Erscheinungen im nördlichen Vorarlberg. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 85–86.

—— **10.** Ankunft in der Corisco-Bai und Excursion nach Gabun. Geologische Notizen von der Westküste von Afrika. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 285–287.

—— **11.** Excursion von Gabun aus, den Comofluss aufwärts. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 319–321.

—— **12.** Reisen in Westafrika. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 363–364; 1875, pp. 149–152; 1876, pp. 230–232; Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 944 [*Part only*].

—— **13.** Expedition am Ogowe. [*Briefe.*] Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 2, 1875, pp. 249–254; 3, 1876, pp. 126–142, 184–186, 220–235.

—— **14.** Reise auf dem Okande in Westafrika. Bericht an den Vorstand der Deutschen Afrikanischen Gesellschaft in Berlin. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 10, 1875, pp. 236–265.

—— **15.** Reise auf dem Ogowe in Westafrika. Berichte an den Vorstand der Deutschen Afrikanischen Gesellschaft, d. d. Adolinalonga am Ogowe, August bis November 1874. Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 121–130.

Lenz, *Oskar.* **16.** Résumé seiner Reisen im Ogowegebiet. [*Vortrag.*] Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 4, 1877, pp. 51–56.

—— **17.** Reiseberichte aus Ostgalizien. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 187–188, 244–245; 1878, pp. 283–285, 324–326; 1879, pp. 280–282.

—— **18.** Zur Gypsfrage in Ostgalizien. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 277–278.

—— **19.** Petrefakten von der Loango-Küste (Westafrika). Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 278–279.

—— **20.** Ueber Zwergvölker in Westafrika. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 21, 1878, pp. 28–39.

—— **21.** Reise vom Okandeland bis zur Mündung des Schebeflusses. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 21, 1878, pp. 457–483, 505–527.

—— **22.** Gabbro von der Westküste Afrika's [Monrovia]. Wien, Geol. Verhandl., 1878, p. 52.

—— **23.** Die Beziehungen zwischen Nyirok, Laterit und Berglehm. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 79–82.

—— **24.** Ueber polirte Felsen in den Betten einiger afrikanischer Ströme. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 101–103.

—— **25.** Zur Geologie der Goldküste in Westafrika. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 119–121.

—— **26.** Geologische Mittheilungen aus Westafrika. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 148–153.

—— **27.** Ein itabiritähnliches Gestein aus dem Okande-Land (Westafrika). Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 168–169.

—— **28.** Gypstegel und Süsswasserkalkstein in Ostgalizien. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 337–338.

—— **29.** Chemische Analyse eines Laterit-Eisensteins aus Westafrika. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 351–353.

—— **30.** Ueber Süsswasserkalke bei Tlumacz in Ostgalizien. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 144–145.

—— **31.** [Schreiben aus einer Forschungsreise in Marokko, 1879–80.] Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 23, 1880, pp. 45–46, 190–191.

—— **32.** Kurzer Bericht über meine Reise von Tanger nach Timbuktu und Senegambien. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 16, 1881, pp. 272–293; Paris, Soc. Géogr. Bull., 1, 1881, pp. 199–226; Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 24, 1881, pp. 238–244.

—— **33.** Beiträge zur Kenntniss der Tertiärbildungen in Nord- und Westafrika. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 225–231.

Lenz, *Robert.* **6.** Ueber den electrischen Leitungswiderstand der Haloïdsalze. [1876.] St.

Pétersb., Acad. Sci. Bull., 23, 1877, col. 250–279; Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 425–435.

Lenz, *Robert.* **7.** Ueber die Anwendbarkeit des Satzes von der Stromvertheilung auf zersetzbare Leiter. [1876.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 22, 1877, col. 440–454.

—— **8.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf den Widerstand des Siemens'schen Argentandrahtes. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 23, 1877, col. 565–572.

—— **9.** Ein Quecksilber-Voltameter. Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 298–300.

—— **10.** Ueber den galvanischen Widerstand verdünnter Lösungen von Verbindungen des Kaliums, Natriums, Ammoniums und des Wasserstoffs. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 26, 1879, *No.* 3; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 710–713.

—— **11.** Ueber die thermische Ausdehnung des Meerwassers, aus den Beobachtungen des Herrn Res'zow berechnet. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 29, 1881, *No.* 4.

—— **12.** Ueber das galvanische Leitungsvermögen alcoholischer Lösungen. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 30, 1882, *No.* 9; Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 399–406.

Lenz, *Wilhelm.* Ueber einige Bromsulfobenzolsäuren. Liebig's Annalen, 181, 1876, pp. 22–47.

—— **2.** Ueber Jodbenzol-Sulfonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1135–1137.

—— **3.** Ueber Fluorbenzolsulfonsäure und Schmelztemperaturen substituirter Benzolsulfonverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 580–583.

—— **4.** Zur Gehaltsbestimmung des Glycerins. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 297–305.

—— **5.** Aloëreactionen. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 220–228.

—— **6.** Zur Gehaltsbestimmung von käuflichem Jodkalium. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 391–393.

Leo, *Hans.* Ueber substituirte Thiamide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2133–2136.

—— **2.** Untersuchungen zur Frage der Bildung von freiem Stickstoff im thierischen Organismus. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 218–236.

Léonard, ——. Action de la lumière sur la production de l'amygdaline dans les feuilles de laurier-cerise. Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 201–203.

Leonard, *N. R.* Iowa County meteor. Amer. Assoc. Proc., 1875 (*Pt.* 1), pp. 71–74.

—— **2.** Iowa County meteor and its meteorites. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 357–363.

Leone, *Teodoro.* Azione della cloridrina solforica sul nitrocimene. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 512–514.

—— **2.** Sull' amilnaftalina sintetica. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 209–211.

Leonhard, *Alexander V.* Notes on the mineralogy of Missouri. [1882.] St. Louis, Acad. Trans., 4 (1886), pp. 440–452.

—— **2.** On the occurrence of millerite in St. Louis. [1882.] St. Louis, Acad. Trans., 4 (1886), pp. 493–495.

Leonhardi, *Peter Karl Pius Gustav Hermann* (*Freiherr*) *von.* For biography *see* Leopoldina, 11, 1875, pp. 164–168.

Leonhardt, *G.* Eine neue optometrische Methode und ihre Anwendung auf die Praxis. Leopoldina, 18, 1882, pp. 170–176.

—— **2.** Integraleigenschaften der adjungirten Kegelfunctionen. Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 578–587.

—— **3.** Grundzüge einer Dipolargeometrie. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 346–362.

Leopold, *C.* Anteckningar öfver vegetationen i Sahalahti, Kuhmalahti och Luopiois kapeller af Södra Tavastland. [1878.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 5, 1880, pp. 81–130.

Leopold, *G.* Experimentelle Untersuchungen über die Aetiologie der Geschwülste. Virchow, Archiv, 85, 1881, pp. 283–324.

Le Paige, *Constantin Maria Michael Hubert Hieronymus.* Note sur les nombres de Bernoulli. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 966–967.

—— **2.** Note sur l'équation $xy'' + ky' - y = 0$. Bruxelles, Acad. Bull., 41, 1876, pp. 1011–1016.

—— **3.** Relation nouvelle entre les nombres de Bernoulli. Bruxelles, Acad. Bull., 41, 1876, p. 1017.

—— **4.** Note sur la transformation des coordonnées, dans la géométrie analytique de l'espace. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 384–395.

—— **5.** Remarques sur la théorie des fractions continues périodiques. Bruxelles, Acad. Bull., 43, 1877, pp. 337–348.

—— **6.** Sur quelques points de géométrie supérieure. Bruxelles, Acad. Bull., 44, 1877, pp. 231–238.

—— **7.** Sur quelques propriétés de l'invariant quadratique simultané de deux formes binaires. Bruxelles, Acad. Bull., 44, 1877, pp. 365–385.

—— **8.** Note sur l'extension des théories de l'involution et de l'homographie. Bruxelles, Acad. Bull., 44, 1877, pp. 546–561.

—— **9.** Sur les points multiples des involutions supérieures. Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, pp. 247–259.

—— **10.** Sur certains covariants d'un système cubo-biquadratique. Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, pp. 765–770.

—— **11.** Mémoire sur quelques applications de la théorie des formes algébriques à la géométrie. [1878.] Bruxelles, Mém. Couronn. (4° *Éd.*), 42, 1879, (*No.* 4).

—— **12.** Sur le développement de cot x. Paris,

Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1075–1077.

Le Paige, *Constantin Maria Michael Hubert Hieronymus.* **13.** Note sur certains combinants des formes algébriques binaires. Bruxelles, Acad. Bull., 48, 1879, pp. 530–545.

—— **14.** Sur une propriété des formes algébriques préparées. Mathem. Annal., 15, 1879, pp. 206–210.

—— **15.** Note sur certains covariants des formes algébriques binaires. Bruxelles, Acad. Bull., 49, 1880, pp. 113–125.

—— **16.** Sur la représentation géométrique des covariants d'une forme biquadratique. Bruxelles, Acad. Bull., 50, 1880, pp. 115–121.

—— **17.** Sur l'élimination. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1210–1211.

—— **18.** Note sur les déterminants bordés. Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 128–132.

—— **19.** Sur les déterminants hémisymétriques d'ordre pair. Prag, Sitzber., 1880, pp. 125–126.

—— **20.** Ueber eine Relation zwischen den singulären Elementen cubischer Involutionen. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 159–161.

—— **21.** Bemerkungen über cubische Involutionen. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 845–852; 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 351–356.

—— **22.** Sur l'invariant du dix-huitième ordre des formes binaires du cinquième degré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 241–242.

—— **23.** Sur le déterminant fonctionnel d'un nombre quelconque de formes binaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 688–690.

—— **24.** Sur une propriété des formes trilinéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1048–1049.

—— **25.** Sur les formes trilinéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1103–1105; 93, 1881, pp. 264–265, 509–511.

—— **26.** Note sur la théorie des polaires. Bruxelles, Acad. Bull., 1, 1881, pp. 134–138.

—— **27.** Note sur certains covariants. Bruxelles, Acad. Bull., 1, 1881, pp. 490–499.

—— **28.** Sur la théorie des formes binaires à plusieurs séries de variables. Bruxelles, Acad. Bull., 2, 1881, pp. 40–53.

—— **29.** Sur la règle de multiplication des déterminants. Paris, Soc. Math. Bull., 9, 1881, pp. 67–69.

—— **30.** Note sur l'involution biquadratique du troisième rang, et sur son application aux courbes du quatrième ordre. Prag, Sitzber., 1881, pp. 61–68.

—— **31.** Sur la forme quadrilinéaire. [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 299–319.

—— **32.** Sur les formes trilinéaires. [*Lettres.*] [1881.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 35, 1882, pp. 140–144.

Le Paige, *Constantin Maria Michael Hubert Hieronymus.* **33.** Ueber conjugirte Involutionen. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 233–236; 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 844–847.

—— **34.** Sur les formes algébriques à plusieurs séries de variables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 31–32, 69–71.

—— **35.** Sur les formes quadratiques à deux séries de variables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 424–426.

—— **36.** Sur une représentation géométrique de deux transformations uniformes. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 760–762.

—— **37.** Sur les courbes du troisième ordre. Bruxelles, Acad. Bull., 4, 1882, pp. 334–344.

—— **38.** Sur quelques transformations géométriques uniformes. Bruxelles, Acad. Bull., 4, 1882, pp. 415–431.

—— **39.** Notes d'analyse et de géométrie. [I. Sur un invariant du dixième ordre d'une forme sextique binaire. II. Sur l'évolution. III. Sur une intégrale triple.] Liége, Soc. Sci. Mém., 9, 1882, (*No.* 3).

—— **40.** Sur quelques points de la théorie des formes algébriques. Liége, Soc. Sci. Mém., 9, 1882, (*No.* 4).

—— **41.** Sur une propriété des cubiques planes. Prag, Sitzber., 1882, pp. 200–203.

—— **42.** Sur le système de deux formes trilinéaires. (1ère note.) Roma, Nuovi Lincei Atti, 35, 1882, pp. 54–83.

—— **43.** Essais de géométrie supérieure du troisième ordre. [*Résumé de recherches.*] [1882.] Liége, Soc. Sci. Mém., 10, 1883, (*No.* 2).

—— **44.** Sur quelques théorèmes de géométrie supérieure. [1882.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 36, 1883, p. 22.

—— **45.** Notiz über die $2k$-elementige neutrale Gruppe einer Involution k-ter Stufe und $(2k+1)$-ten Grades. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 104–105.

—— **46.** Sur les surfaces du troisième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 34–36, 158–159; Acta Mathem., 3, 1883, pp. 181–200, 381.

—— **47.** Note sur l'homographie du troisième ordre. Bruxelles, Acad. Bull., 5, 1883, pp. 85–112.

—— **48.** Sur les surfaces du second ordre. Bruxelles, Acad. Bull., 5, 1883, pp. 618–625.

—— **49.** Sur les formes binaires à plusieurs séries de variables. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 9, 1883, pp. 211–226.

—— **50.** Ueber eine Eigenschaft der Oberflächen zweiter Ordnung. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 599–602.

Le Paige, *Constantin Maria Michael Hubert Hieronymus,* & **Folie,** *François.* Sur quelques théorèmes relatifs aux surfaces d'ordre supérieur. Bruxelles, Acad. Bull., 48, 1879, pp. 41–44.

Le Paige, *Constantin Maria Michael Hubert Hieronymus,* & **Folie,** *François.* **2.** Note sur les courbes du troisième ordre. Bruxelles, Acad. Bull., 1, 1881, pp. 610–613.

—— —— **3.** Mémoire sur les courbes du troisième ordre. (Première partie.) [1880.] Bruxelles, Acad. Mém., 43, 1882, (*No.* 7).

Lepaute, *Henry* (*fils*). Dispositions nouvelles d'appareils de phares lenticulaires et de phares flottants catadioptriques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 223–230.

Lepel, *F. von.* Beitrag zur Kenntniss der spectralanalytischen Reaction auf Magnesiasalze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1845–1849.

—— **2.** Ueber den Nachweis der Magnesia mit Hülfe des Spectroskopes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 159–165.

—— **3.** Spectralanalytische Notiz. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1875–1877.

—— **4.** Ueber die Aenderungen der Absorptionsspectra einiger Farbstoffe in verschiedenen Lösungsmitteln. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1146–1151.

—— **5.** Zur Weinverfälschung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1552–1556.

—— **6.** Ein neues Universalstativ für die Benutzung des Taschenspectroskopes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 263–266.

—— **7.** Ueber das Verhalten von Fruchtsäften verschiedenen Alters gegen Reagentien. [1879.] Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 24–44.

—— **8.** Die Alkannafarbstoff, ein neues Reagens auf Magnesiumsalze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 763–766.

—— **9.** Pflanzenfarbstoffe als Reagentien auf Magnesiumsalze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 766–768.

Lephay, *J.* Notes sur les dépressions barométriques en Europe (juillet 1877 à janvier 1880). Revue Maritime et Colon., 67, 1880, pp. 238–250, 602–623.

—— **2.** De la circulation générale atmosphérique à la surface des océans, d'après les nouvelles cartes de direction et d'intensité de *M.* le lieutnt. de vaisseau Brault. Revue Maritime et Colon., 72, 1882, pp. 75–108.

—— **3.** Notes sur l'électricité atmosphérique au Cap Horn. [1883.] Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 24, 1882, pp. 277–304.

—— **4.** Résumé des observations météorologiques faites à baie Orange (Terre-de-Feu), du 26 septembre 1882 au 1er septembre 1883. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1259–1269.

Lépine, *Raphael.* **8.** De l'influence de la privation de nourriture sur la croissance chez les cobayes. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 351–352.

Lépine, *Raphael.* **9.** De l'influence de la croissance sur la perte de poids, chez les jeunes animaux privés de nourriture. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 352–353.

—— **10.** [Résultats d'expériences sur les effets de l'excitation des parties superficielles du cerveau sur la tension, sur le cœur et sur les sécrétions.] [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 230–233.

—— **11.** De l'influence qu'exercent les excitations du bout périphérique du nerf sciatique sur la température du membre correspondant. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877, pp. 21–37.

—— **12.** Note sur la production d'une glycosurie alimentaire chez les cirrhotiques. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 54–56.

—— **13.** Note sur la chaleur développée pendant la coagulation du sang. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 56–57.

—— **14.** Note sur la détermination de l'alcalinité du sang chez l'homme. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 84–86.

—— **15.** Contribution à l'étude des vibrations thoraciques. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 19, 1880, pp. 180–184.

—— **16.** 1°. Contribution à l'étude de l'excrétion de l'azote total et de l'azote des matières extractives par l'urine. 2°. Sur l'excrétion du soufre par l'urine. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 332–335.

Lépine, *Raphael,* & **Balzer,** *F.* Persistance insolite des vibrations thoraciques dans un cas d'épanchement pleurétique, par suite d'adhérences anciennes. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 44–46.

Lépine, *Raphael,* & **Bochefontaine,** (*Dr.*) ——. Sur l'influence de l'excitation du cerveau sur la sécrétion salivaire. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 257–258.

Lépine, *Raphael,* & **Cazeneuve,** *Paul.* Sur la question de l'albumine rétractile. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 377–380.

—— —— **2.** Sur l'absorption par la muqueuse vésicale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 445–447.

Lépine, *Raphael,* & **Cornil,** *V.* Contribution à l'anatomie pathologique du pancréas. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 371–374.

Lépine, *Raphael,* & **Flavard,** ——. Sur l'excrétion, par l'urine, de soufre incomplètement oxydé, dans divers états pathologiques du foie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1074–1075.

—— —— **2.** Note relative à l'action du bain à température excessivement basse sur la com-

position de l'urine. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 80–82.

Lépine, *Raphael,* & **Flavard,** ——. **3.** Des effets de la saignée sur la composition de l'urine chez les chiens à l'inanition. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 89–91.

Lépine, *Raphael,* & **Germont,** *U.* Note sur la présence temporaire dans le sang humain d'un grand nombre de globules rouges très-petits (microcytes). [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 164–168.

—— —— **2.** Note relative à l'influence des saignées sur l'apparition dans le sang humain de petits globules rouges (microcytes). [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 270–272.

Lépine, *Raphael,* & **Guérin,** *G.* Sur la provenance du soufre difficilement oxydable de l'urine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1074–1076.

Lépine, *Raphael,* & **Lannois,** ——. Sur la manière différente dont se comportent les parties supérieure et inférieure de l'intestin grêle au point de vue de l'absorption et de la transsudation. Archives de Physiol., 1, 1883, pp. 92–111.

Lépine, *Raphael,* & **Tridon,** ——. Note additionnelle relative à l'influence de l'échauffement et du refroidissement du cœur sur les effets de l'excitation du nerf vague. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877, pp. 38–44.

Le Play, *Albert.* **4.** Étude sur un système d'irrigation des prairies au moyen des eaux pluviales, dans les terrains montagneux et imperméables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1030–1033; Paris, Mém. Savants Étrang., 23, 1877, *No.* 2.

—— **5.** Absorption, par une prairie, des principes fertilisants contenus dans un liquide chargé de purin et employé en arrosages. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1242–1245.

Leplay, *Hippolyte.* **5.** Études chimiques sur la betterave à sucre, dite betterave blanche de Silésie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 760–763, 851–854, 893–895, 963–966.

—— **6.** Études chimiques sur le maïs à différentes époques de sa végétation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1033–1036, 1133–1136, 1262–1264, 1335–1338; 96, 1883, pp. 159–161.

Lepori, *Cesare.* La Vulpes melanogastra, *Bp.* Milano, Soc. Ital. Atti, 24, 1881, pp. 252–264.

—— **2.** Osservazioni sull' uovo della Lebias calaritana. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, 1881, pp. 481–488.

—— **3.** Contribuzioni allo studio dell' Avifauna sarda. Milano, Soc. Ital. Atti, 25, 1882, pp. 293–345.

Lepori, *Cesare.* **4.** La Lebias calaritana. Modena, Soc. Nat. Annuario, 15, 1882, pp. 32–42.

—— **5.** Il maschio dell' anguilla. Milano, Soc. Ital. Atti, 26, 1883, pp. 327–354.

Leppert, *Wladislaus.* Ueber die Oxydation des Dibenzyls und die Constitution seiner Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 14–17.

Leppert, *Wladislaus,* & **Rakowski,** *P. von.* Ueber Hydrochinoncarbonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 788–790, 976.

Leppig, *H.* **2.** Beobachtungen von Sonnenflecken auf der Leipziger Sternwarte. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 251–256, 265–272, 285–288.

Leppig, *Oscar.* Alters- resp. Brauchbarkeitbestimmung der Hühnereier. Pharm. Zeitschr. Russland, 20, 1881, pp. 171–180.

—— **2.** Chemische Untersuchung des Tanacetum vulgare. Pharm. Zeitschr. Russland, 21, 1882, pp. 141–158, 169–186, 193–207.

Leppla, *A.* Der Remigiusberg bei Cusel. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2), pp. 101–138.

Leprieur, *C. E.* **18.** [Cérambycide nouveau, Plocæderus caroli, *Lepr.*] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876 (*Bull.*), pp. viii–ix.

—— **19.** [Synonymie des Hydroporus du groupe de l'Opatrinus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876 (*Bull.*), pp. lxi–lxii, ciii–cv.

—— **20.** [Synopsis des Hydroporus du groupe de l'Opatrinus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876 (*Bull.*), pp. cxix–cxxii.

—— **21.** [Sur des insectes recueillis en Égypte par *M.* Aristide Letourneux. Description de Hydrovatus aristidis.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879 (*Bull.*), pp. lxxxii–lxxxiii.

Lepsius, *G. Richard.* Ueber den bunten Sandstein in den Vogesen, seine Zusammensetzung und Lagerung. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 83–103; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 13, 1876, pp. 380–382.

—— **2.** Die Eintheilung der alpinen Trias und ihr Verhältniss zur ausseralpinen. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 742–744.

—— **3.** Erwiderung. [Ueber die Bildungsgeschichte der oberrheinischen Gebirge.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 754–755.

—— **4.** Ueber Dr. Stache's Reisebericht, betreffend die Umrandung des Adamello-Stockes. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 339–343.

—— **5.** Halitherium schinzi, die fossile Sirene des Mainzer Beckens. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 134–142.

Lequesne, ——, & **Lefebvre,** ——. Force motrice.—Panémone Lefebvre et Lequesne. Les Mondes, 5, 1883, pp. 604–609.

Leray, (*l'abbé*) *Ad.* **8.** Essai sur la synthèse des forces physiques ou recherche des causes fondamentales des phénomènes physiques. Les

Mondes, 41, 1876, pp. 256–259, 333–338, 637–642; 42, 1877, pp. 145–148.

Lerch, *Matyáš.* Einige Folgerungen aus dem Carnot'schen Satz. (*Bohemian.*) Prag, Sitzber., 1882, pp. 132–139.

—— **2.** Ueber die Bestimmung der kanonischen Formen binärer Ausdrücke. (*Bohemian.*) Prag, Sitzber., 1883 (*Math. Vortr.*), pp. 447–449.

Lerch, *Otto.* Ueber Brom- und Jodmagnesium. Journ. Prakt. Chem., 28, 1883, pp. 338–356.

Leresche, *Louis.* **2.** Les espèces douteuses pour la flore suisse. [1877.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 60 (1876–77), pp. 264–270.

Leresche, *Louis,* & **Levier,** *E.* Decas plantarum novarum in Hispania collectarum. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 196–201.

Lermontoff, (*Mlle.*) *Julie.* **2.** Ueber das Verhalten des Methylenjodids gegen einige Amine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1252–1257.

—— **3.** Ueber das Sulfocyanmethylen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1282–1284.

—— **4.** Ueber die Darstellung von Trimethylenbromid. Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 358–362.

—— **5.** Sur l'action de l'iodure de butyle tertiaire sur l'isobutylène en présence d'oxydes métalliques. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 203–209; Liebig's Annalen, 196, 1879, pp. 116–122.

Lermontoff, *W.* Études sur la formation de l'image photographique négative. Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 376–377; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 38–41.

Lerolle, *L.* Sur la place à donner aux gymnospermes dans la classification naturelle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 384–386.

Le Roux, *François Pierre.* **54.** Sur les perceptions binauriculaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1073–1076.

—— **55.** Sur la force électromotrice de l'arc voltaïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 709–710.

Leroux, *Marc.* Note sur quelques fossiles remarquables du lias à gryphées arquées d'Osmanville. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 4, 1880, pp. 387–388.

Leroy, *C.* Contribution à l'histoire de la pathogénie des dilatations bronchiques. Archives de Physiol., 6, 1879, pp. 772–786.

Leroy, *C. J. A.* Sur l'astigmatisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1277–1279.

Le Roy, *J. J.* Notiz über Archegosaurus decheni, *Goldf.*, und A. latirostris, *Jord.* [1874.] Niederl. Archiv Zool., 2, 1874–75, pp. 89–98.

Leroy-Mabille, *L.* **3.** *Le phylloxéra n'est que le dernier symptôme de l'affaiblissement graduel de la vigne.—Double expérience de *M.* Jules Guyot. [*Posthum.*] [1873.] Les Mondes, 33, 1874, pp. 389–404.

Lescarbault, *Edmond.* **4.** Observation du passage de Vénus, faite à Châteaudun. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1208–1209.

Lescasse, *J.* Étude sur les constructions japonaises et sur les constructions en général au point de vue des tremblements de terre et description d'un système destiné à donner une grande sécurité aux constructions en maçonnerie. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1877, pp. 451–470.

Lescœur, *H.* Sur quelques sels acides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1044–1046.

—— **2.** Sur le déplacement réciproque des acides gras volatils. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 563–565.

—— **3.** Sur le déplacement mutuel des acides acétique et formique. Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 259–260.

—— **4.** Sur le mouvement gyratoire que présentent certains sels à la surface de l'eau. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 270–272.

—— **5.** Sur le bisulfate de lithine; sur le biacétate de thallium; sur le biacétate de lithine. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 516–517.

—— **6.** Sur les acétates acides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1029–1031.

—— **7.** Sur la purification de l'acide valérique. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 104–105.

—— **8.** De l'action du chlore sur l'éther bromhydrique. Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 483–485.

—— **9.** Sur les hydrates formés par le chlorure de calcium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1158–1161; Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 2–5.

—— **10.** Note sur les hydrates de baryte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1578–1581.

Lescœur, *H.*, & **Morelle,** ——. Sur l'identité des inulines de diverses provenances. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 216–217; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 320–322.

Lescœur, *H.*, & **Rigaut,** *A.* Sur l'hydrure de cyanogène solide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 310–312.

Les Enfants, *J.* Étude sur le volume du segment sphérique. Les Mondes, 3, 1882, pp. 173–176.

Lesley, *J. Peter.* **28.** The brown hematite ore banks of Spruce Creek, Warrior's Mark Run, and Half Moon Run, in Huntingdon and Centre Counties, Pennsylvania, along the line of the Lewisburg, Centre County and Tyrone railroad.

[1874.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 19–107.

Lesley, *J. Peter.* **29.** Oil well records, selected from the collections of Mr. J. F. Carll. [1876.] Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 346–380.

—— **30.** On a series of chemical analyses of siluro-cambrian limestone beds in Cumberland County, Pennsylvania. [1877.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 260–266.

—— **31.** Origin of pipe ore. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 459–460.

—— **32.** The mechanical theory of earth-heat. Nature, 20, 1879, pp. 168–169.

—— **33.** Notes on a series of analyses of the dolomitic limestone rocks of Cumberland County, Pa., made by Messrs. Hartshorne and Hartranft in the laboratory of the Second Geological Survey of Pennsylvania. [1878.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 114–122.

—— **34.** [On a slab of roofing slate covered with casts of Buthotrephis flexuosa from the quarries on the Susquehanna River.] [1879.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 364–366.

—— **35.** On the great Virginia faults. [1880.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 155–156.

—— **36.** [Remarks on the erosive power of glacial ice.] [1881.] Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 95–101.

Leslie, *A.*, & **Leslie,** *J.* Notes on evaporation at Glencorse. [1878.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 108–109.

Leslie, *George.* On the dentition of Hypsiprymnus (Bettongia) penicillatus, *Gray.* Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 546–548.

—— **2.** On an abnormal specimen of Euplectella aspergillum, *Owen.* [1879.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 74–80.

Leslie, *George*, & **Herdman,** *William Abbott.* The invertebrate fauna of the Firth of Forth. Part I, comprising the Hydroida, Alcyonaria and Echinodermata. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 6, 1881, pp. 68–95.

—— —— **2.** The invertebrate fauna of the Firth of Forth. Part II, comprising the Protozoa, Polyzoa, Crustacea and Tunicata. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 6, 1881, pp. 201–231.

—— —— **3.** The invertebrate fauna of the Firth of Forth. Part III, comprising the Porifera, Cœlenterata (*pars*), Vermes, Pycnogonida and Mollusca. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 6, 1881, pp. 268–315.

Leslie, *J.*, & **Leslie,** *A.* *See* above.

Lespiault, *G.* **17.** Centre de la couronne de l'aurore boréale. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 79–83.

—— **18.** Observations faites à Bordeaux, de deux couronnes lunaires, d'une intensité remarquable, le 15 et le 19 décembre [1874]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1515–1517; Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 1, 1876, pp. vii–x.

Lespiault, *G.* **19.** [L'influence qu'exercent les reliefs du sol sur la chute de la grêle.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 1, 1876, pp. xxxvi–xxxix.

—— **20.** [Résultats de quelques expériences pour déterminer l'influence de la forme du lit moyen d'une rivière sur la profondeur de ses passes.] [1877.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 2, 1878, pp. ix–x.

—— **21.** [Marche des orages traversant le bassin de la Garonne.] [1878–9.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. xiii–xv, xxx–xxxiii.

—— **22.** Sur le caractère exceptionnel de l'hiver de l'année 1879–1880 et sur les particularités que présentent les cartes du temps pendant cette période. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 497–501; Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. ix–xiii.

—— **23.** [Sur les effets de la grande gelée du 16 janvier 1881.] [1881.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. xxxvii–xli.

—— **24.** [Les intempéries des dernières années et le déboisement américain.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. xiv*–xv*, xvii*–xxi*, xxii*–xxvi*, xxix*–xxx* [*Reprinted as* xlix, liii–lvii, lviii–lxi, lxv–lxvi], 375–385.

Lespiault, *G.*, & **Forquignon,** *L.* Sur une météorite ferrifère, tombée le 28 janvier 1883 à Saint-Caprais-de-Quinsac (Gironde). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1022–1023; Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. xv*–xvi*, xxxiv*–xxxv* [*Reprinted as* l, lxx–lxxi].

Lespinasse, *Jean Martial Gustave.* For biography and list of works *see* Bordeaux, Acad. Actes, 41, 1880, pp. 317–322.

—— **5.** Florula Sebastopolitana: énumération des plantes recueillies en 1855 par *M.* le Dr. J. Jeannel, autour de Sébastopol et de Balaclava. [*Posthum.*] Bordeaux, Acad. Actes, 41, 1880, pp. 317–394.

—— **6.** Les algues du sud-ouest de la France. [Microleus cruentus; Scytonema ærugineum; Rhynchonema clavaldi, *nn. spp.*] [*Posthum.*] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 6, 1882, pp. 191–219.

Lesquereux, *Leo.* **26.** *On the formation of the lignite beds of the Rocky Mountain region. [1873.] Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 29–31.

—— **27.** On remains of land plants in the lower silurian. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 31–34.

—— **28.** On the age of the lignitic formations of the Rocky Mountains. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 546–557.

—— **29.** On the general characters and the relation of the flora of the Dakota group. U.S. Survey Bull., 1, 1875 (*No.* 2, 1*st Ser.*), pp. 52–62.

Lesquereux, *Leo.* **30.** A review of the fossil flora of North America. U.S. Survey Bull., 1, 1875 (*2nd Ser.*), pp. 233–248.

—— **31.** On some new species of fossil plants from the lignitic formations, [Wyoming Territory]. U.S. Survey Bull., 1, 1875 (*2nd Ser.*), pp. 363–389.

—— **32.** New species of fossil plants from the cretaceous formation of the Dakota group. U.S. Survey Bull., 1, 1875 (*2nd Ser.*), pp. 391–400.

—— **33.** La flore crétacée des Territoires à l'ouest du Mississippi. [*Lettre.*] [1875.] Archives Sci. Phys. Nat., 55, 1876, pp. 35–38.

—— **34.** On the progress of the "North American Carboniferous Flora," in preparation for the Second Geological Survey of Pennsylvania. Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 397–416.

—— **35.** Land plants recently discovered in the silurian rocks of the United States. [1877.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 163–173.

—— **36.** A species of fungus [Rhizomorpha sigillariæ] recently discovered in the shales of the Darlington coal bed (lower productive coal measures, Alleghany River series) at Cannelton, in Beaver County, Pennsylvania. [1877.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 173–175.

—— **37.** On the Cordaites and their related generic divisions, in the carboniferous formation of the United States. Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 315–335.

—— **38.** On a branch of Cordaites, bearing fruit. [1879.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 222–223.

—— **39.** Report on the recent additions of fossil plants [to the Museum]. [1881?] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 7, 1880–84, pp. 225–230.

—— **40.** On some specimens of permian fossil plants from Colorado. [1882.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 7, 1880–84, pp. 243–247.

—— **41.** Remarks on the cretaceous and tertiary flora of the Western Territories. American Naturalist, 16, 1882, pp. 102–108.

Lesquereux, *Leo,* & **James,** *Thos. Potts.* Descriptions of some new species of North American mosses (with a supplement by W. P. Schimper). Amer. Acad. Proc., 14, 1879, pp. 133–141.

Less, *Emil.* Ueber die Wärmeleitungsfähigkeit schlechtleitender Körper, insbesondere der Gesteine und Hölzer. [1877.] Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, 1878, pp. 517–555.

—— **2.** Ueber Anwendung des Telephons zur Bestimmung des Widerstandes galvanischer Ketten und Säulen. Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 80–94.

Lessar, *Paul M.* Journey from Askabad to Sarakhs. [*Trans.*] Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 486–498.

Lessar, *Paul M.* **2.** Second journey in the Turkoman country.—Askabad to Ghurian near Herat. [*Trans.*] [1882.] Geogr. Soc. Proc., 5, 1883, pp. 1–11.

Lesseps, *Ferdinand Marie* (*Vicomte*) *de.* **2.** Sur les lacs amers de l'Isthme de Suez. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1740–1747; 82, 1876, pp. 1133–1137; Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 129–140 [*Part 1 only*].

—— **3.** Sur les méthodes à employer pour le maintien des ports [et sur les dragages de la rade de Port-Saïd]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1051–1056; 81, 1875, pp. 546–549.

—— **4.** Étude de plusieurs questions relatives au canal de Suez. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1137–1138.

—— **5.** Courants observés dans le canal de Suez et conséquences qui en résultent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 142–145.

—— **6.** Études de sondages entreprises par *M.* Roudaire en vue de l'établissement de la mer intérieure africaine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 909–911, 1059–1060.

—— **7.** Sur la situation de la rade de Port-Saïd. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 785–787.

—— **8.** Sur le projet de mer intérieure de *M.* Roudaire; réponse aux observations de *M.* Cosson. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1442–1443; 94, 1882, pp. 1336–1337; 96, 1883, pp. 1274–1276.

—— **9.** Le tremblement de terre de l'Isthme de Panama [le 6 septembre 1882]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 817–821.

—— **10.** La pluie dans l'Isthme de Panama. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 542–544.

—— **11.** Sur le projet de mer intérieure africaine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1112–1116.

—— **12.** Propagation marine de la commotion du tremblement de terre de Java [le 27 août 1883]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1172–1174.

Lesser, *Adolf.* Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss einiger Arsenverbindungen auf den thierischen Organismus. Virchow, Archiv, 73, 1878, pp. 398–408, 603–621; 74, 1878, pp. 125–140.

—— **2.** Die anatomischen Veränderungen des Verdauungskanals durch Aetzgifte. Virchow, Archiv, 83, 1881, pp. 193–232.

Lesser, *E.*, & **Hertwig,** *Carl Wilhelm Theodor Richard.* Ueber Rhizopoden und denselben nahestehende Organismen: morphologische Studien. Archiv Mikrosk. Anat., 10, 1874 (*Suppl.*), pp. 35–243.

Lesser, *Ladislas* (*Baron*) *von.* Ueber die Anpassung der Gefässe an grosse Blutmengen. Leipzig, Math. Phys. Ber., 26, 1874, pp. 153–192; Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 9, 1875, pp. 50–89.

—— **2.** Ueber die Vertheilung der rothen Blutscheiben im Blutstrome. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 41–108.

—— **3.** Ueber die Todesursachen nach Verbrennungen. Virchow, Archiv, 79, 1880, pp. 248–310.

—— **4.** Ueber die Todesursachen nach Verbrennungen. [Antwort an Hrn. Dr. Sonnenburg.] Virchow, Archiv, 81, 1880, pp. 189–192.

—— **5.** Einige Bemerkungen zu dem Aufsatze des Hrn. Prof. Hoppe-Seyler über die Veränderungen des Blutes bei Verbrennungen der Haut. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 236–240.

—— **6.** Ueber Cubitus valgus. Virchow, Archiv, 92, 1883, pp. 1–11.

Lesshaft, *P.* **4.** Zur Lage und Bewegung des Magens. Virchow, Archiv, 86, 1881, pp. 176–178.

—— **5.** Ueber die Lage des Magens und über die Beziehungen seiner Form und seiner Function. Virchow, Archiv, 87, 1882, pp. 69–88.

—— **6.** Ueber die Ursachen, welche die Form der Knochen bedingen. Virchow, Archiv, 87, 1882, pp. 262–274.

Lessona, *Mario.* Sulla Helix hispida, *Linn.*, in Piemonte. Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 291–297.

—— **2.** Sulla ghiandola frontale degli anfibi anuri. [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 581–590.

—— **3.** Molluschi viventi del Piemonte. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 7, 1880, pp. 317–380.

—— **4.** Sugli Arion del Piemonte. [Ariunculus speziae, A. mortilleti, A. camerani, *n. gen. et spp.*] [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 185–197.

—— **5.** Contributo allo studio della pelle degli urodeli (Salamandrina, Euproctus e Sperlepes). [1881.] Torino, Accad. Sci. Mem., 34, 1883, pp. 125–136.

Lessona, *Michele.* **6.** Nota intorno alla riproduzione della Salamandrina perspicillata. [1874.] Torino, Accad. Sci. Atti, 10 (1874–75), pp. 47–54.

—— **7.** Della azione della luce sugli animali. [1875.] Torino, Accad. Sci. Atti, 10 (1874–75), pp. 361–364.

—— **8.** Nota intorno alle ipoapofisi della Talpa. [1875.] Torino, Accad. Sci. Atti, 10 (1874–75), pp. 483–489.

—— **9.** Nota intorno ad uno sperimento fisiologico. [1875.] Torino, Accad. Sci. Atti, 11 (1875–76), pp. 447–451.

—— **10.** Nota intorno ad un caso di dicefalia nell' Anguis fragilis, *Linn.* Torino, Accad. Sci. Atti, 12, 1876, pp. 174–180.

Lessona, *Michele.* **11.** Nota intorno al genere Tropidonotus, *Kuhl.*, ed alle sue specie in Piemonte. Torino, Accad. Sci. Atti, 12, 1876, pp. 182–190.

—— **12.** Nota intorno allo svernare di un girino di Hyla viridis, *Laur.* [1877.] Torino, Accad. Sci. Atti, 12, 1876, pp. 322–325.

—— **13.** Caso di anomalia nella dentatura di Hylobates leuciscus, *Kuhl.* [1877.] Torino, Accad. Sci. Atti, 12, 1876, pp. 326–328.

—— **14.** Delle vipere in Piemonte. [1877.] Torino, Accad. Sci. Atti, 12, 1876, pp. 412–419.

—— **15.** Sulla Pachyura etrusca, *Savi*, in Piemonte. [1877.] Torino, Accad. Sci. Atti, 12, 1876, pp. 495–500.

—— **16.** Cenno intorno al Pelobates fuscus, *Wagler*, ed alla Rana agilis, *Thom.*, in Piemonte. [1877.] Torino, Accad. Sci. Atti, 12, 1876, pp. 563–565.

—— **17.** Studî sugli anfibî anuri del Piemonte. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 1019–1098.

—— **18.** Di un axolotl del Museo Zoologico di Torino. Torino, Accad. Sci. Atti, 13, 1877, pp. 137–139.

—— **19.** Dei pipistrelli in Piemonte. [1878.] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, 1877, pp. 429–439.

—— **20.** Del Vesperugo leisleri, *Kuhl.*, in Piemonte. Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 217–218.

—— **21.** Intorno agli arvicolini del Piemonte. [1879.] Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 721–729.

—— **22.** Intorno al Pelias berus in Piemonte. [1879.] Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 748–749.

—— **23.** La Zootoca vivipara in Piemonte. [1879.] Torino, Accad. Sci Atti, 14, 1878, pp. 1135–1140.

—— **24.** Nota intorno al tempo della riproduzione della Vipera aspis, *L.* [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 613–615.

—— **25.** Dello albinismo nei girini della Rana temporaria, *Linn.* Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 94–98.

Lessona, *Michele,* & **Canefri,** *Cesare Tapparone.* Nota sulla Macrocheira kæmpferi, *Sieb.*, e sopra una nuova specie del genere Dichelapsis, D. aymonini. [1874.] Torino, Accad. Sci. Atti, 9 (1873–74), pp. 185–194.

Lessona, *Michele,* & **Gastaldi,** *Bartolomeo.* Relazione sulla memoria del Prof. Bellardi, avente per titolo: "I molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria." [1874.] Torino, Accad. Sci. Atti, 9 (1873–74), pp. 197–221.

Lesueur, *P. O. E.* De l'emploi du zinc comme

désincrustant à l'intérieur des chaudières à vapeur. Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 136–138.

Letamendi, *José de.* Une découverte sur l'anesthésie locale. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 769–772.

Letellier, ——. **2.** Note géologique sur les terrains traversés par le chemin de fer d'Alençon à Domfront. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 2, 1878, pp. 340–351.

—— **3.** Note sur le quartzite des environs d'Alençon. [1881.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, 1882, pp. 15–22.

Letellier, *A.* Sur l'oxydation de l'alcool par le bioxyde de cuivre ammoniacal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, p. 1105.

Letheby, *Henry.* For biography *see* Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 618–619.

—— **29.** On noxious and offensive trades and manufactures, with especial reference to the best practicable means of abating the several nuisances therefrom. Chemical News, 32, 1875, pp. 263–265, 273–274, 284–285, 295–297, 311–312.

Lethierry, *Lucien.* **3.** Homoptères nouveaux d'Europe et des contrées voisines. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 19, 1876 (*C.R.*), pp. lxxvi–lxxxviii; 21, 1878 (*C.R.*), pp. xxv–xxxi.

—— **4.** Relevé des hémiptères recueillis en Portugal et en Espagne par *M.* C. Van Volxem, en mai et juin 1871. [Oxycarenus roseus; Bycanistes costalis; Phytocoris miridioides; Naucoris angustior; Borbocoris volxemi, *nn. spp.*] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 20, 1877, pp. 34–43.

—— **5.** Relevé des hémiptères recueillis dans les environs de Tanger (Maroc) par *M.* Camille Van Volxem, en juillet 1871. [Hysteropterum maroccanum, *n. sp.*] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 20, 1877, pp. 44–46.

—— **6.** [Descriptions de cinq espèces nouvelles d'hémiptères (Coptosoma baeri; Oncocephalus philippinus; Hydroessa leveillei; Naucoris seminiger; Sigara proxima) recueillies à Manille par *M.* Baer.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. c–cii.

—— **7.** Note sur les homoptères de la faune belge. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878 (*C.R.*), pp. xxxvi–xl.

—— **8.** Liste des staphylinides rencontrés jusqu'à ce jour dans le département du Nord, classés d'après la faune gallo-rhénane de *M.* Fauvel. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 24, 1880, pp. 118–133.

—— **9.** Spedizione italiana nell' Africa equatoriale. Risultati zoologici. Emitteri [dello Scioa]. Genova, Mus. Civ. Annali, 16, 1880, pp. 277–298; 18, 1883, pp. 741–756.

—— **10.** Liste des hémiptères recueillis par *M.* Delauney à la Guadeloupe, la Martinique et Saint-Barthélemy. [1880.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 25, 1881, pp. 8–19.

Lethierry, *Lucien.* **11.** Insecta Hemiptera in Birmania (Minhla) a D. Comotto lecta. [Prostemma flavomaculatum; Ectrychotes comottoi, *nn. spp.*] Genova, Mus. Civ. Annali, 18, 1883, pp. 649–650.

Lethierry, *Lucien,* & **Pierret,** *Émile.* Premier essai d'un Catalogue des hétéroptères de Belgique. [1878.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879, pp. 5–23.

Lethierry, *Lucien,* & **Puton,** *Auguste.* Faunule des hémiptères de Biskra. [1874.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, pp. 13–56.

Letnikow, *A. V.* **2.** *Éclaircissement des principaux points de la théorie de la différentiation avec un indice quelconque. [*Trad.*] [1873.] Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1874, pp. 316–318.

—— **3.** Recherches relatives à la théorie des intégrales de la forme $\int_a^x (x-u)^{p-1} f(u)\,du$. [*Trad.*] Bull. Sci. Math. Astron., 7, 1874, pp. 233–238.

—— **4.** Sur les propriétés principales des foyers des courbes du second degré et sur la détermination analytique de ces points. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 289–304.

Letny, *Alexandre.* Ueber die Zersetzung des Petroleums und des Braunkohlentheers durch Ueberhitzen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1210–1212.

—— **2.** Ueber die Einwirkung hoher Temperatur auf Petroleum, Braunkohlentheer und andere ähnliche Stoffe. [*Ausführlich. Mittheil.*] Dingler, Polytechn. Journ., 229, 1878, pp. 353–365; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 79–89.

Letourneux, *A.* **3.** Mollusques terrestres et fluviatiles du Maroc. [1876.] Rev. Sci. Nat., 5 (1876–77), pp. 45–49.

—— **4.** Mollusques terrestres et fluviatiles recueillis en juillet et en août 1876 aux environs de Lamalou-les-Bains (Hérault). Rev. et Mag. de Zool., 5, 1877, pp. 336–353.

Letourneux, *A.,* & **Hurst,** *H. A.* List of Leguminosæ observed growing near the Egyptian sea-shore, west of Rosetta, 1875 to 1877. [1879.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 7, 1882, pp. 53–65.

Letts, *Edmund Albert.* **5.** On a glass digester in which to heat substances under pressure. [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 139–140.

—— **6.** On the compounds of ethyl-, propyl-, butyl-, and amyl-thetines. [1878.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 583–590.

—— **7.** Action of heat on compounds of dimethyl-thetine. [1878.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 591–600.

Letts, *Edmund Albert.* **8.** On the action of oxidising agents on compounds of dimethyl-thetine. [1878.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 601–606.

—— **9.** Action of alcohol on hydrobromate of dimethyl-thetine. [1878.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 607–611.

—— **10.** Action of hydrocarbon sulphides on bromacetic acid. [1878.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 612–617.

—— **11.** Action of iodacetic and of bromacetic ethyl ether on sulphide of methyl. [1878.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 618–624.

—— **12.** Some bismuth residues. [1878.] Pharmaceut. Journ., 9, 1879, pp. 405–407.

—— **13.** Ueber das Phtaleïn des Hämatoxylins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1651–1653.

—— **14.** Einwirkung von Natrium auf Terpentinhydrochlorat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 793–796.

—— **15.** On phosphorus-betaines. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 40–46; Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 285–335.

Letts, *Edmund Albert,* & **Brown,** *Alexander Crum.* *On a compound formed by the addition of bromacetic acid to sulphide of methyl, and on some of its derivatives. [1873.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 219–220; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 695–696.

—— —— **2.** On some compounds of dimethyl-thetine. [1874.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 382–386.

—— —— **3.** On the products of the oxidation of dimethyl-thetine, and its derivatives. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 508–509.

—— —— **4.** On dimethyl-thetine and its derivatives. [1873–4.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 571–582.

Letts, *Edmund Albert,* & **Collie,** *N.* On the action of haloid compounds of hydrocarbon radicals on phosphide of sodium and on the salts of tetra-benzyl-phosphonium. [*Abstract.*] [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 46–50.

—— —— **2.** On the action of phosphide of sodium on haloid ethers and on the salts of tetrabenzyl-phosphonium. [1880?–81?] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 181–215.

Lettsom, *William G.* **6.** On rhabdophane, a new mineral. [1878.] Phil. Mag., 13, 1882, pp. 527–529.

—— **7.** On the dichroism of two European andalusites. [1878.] Phil. Mag., 13, 1882, p. 529.

Letulle, *Maurice,* & **Martin,** *Er.* Étude d'un monstre pleuro-célosomien. Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 561–574.

—— —— **2.** Contribution à la tératologie. Monstre unitaire—hémimélie. Robin, Journ. Anat., 13, 1877, pp. 371–390.

Letzerich, *Ludwig.* **8.** Neue Untersuchungen über den Keuchhusten, Tussis convulsiva, Pertussis, und über die Entwickelung des Keuchhustenpilzes. Virchow, Archiv, 60, 1874, pp. 409–417.

—— **9.** Die locale und allgemeine Diphtherie. Virchow, Archiv, 61, 1874, pp. 457–484.

—— **10.** Ein Fall von Diphtherie der Impfwunden, allgemeine Diphtherie, Tod, nebst einem Versuch zur Beantwortung der Frage: Wie verhält sich Schutzpockenlymphe nach der Infection mit Diphtherieorganismen in ihrer Wirkung auf den thierischen Körper? [1874.] Virchow, Archiv, 63, 1875, pp. 178–188.

—— **11.** Experimentelle Untersuchungen und Beobachtungen über die Wirkung der Salicylsaure bei der Diphtherie. Virchow, Archiv, 64, 1875, pp. 102–112.

—— **12.** Ueber Encephalitis diphtheritica. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 419–424.

—— **13.** Experimentelle Untersuchungen. A. Ueber die Entwicklung, Morphologie und Physiologie der Diphthericorganismen. B. Studien über Typhus abdominalis. Virchow, Archiv, 68, 1876, pp. 519–546.

—— **14.** Ueber Mykosis oesophagi. Archiv Exper. Pathol., 7, 1877, pp. 223–232.

—— **15.** Experimentelle Untersuchungen über Typhus abdominalis. Archiv Exper. Pathol., 9, 1878, pp. 312–328.

—— **16.** Untersuchungen über die morphologischen Unterschiede einiger pathogenen Schistomyceten. Archiv Exper. Pathol., 12, 1880, pp. 351–365.

—— **17.** Experimentelle Untersuchungen über Typhus abdominalis. Archiv Exper. Pathol., 14, 1881, pp. 212–227.

—— **18.** Experimentelle Untersuchungen über die Aetiologie des Typhus abdominalis. Archiv Exper. Pathol., 17, 1883, pp. 218–260.

Letzner, *K.* **91.** *[Entomologischer] Ausflug nach der hohen Tatra. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1873, pp. 182–184.

—— **92.** *Nachträge zu seinem Verzeichniss der Käfer Schlesiens. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1873, pp. 184–188.

—— **93.** Ueber Käfer, welche ihre Verwandlung in Mehlwurmhecken durchmachen. Ueber Larve und Puppe des Gnathocerus cornutus, L. Ueber Lebensweise einiger Cryptophagus-, Lathridius- und Corticaria-Arten. Ueber Strophosomus obesus, *Marsh.*, als Waldverderber. Ueber Metastemma (Prostemma, *Lap.*, Nabis, *Ol.*) guttula, *F.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1874, pp. 166–170, 173.

Letzner, *K.* **94.** Ueber die schlesischen Formen der Lina lapponica, *L.*, deren Lebensweise und ersten Stände. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1875, pp. 170–175.

—— **95.** Ueber die Formen und ersten Stände der Lina collaris, *L.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1875, pp. 175–177.

—— **96.** Ueber Bruchus chinensis, *L.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1875, pp. 178–179.

—— **97.** Ueber ein Massenauftreten des Otiorhynchus ligustici, *L.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1875, pp. 179–180.

—— **98.** Beitrag zur .Naturgeschichte der Blattwespe Euphytus amaurus, *Kl.* (?). Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1875, pp. 181–182.

—— **99.** Ueber Bradycellus cognatus, *Gyl.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1876, pp. 211–213.

—— **100.** Ueber Amara continua, *Thoms.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1876, pp. 213–214.

—— **101.** Ueber Donacia sericea, *L.*, und comari, *Suffr.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1876, pp. 214–216.

—— **102.** Ueber Haltica (Graptodera) lythri, *Aub.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1876, p. 216.

—— **103.** Ueber schlesische Ameisen-Schwärme. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1876, pp. 217–219.

—— **104.** Bruchus (Caryoborus) serripes, *Boh.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1877, pp. 195–198.

—— **105.** Cryptophagidae und Lathridiidae. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1878, pp. 177–184.

—— **106.** Ueber ein neues Unterscheidungsmerkmal zwischen Cassida chloris, *Suffr.*, und denticollis, *Suffr.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1879, pp. 354–355.

—— **107.** Ueber das Auftreten des Scolytus pruni und rugulosus, *Ratzb.*, an Aepfelbäumen bei Namslau. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1879, pp. 355–356.

—— **108.** Ueber Larve und Puppe des Dermestes vulpinus, *F.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1879, pp. 356–358.

—— **109.** Ueber vier deutsche Haptoderus-Arten. (Feronia sinuata, *n. sp.*) Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1880, pp. 205–208.

—— **110.** Ueber die schlesischen Arten der Familie Blattidae. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1880, pp. 211–213.

—— **111.** Ueber ein häufiges Auftreten des Carpophilus hemipterus, *L.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1881, pp. 345–347.

—— **112.** Ueber Attagenus sordidus, *Heer*, und A. megatoma, *F. und Er.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1881, pp. 349–350.

Letzner, *K.* **113.** Ueber die Formen des Drasterius bimaculatus, *Rossi*, und Heteroderes crucifer, *Rossi.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1881, pp. 350–352.

—— **114.** Ueber die deutschen Arten der Gattung Cryptohypnus, *Esch.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1881, pp. 352–354.

—— **115.** Ueber drei monströse Käfer. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1881, pp. 354–355.

—— **116.** Polydrosus cervinus, *L.*, und P. bindatus, *Thoms.* (pilosus, *Gredl.*). Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 285–288.

—— **117.** Liparus (Molytes) carinaerostris, *Küst.*, und L. dirus, *Hbst.* (glabratus, *F.*). Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 288–290.

—— **118.** Ueber die Farben-Varietäten des Meleus (Plinthus) tischeri, *Germ.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 290–292.

—— **119.** Acalles pyrenaeus, *Boh.*, *var.* germanicus. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 292–295.

—— **120.** Magdalinus alpinus, *n. sp.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 295–296.

—— **121.** Ueber Bekleidung und Farben-Varietäten von Tychius venustus, *F.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 296–298.

—— **122.** Ueber schlesische Farben-Varietäten des Nanophyes (Sphaerula) lythri, *F.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 298–300.

—— **123.** Ueber Larve und Puppe des Dorytomus tortrix, *L.*, [und des Poophagus sisymbrii, *F.*]. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 300–302.

—— **124.** Xestobium rufovillosum, *Deg.* (Anobium tesselatum, *F.*), und Rhyncolus ater, *L.*, Fichtenschädiger. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 302–304.

—— **125.** Rhizophagus puncticollis, *Sahlb.*, vagae, *Wank.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 304–305.

—— **126.** Ueber Untersuchung der schlesischen Moore. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1883, pp. 243–245.

—— **127.** Ueber Hydrophilus aterrimus, *Esch.*, *var.* barbatus. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1883, pp. 301–302.

—— **128.** Ueber Cistela (Cytilus) varia, *F.*, und auricoma, *Duft.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1883, pp. 302–304.

—— **129.** Ueber Cryptohypnus riparius, *Fab.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1883, pp. 304–305.

—— **130.** Ueber die Puppe des Elater (Ampedes) aethiops, *Lac.*, scrofa, *Germ.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1883, pp. 305–306.

—— **131.** Ueber Otiorhynchus alpinus, *Richter*, monticola, *Germ.*, und O. maurus, *Gyl.*, dubius,

St. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1883, pp. 306–307.

Letzner, *K.* **132.** Ueber Coptocephala rubicunda, *Laich.*, [und Timarcha metallica, *Laich.*]. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1883, pp. 307–308.

—— **133.** Ueber Larve und Puppe der Phytodecta (Gonioctena) rufipes, *Deg.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1883, pp. 308–311.

—— **134.** Ueber Phaedon cochleariae, *F.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1883, pp. 311–313.

Leube, *Gustav* (*sen.*). **10.** [Ueber Kreosozon, Mittel zur Erhaltung thierischer Substanzen.] Württemberg, Jahreshefte, 33, 1877, pp. 51–53.

Leube, (*Dr.*) *Wilhelm Olivier.* **5.** *Ueber den Antagonismus zwischen Harn- und Schweisssecretion und dessen therapeutische Bedeutung. Deutsches Archiv Klin. Med., 7, 1870, pp. 1–33.

—— **6.** *Ueber die Abkühlung fieberhafter Kranker durch Eiskissen. Deutsches Archiv Klin. Med., 8, 1871, pp. 355–367.

—— **7.** *Ueber die Ernährung der Kranken vom Mastdarm aus. Deutsches Archiv Klin. Med., 10, 1872, pp. 1–54.

—— **8.** Ueber die Verwendung der comprimirten Luft zur Filtration von Flüssigkeiten. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 176–178.

—— **9.** Ueber das Vorkommen von Eiweiss im Harn von Gesunden. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 9, 1877, pp. 187–189.

—— **10.** Zur Diagnose der "spontanen" Septicopyämie. Deutsches Archiv Klin. Med., 22, 1878, pp. 235–278.

—— **11.** Ueber das Vorkommen von Paralbumin im Harn und über die sogenannte Nephrozymase. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 10, 1878, pp. 112–113.

—— **12.** Ueber die Ausscheidung von Eiweiss im Harn des gesunden Menschen. Virchow, Archiv, 72, 1878, pp. 145–157.

—— **13.** Ueber die Ammoniakausscheidung im Harn von Kranken. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 11, 1879, pp. 220–222.

—— **14.** Beiträge zur Pathogenese und Symptomatologie der Chorea und zur Beurtheilung des Verhältnisses derselben zur Athetose. Deutsches Archiv Klin. Med., 25, 1880, pp. 242–258.

—— **15.** Ueber die Umwandlung des Rohrzuckers in Traubenzucker im Magen des Menschen. [*Vortrag.*] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 14, 1882, pp. 41–42.

—— **16.** Ueber die Veränderungen des Rohrzuckers im Magen des Menschen. Virchow, Archiv, 88, 1882, pp. 222–228.

—— **17.** Ueber das Vorkommen von Tuberkelbacillen im Harn. [1882.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 15, 1883, p. 58.

Leube, (*Dr.*) *Wilhelm Olivier,* & **Fleischer,** *Richard.* Ein Beitrag zur Lehre von der Leukämie. Virchow, Archiv, 83, 1881, pp. 124–131.

Leubuscher, *Georg.* Experimentelle Beiträge zur Aetiologie der Darminvagination. Virchow, Archiv, 85, 1881, pp. 83–94.

Leuchtenberg, (*le duc*) *Nicolas de.* **5.** Les propriétés de la leuchtenbergite sous le microscope dans son état pur et métamorphosé. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 21, 1876, col. 509–512.

—— **6.** Microscopische Beschaffenheiten des grünen Avanturins aus Indien. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 21, 1876, col. 512.

Leuckart, *Carl Georg Friedrich Rudolf.* **74.** Ueber taube und abortive Bieneneier. [1874.] Archiv f. Naturg., 41, 1875 (*Bd.* 1), pp. 58–69; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 565–566.

—— **75.** Die Zoophyten. Ein Beitrag zur Geschichte der Zoologie. Archiv f. Naturg., 41, 1875 (*Bd.* 1), pp. 70–110.

—— **76.** Archigetes sieboldi, eine geschlechtsreife Cestodenamme. Mit Bemerkungen über die Entwicklungsgeschichte der Bandwürmer. Zeitschr. Wissensch. Zool., 30 (*Suppl.*), 1878, pp. 593–606.

—— **77.** Zur Entwicklungsgeschichte des Leberegels. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 641–646; 5, 1882, pp. 524–528.

—— **78.** Ueber die Lebensgeschichte der sog. Anguillula stercoralis und deren Beziehungen zu der sog. Ang. intestinalis. Leipzig, Math. Phys. Ber., 34, 1882, pp. 85–107.

—— **79.** Zur Entwicklungsgeschichte des Leberegels (Distomum hepaticum). Archiv f. Naturg., 48, 1882 (*Bd.* 1), pp. 80–119.

—— **80.** Ueber Bastardfische. Archiv f. Naturg., 48, 1882 (*Bd.* 1), pp. 309–315.

Leuckart, *Rudolf.* Ueber Aethylharnstoff und einige seiner Derivate. [1879.] Journ. Prakt. Chem., 21, 1880, pp. 1–38.

—— **2.** Ueber das Verhalten der beiden isomeren Monobromzimmtsäuren gegen concentrirte Schwefelsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 16–21.

—— **3.** Ueber die Einwirkung von Formamid, beziehungsweise Ammonformiat auf Benzaldehyd. Göttingen, Nachrichten, 1883, pp. 226–232.

Leudesdorf, *Charles.* On the area of the quadrangle formed by the four points of intersection of two conics. [1877.] London Math. Soc. Proc., 8 (1876–77), pp. 205–212.

—— **2.** On the area of the common self-conjugate triangle of two conics. [1876.] Messenger of Math., 6, 1877, pp. 151–154.

—— **3.** On certain extensions of FRULLANI's theorem. [1878.] London Math. Soc. Proc., 9 (1877–78), pp. 118–122.

—— **4.** Theorem in kinematics. Messenger of

Math., 7, 1878, pp. 125–127; 8, 1879, pp. 11–12.

Leudet, *Théodore Émile.* **10.** *Recherches sur l'ulcération et la perforation du gros intestin consécutive à la fièvre typhoïde. [1856.] Paris, Acad. Méd. Mém., 30, 1871–73, pp. 21–72.

—— **11.** Les maladies éteintes et les maladies régnantes de Rouen. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 50–59.

Leudet de la Vallée, ——. Des cyclones ou ouragans. Revue Maritime et Colon., 40, 1874, pp. 701–744.

Leuthner, *Franz.* Ægognathus waterhousei, a new genus and species of Dorcidæ from Peru. Entom. Soc. Trans., 1883, pp. 445–446.

—— **2.** A monograph of the Odontolabini, a subdivision of the coleopterous family Lucanidæ. [*Transl.*] [1883.] Zool. Soc. Trans., 11, 1885, pp. 385–491.

Leuze, ——. Die Kalkspäthe im Basalttuff des Owener Bölle. Württemberg, Jahreshefte, 36, 1880, pp. 74–85.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss des Vorkommens von Kalkspath in Württemberg. Württemberg, Jahreshefte, 38, 1882, pp. 91–105; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 342–343.

Levallois, *Alb.* Présence dans le Soja hispida (*Münch.*) d'une quantité notable d'une substance soluble dans l'alcool et facilement transformable en glucose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, p. 1293.

—— **2.** Sur la matière sucrée contenue dans la graine du Soja hispida (*Münch.*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, p. 281.

—— **3.** Réactions du sulfure de plomb sur les chlorures métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1666–1668.

Levallois, *Alb.*, & **Meunier,** *Stanislas.* Sur de la chaux anhydre cristallisée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1566–1568.

Le Van, *William Barnet.* Horse-power of boilers. Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 69–74.

Levänen, *Sakari.* **3.** En utveckling af $f(y)-f(x)$ och $f(y)+f(x)$ efter digniteterna af $y-x$. Helsingfors, Öfvers., 17, 1875, pp. 1–3.

—— **4.** Ett bevis, att polaren till en punkt i anseende till en konisk sektion är taugentkordan till de ifrån punkten till koniska sektionen dragne tangenterne. Helsingfors, Öfvers., 17, 1875, pp. 4–6.

—— **5.** Ett sannolikhetsproblem. Helsingfors, Öfvers., 17, 1875, pp. 112–120.

Levat, ——. Sur un procédé d'extraction de l'alcool, au moyen du jus de melon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 615–616.

Leveau, *Gustave.* **4.** Sur la Comète périodique de d'Arrest. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 141–144; 83, 1876, pp. 508–510.

Leveau, *Gustave.* **5.** Éphéméride de la Planète (103) Héra, pour l'opposition de 1876. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 275–277.

—— **6.** Détermination de l'orbite de la Planète (103) Héra. [1874.] Connaissance des Temps, 1876 (*Additions*), pp. 28–54.

—— **7.** Sur le prochain retour au périhélie de la Comète périodique de d'Arrest. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 624–626.

—— **8.** Éphéméride de la Planète (103) Héra, pour l'opposition de 1877. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1384–1385.

—— **9.** Recherches sur la Comète périodique de d'Arrest et détermination des éléments en 1851, 1869 et 1877. Paris, Observ. Annales, 14, 1877, pp. B. 1–B. 28; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 129–132.

—— **10.** Théorie de Vesta. Perturbations dépendant de la première puissance des masses perturbatrices. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 458–460; Astr. Nachr., 92, 1878, col. 81–88.

—— **11.** Détermination de l'orbite de la Planète (103) Héra. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 57–60.

—— **12.** Théorie du mouvement de Vesta. Paris, Observ. Annales, 15, 1880, pp. A. 1–A. 309; 17, 1883, pp. B.1–B.165.

—— **13.** Sur la Comète périodique de d'Arrest, et son prochain retour en 1883. Paris, Observ. Annales, 17, 1883, pp. E. 1–E. 7; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 229–230; Astr. Nachr., 105, 1883, col. 19–22.

—— **14.** Éphéméride de la Comète périodique de d'Arrest. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 15–16, 95–96, 255–256.

Léveillé, *Albert.* The biographical notice under this author (*Vol.* 8) refers to **Léveillé,** *Jean H.* For No. 2 *read* No. 1.

—— **2.** [Description d'une nouvelle espèce de trogositide, Thymalus aubei.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. cxi–cxii.

—— **3.** [Description de quatre nouvelles espèces de trogositides exotiques: Trogosita sennevillei; Tenebrioides mathani; Leperina spercheoides; Xenoglena tetrastigma.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. lxxix–lxxxi.

Leven, *Manuel.* **7.** Du suc intestinal. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 302–303; Sperimentale, 35, 1875, pp. 330–332.

—— **8.** Des gaz de l'intestin grêle et de l'estomac. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 49–52, 66–67, 97.

—— **9.** Du suc gastrique dans l'inanition, dans la fièvre, dans le catarrhe de l'estomac. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 207–210.

—— **10.** Des mouvements de l'estomac. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 366–370.

Leven, *Manuel.* **11.** Action de l'acide chlorhydrique dans le vide sur la solubilité de l'albumine. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 57–58.

—— **12.** Physiologie de l'intestin. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 183–185.

—— **13.** Faim, appétit. Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 1184–1185.

Leven, *Manuel,* & **Sémerie,** ——. De l'action physiologique de la pepsine, de la papaïne et de la pancréatine. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 103–105.

Leven, *Manuel,* **Petit,** *A.,* & **Sémerie,** ——. Expériences sur la digestion. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 82–83.

Le Verrier, *Urbain Jean Joseph.* To reference in biographical notice *add* Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 155–166; Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 489–503; Revue Scientif., 16, 1879, pp. 861–869; Paris, Observ. Annales, 15, 1880, pp. 3–43.

—— See also under **Adams,** *J. C.* No. 24 (*Vol.* 9).

—— **130.** Recherches astronomiques. Paris, Observ. Annales, 1, 1855, pp. 73–418; 2, 1856; 3, 1857, pp. 199–314, & [1]–[125]; 4, 1858, pp. 1–263, & [1]–[121]; 5, 1859, pp. 1–195; 6, 1861; 10, 1874, pp. 1–304, & [1]–[67]; 11, 1876; 12, 1876; 13, 1876, pp. 1–228 & [1]–[30]; 14, 1877, *Part* 1, pp. A.1–A.92, & [A. 1]–[A. 163], *Part* 2, pp. 1–70, & [1]–[96].

—— **131.** Tables du mouvement de Jupiter, fondées sur la comparaison de la théorie avec les observations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, p. 89.

—— **132.** Théorie nouvelle du mouvement de la Planète Neptune. Remarques sur l'ensemble des théories des huit Planètes principales: Mercure, Vénus, la Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1421–1427.

—— **133.** [Account of my planetary researches.] Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 153–156.

—— **134.** Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'Observatoire de Greenwich, et à l'Observatoire de Paris, pendant le quatrième trimestre de 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 449–451.

—— **135.** Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'Observatoire de Greenwich et à l'Observatoire de Paris, pendant le premier trimestre de l'année 1875. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1242–1245.

—— **136.** Observations de la Lune faites aux instruments méridiens de l'Observatoire de Paris, pendant l'année 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1265–1268.

—— **137.** Comparaison de la théorie de Saturne avec les observations. Masse de Jupiter. Tables du mouvement de Saturne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 349–354; Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, p. 399.

Le Verrier, *Urbain Jean Joseph.* **138.** Recherches sur Saturne. De la masse de Jupiter. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 381–384; Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 399–401.

—— **139.** Résumé des observations du Soleil et des Planètes Mercure, Vénus, Mars, Jupiter, Saturne et Uranus, faites à l'Observatoire de Paris pendant l'année 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 485–488.

—— **140.** Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'Observatoire de Paris, pendant le premier semestre de 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 510–512.

—— **141.** Observations de la Planète (149), découverte par *M.* Perrotin, à Toulouse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 744–745.

—— **142.** Observations de la Planète (150), découverte par *M.* Watson, à Ann-Arbor. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, p. 746.

—— **143.** Découverte de deux nouvelles petites Planètes faites à l'Observatoire de Paris, par *MM.* Paul et Prosper Henry. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 801–803.

—— **144.** Observations de la Lune faites aux instruments méridiens de l'Observatoire de Paris, pendant l'année 1875. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 577–580.

—— **145.** Découverte des deux petites Planètes (161) et (162). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, p. 927.

—— **146.** Découverte de la petite Planète (163). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, p. 1007.

—— **147.** Note sur les planètes intra-mercurielles. [Réponse à *M.* Rudolf Wolf.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 561–563.

—— **148.** Examen des observations qu'on a présentées, à diverses époques, comme pouvant appartenir aux passages d'une planète intra-mercurielle devant le disque du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 583–589, 621–624, 647–650, 719–723; Astr. Nachr., 88, 1876, col. 347–352 [*Part only*].

—— **149.** Observations de la Comète découverte par *M.* Borrelly. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, p. 336.

Levett, *R.* Modern mathematical speculations on the nature of space, with special reference to Lobatchewsky's theory of parallels. [1877.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 1, 1879 (*Pt.* 2), pp. 18–32.

—— **2.** Note on Legendre's so-called proof of

the equality of the sum of the angles of a triangle to two right angles. [1882.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 3, [1883], pp. 226–233.

Levi, *Donato.* **2.** Alcune proprietà della superficie di rotazione avente per linea meridiana una lemniscata. Giornale di Matemat., 21, 1883, pp. 379–380.

Levi, *Moisè Raffaele.* **2.** Della emoglobinuria ad accessi da freddo ed accenno alla pretesa intossicazione chinica. Sperimentale, 47, 1881, pp. 360–382.

Levi, *Simeone.* Sulle coordinate trigonali. Giornale di Matemat., 14, 1876, pp. 353–376.

Levier, *E.* Gladiolus inarimensis, *Gussone, var. nova* etruscus. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 8, 1876, p. 43.

—— **2.** Androsace mathildæ, species italica nova. [1876.] Nuovo Giorn. Botan. Ital., 9, 1877, pp. 43–45.

Levier, *E.*, & **Leresche,** ——. Decas plantarum novarum in Hispania collectarum. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 196–201.

Levinsen, *Georg Marius Reinold.* Om nogle parasitiske Krebsdyr, der snylte hos Annelider. [1878.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 9 & 10, 1877–78, pp. 351–380.

—— **2.** Om to nye Slægter [Dysponetus; Paractius] af arctiske chætopode Annelider. [1878.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1 & 2, 1879–80, pp. 9–18.

—— **3.** Bidrag til Kundskab om Grønlands Turbellariefauna. [1879.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1 & 2, 1879–80, pp. 165–204.

—— **4.** Bidrag til Kundskab om Grønlands Trematodfauna. Kjöbenhavn, Oversigt, 1881, pp. 52–84.

—— **5.** Smaa Bidrag til den grønlandske Fauna. [1881.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1882, pp. 127–136.

—— **6.** Piscicola rectangulata, en ny Igle fra Amurlandet. [1881.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1882, pp. 137–140.

—— **7.** Systematisk-geografisk Oversigt over de nordiske Annulata, Gephyrea, Chætognathi, og Balanoglossi. [1882.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 4, 1883, pp. 160–251.

Levinstein, *Eduard.* Die Morphiumsucht. Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 7, 1876 (2. *Th.*), pp. 14–23.

—— **2.** Weitere Beiträge zur Pathologie der Morphiumsucht und der acuten Morphium-Vergiftung. [1876.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 8, 1877 (2. *Th.*), pp. 49–58.

Levinstein, *Iwan.* Ueber eine Trisulfosäure des β-Naphtols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 462–463.

—— **2.** The development and present state of the alizarin industry. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 213–226; Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 841–850.

Levison, *Wallace Goold.* **2.** On electrolytic phenomena. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 29–32.

—— **3.** Note on the application of the spectropolariscope to sugar analysis. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 469–470.

Lévitzky, *Michel.* Des agents de réduction dans la métallurgie du cuivre. Cuyper, Revue Univ., 6, 1879, pp. 24–44.

Lévy, *Albert.* Dosages d'ammoniaque dans l'air et les eaux météoriques faits à Montsouris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 273–276, 1335–1336; 91, 1880, pp. 94–97.

—— **2.** Sur le dosage en poids de l'ozone atmosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 42–43.

—— **3.** Sur la recherche de l'ozone dans l'air atmosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1263–1265; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 468–470.

—— **4.** Analyse chimique de l'air et des eaux météoriques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 469–472.

—— **5.** Zur Ozonmessung. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 300–301.

Lévy, *Albert,* & **Spring,** *Walthère.* Recherches sur les acides tétra- et trithioniques. Bruxelles, Acad. Bull., 42, 1876, pp. 103–126.

Lévy, *L.* Aperçu sur la genèse des eaux minérales de la Savoie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 628–630.

Lévy, *Lucien.* Sur un théorème de *M.* Laguerre. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, p. 148.

—— **2.** Sur la possibilité de l'équilibre électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 706–708.

—— **3.** Sur une famille de surfaces développables passant par une courbe gauche donnée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 986–988.

—— **4.** Sur une expérience de *M.* Desains: détermination des constantes optiques d'un crystal biréfringent à un axe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1296–1298.

—— **5.** Mémoire sur les surfaces développables formées par la réfraction d'un faisceau de rayons lumineux parallèles sur une courbe donnée. Paris, Soc. Math. Bull., 11, 1883, pp. 186–199.

Lévy, *Maurice.* **13.** Note sur la stabilité des cloches de gazomètres sous l'action du vent. Annales des Mines, 5, 1874, pp. 481–492.

—— **14.** Note sur les équations générales de la théorie mathématique de l'élasticité en coordonnées curvilignes. Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1874, pp. 214–224.

—— **15.** Note sur la théorie des poutres droites

continues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 749–753.

Lévy, *Maurice.* **16.** Sur le problème de refroidissement des corps solides en ayant égard à la chaleur dégagée par la contraction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 136–139.

—— **17.** Sur la théorie mécanique de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 442–443.

—— **18.** Applications d'un théorème comprenant les deux principes de la théorie mécanique de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 491–494.

—— **19.** Sur la théorie des plaques élastiques planes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 596–599.

—— **20.** Réponse à une note de *M.* Kirchhoff sur la théorie des plaques élastiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 942–944.

—— **21.** Mémoire sur la théorie des plaques élastiques planes. Liouville, Journ. Math., 3, 1877, pp. 219–306.

—— **22.** Sur l'équation à dérivées partielles du troisième ordre, exprimant que le problème des lignes géodésiques, considéré comme problème de mécanique, admet une intégrale algébrique du troisième degré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 904–907.

—— **23.** Sur l'équation à dérivées partielles du quatrième ordre, exprimant que le problème des lignes géodésiques, considéré comme problème de mécanique, admet une intégrale algébrique du quatrième degré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 938–940.

—— **24.** Sur l'intégrale intermédiaire du troisième ordre de l'équation à dérivées partielles du quatrième ordre, exprimant que le problème des lignes géodésiques admet une intégrale algébrique du quatrième degré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1009–1012.

—— **25.** Sur les intégrales rationnelles du problème des lignes géodésiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1065–1068.

—— **26.** Sur les intégrales intermédiaires de l'équation à dérivées partielles générale, exprimant que le problème des lignes géodésiques, considéré comme problème de mécanique, admet une intégrale rationnelle par rapport aux composantes de la vitesse du mobile. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1150–1153.

—— **27.** Quelques observations au sujet d'une note de *M.* Boussinesq, sur les conditions aux limites dans le problème des plaques élastiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1277–1280.

—— **28.** Sur une application industrielle du théorème de Gauss, relatif à la courbure des surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 111–113.

Lévy, *Maurice.* **29.** Quelques observations sur une nouvelle note de *M.* Boussinesq, relative à la théorie des plaques élastiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 304–307.

—— **30.** Sur les conditions pour qu'une forme quadratique de *n* différentielles puisse être transformée de façon que ses coefficients perdent une partie ou la totalité des variables qu'ils renferment. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 463–466.

—— **31.** Sur la cinématique des figures continues sur les surfaces courbes, et, en général, dans les variétés planes ou courbes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 812–815.

—— **32.** Sur les conditions que doit remplir un espace pour qu'on y puisse déplacer un système invariable, à partir de l'une quelconque de ses positions, dans une ou plusieurs directions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 875–878.

—— **33.** Sur les conditions pour qu'une surface soit applicable sur une surface de révolution. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 947–950.

—— **34.** Sur la composition des accélérations d'ordre quelconque et sur un problème plus général que celui de la composition des mouvements. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1068–1071.

—— **35.** Remarque, au sujet d'une note de *M.* Phillips, sur la détermination des chaleurs spécifiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1391–1392.

—— **36.** Mémoire sur une loi universelle relative à la dilatation des corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 449–452.

—— **37.** Sur l'attraction moléculaire, dans ses rapports avec la température des corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 488–491.

—— **38.** Réponse à une communication de *M.* H. F. Weber sur la thermodynamique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 554–557.

—— **39.** Réponse à une observation de *M.* Boltzmann [sur une loi universelle relative à la dilatation des corps]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, p. 649.

—— **40.** Sur une loi universelle relative à la dilatation des corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 676–679.

—— **41.** Sur le développement des surfaces dont l'élément linéaire est exprimable par une fonction homogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 788–791.

—— **42.** Sur le nouveau siphon établi sur le canal Saint-Martin, et sur les travaux d'assainissement du quartier de Bercy. Note. Paris,

Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1107–1110.

Lévy, *Maurice.* **43.** Sur le rendement et la limite de l'opération du transport de la force par l'électricité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 709–711.

—— **44.** Sur le rendement maximum dont sont susceptibles deux machines dynamo-électriques données, lorsqu'on les emploie au transport de la force. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 785–788.

—— **45.** Application numérique de la théorie du rendement maximum de deux machines dynamo-électriques employées au transport de la force. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 842–845.

—— **46.** Note sur la manœuvre des barrages Chanoine. Annales Ponts et Chauss., 1, 1881, pp. 419–427.

—— **47.** Sur la solution pratique du problème du transport de la forces à de grandes distances. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 517–519.

—— **48.** Sur les unités électriques. Annales de Chimie, 26, 1882, pp. 85–121.

—— **49.** Sur une extension des principes des aires et du mouvement du centre de gravité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 772–774.

—— **50.** Sur la relation entre la force éléctromotrice d'une machine dynamo-électrique et sa vitesse de rotation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 832–834.

—— **51.** Sur le mouvement d'un système de deux particules de matière pondérable électrisées et sur l'intégration d'une classe d'équations à dérivées partielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 986–988.

—— **52.** Sur une communication de *M.* Marcel Deprez, relative au transport de la force. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1220–1223.

—— **53.** Mémoire sur le transport électrique de l'énergie. Annales Ponts et Chauss., 3, 1882, pp. 225–242; Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 73–89; Dingler, Polytechn. Journ., 244, 1882, pp. 337–342.

—— **54.** Sur une communication de *MM.* Mercadier et Vaschy, relative aux conséquences qu'on peut déduire des relations entre les grandeurs électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 248–250.

—— **55.** Sur la théorie et les expériences de *MM.* Mercadier et Vaschy, tendant à établir la non-influence du diélectrique sur les actions électrodynamiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 430–433.

—— **56.** Sur un nouveau cas intégrable du problème de l'élastique et l'une de ses applications. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 694–697.

Lévy, *Maurice.* **57.** Sur une communication de *M.* Boussinesq, relative à l'équilibre d'un anneau circulaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 979–980.

Lévy, *Michel.* See **Michel-Lévy.**

Lévy, *Paul.* **12.** Note sur un procédé de calcul du mouvement des terres dit: procédé Brückner. Annales Ponts et Chauss., 6, 1883, pp. 54–62.

Levy, *Siegmund.* Ueber Chlor- und Bromderivate des Chinons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1444–1448.

Levy, *Siegmund,* & **Schultz,** *Gustav.* Ueber gechlorte Chinone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1427–1430.

—— —— **2.** Ueber Chlor- und Bromderivate des Chinons. Liebig's Annalen, 210, 1881, pp. 133–164.

Lévy-Lambert, ——. Tableaux graphiques pour le calcul des ressorts. Annales Ponts et Chauss., 20, 1880, pp. 59–65.

Lewaschew, *Sergius Wassiljewitsch.* Ueber Veränderungen der Gefässlumina. Vorläufige Mittheilung. St. Petersb. Med. Wochenschr., 4, 1879, pp. 33–34.

—— **2.** Ueber den Einfluss des nervus cruralis auf das Lumen der Gefässe. St. Petersb. Med. Wochenschr., 4, 1879, pp. 149–150.

—— **3.** Untersuchungen über den Einfluss der Nerven auf die Ernährung der Gefässe und über die Beziehung der Nerven zur Entstehung von Aneurysmen. Vorläufige Mittheilung. St. Petersb. Med. Wochenschr., 5, 1880, pp. 255–257.

—— **4.** Ueber das Verhalten der peripherischen vasomotorischen Centren zur Temperatur. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 60–96.

—— **5.** Notiz zur Methodik der hæmodynamischen Experimente. Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 273–279.

—— **6.** Versuche über die Innervation der Hautgefässe. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 389–478.

—— **7.** Zur Methodik der Anlegung von Fisteln. Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, pp. 535–543.

—— **8.** Experimentelle Untersuchungen über die Bedeutung des Nervensystems bei Gefässerkrankungen. Virchow, Archiv, 92, 1883, pp. 152–182.

Lewaschew [non **Lewuschew**], *Sergius Wassiljewitsch,* & **Klikowitsch,** *Stanislaus.* Zur Frage über den Einfluss alkalischer Mittel auf die Zusammensetzung der Galle. Archiv Exper. Pathol., 17, 1883, pp. 53–95.

Lewes, *Vivian.* On pentathionic acid. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 68–76.

—— **2.** Experiments on the action of potassium-amalgam, sulphuretted hydrogen, and potassic

hydrate respectively, on tetra- and penta-thionate of potassium. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 300–305.

Lewicki, *Leonidas.* Ueber Schrauben-Propeller. [*To be continued.*] Der Civilingenieur, 22, 1876, col. 609–634.

—— **2.** Graphische Bestimmung höherer Momente. Der Civilingenieur, 25, 1879, col. 527–542.

Lewin, *Louis.* Das Thymol ein Antisepticum und Antifermentativum. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 164–189; Polli, Annali, 62, 1876, pp. 321–324.

—— **2.** Action of aconitin on the heart. [1875.] Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 209–210.

—— **3.** Ueber die Umsetzung des Natriumsulfantimoniats im thierischen Organismus. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 462–465; (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '78.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 343–344.

—— **4.** Ueber die Veränderungen des Natriumsulfantimoniats im thierischen Organismus, und die Einwirkung des Schwefelwasserstoffs auf das lebende Blut. Virchow, Archiv, 74, 1878, pp. 220–237.

—— **5.** Untersuchungen über den Eisenschwamm und die Thierkohle als Reinigungsmittel für Wasser. Zeitschr. Biol., 14, 1878, pp. 483–505.

—— **6.** Ueber einen Apparat für die künstliche Respiration. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 36–38.

—— **7.** Ueber eine Elementareinwirkung des Nitrobenzols auf das Blut. [*Vortrag.*] (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 175–176.

—— **8.** Ueber eine Elementareinwirkung des Nitrobenzols auf Blut. Virchow, Archiv, 76, 1879, pp. 443–451.

—— **9.** Ueber das Verhalten der Trisulfocarbonate, der Xanthogensäure und des Schwefelkohlenstoffs im thierischen Organismus. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 359–361.

—— **10.** Ueber die Zersetzung trisulfocarbonsaurer Alkalien im Thierkörper. Virchow, Archiv, 76, 1879, pp. 452–457.

—— **11.** Ueber das Verhalten der Xanthogensäure und der xanthogensauren Alkalien im thierischen Organismus und die Giftwirkung des Schwefelkohlenstoffs. Virchow, Archiv. 78, 1879, pp. 113–138.

—— **12.** Ueber den Einfluss des Glycerins auf den Eiweissumsatz. Zeitschr. Biol., 15, 1879, pp. 243–251.

—— **13.** Ueber den Einfluss des Tannins auf die Elasticität des Muskels. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 277–280.

Lewin, *Louis.* **14.** Untersuchungen über Wirkung und Verhalten des Tannins im Thierkörper. Virchow, Archiv, 81, 1880, pp. 74–114.

—— **15.** Respirationsversuche am schlafenden Menschen. Zeitschr. Biol., 17, 1881, pp. 71–77.

—— **16.** Untersuchungen über das chemische und pharmakologische Verhalten der Folia Uvae Ursi und des Arbutins im Thierkörper. Virchow, Archiv, 92, 1883, pp. 517–531.

—— **17.** Das Verhalten des Santonins im Thierkörper und seine therapeutische Verwendung. [1883.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 14, 1884 (2. *Th.*), pp. 54–65.

Lewin, *Louis,* & **Rosenthal,** *Oskar.* Das Verhalten des Chrysarobins bei äusserlicher und innerlicher Anwendung. Virchow, Archiv, 85, 1881, pp. 118–132.

Lewinski, *Ludwig.* Der Mechanismus der Schultergürtelbewegungen. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 196–207.

—— **2.** Ueber die Lähmung des M. serratus anticus major. Virchow, Archiv, 74, 1878, pp. 473–500.

—— **3.** Ueber den Kraftsinn. Virchow, Archiv, 77, 1879, pp. 134–146.

—— **4.** Ueber Hautfurchen und Hautpapillen. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '82.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 118–120.

—— **5.** Ueber die Furchen und Falten der Haut. Virchow, Archiv, 92, 1883, pp. 135–151.

—— **6.** Zur Physiologie des Rete Malpighi. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883 (*Suppl.-Bd.*), pp. 127–132.

Lewis, *D. S.,* & **Storer,** *F. H.* Analysis of weeds used as salad. (*Bied. Centr.*, 1879, 308.) Chem. Soc. Journ., 36, 1879, p. 821.

—— —— **2.** Experiments on the gases occluded by coke. [1883.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 409–426.

Lewis, (*Rev.*) *E. R.* Notes on the geology of the Lebanon. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 159–160.

—— **2.** The fossil fish localities of the Lebanon. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 214–220.

Lewis, *Elias* (*jun.*). **3.** On water courses upon Long Island. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 142–146, 215–216.

—— **4.** Heights on Long Island. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 235–236.

Lewis, *George.* **4.** Descriptions of three new species of Erotylidæ: [Cyrtotriplax niponensis, C. consobrina; Episcapha taishoensis]. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 78–79.

—— **5.** Description of a new geodephagous beetle [Mouhotia batesi], of the family Scaritidæ. [1879.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, p. 186.

—— **6.** Description of a new species of Plæsiorrhina (Cetoniidæ) [Pl. watkinsiana], and a note on an apparently new species of Ceratorrhina

[C. gemina (?)], both from West Africa. [1879.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, p. 198.

Lewis, *George.* **7.** Description of a new species of Cucujus [C. imperialis] from Assam, and of Ceratorrhina gemina from West Africa. [1879.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, p. 234.

—— **8.** On certain new species of Coleoptera from Japan. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 459–467.

—— **9.** Descriptions of some new Histeridæ (Coleoptera) in genera hitherto represented by single species. [Spathocus meridianus; Monoplius pinguis; Phoxonotus fryi; Teretriosoma festivum, T. facetum, *nn. spp.*] [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 60–61.

—— **10.** Descriptions of new species of Histeridæ. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 76–79.

—— **11.** Diagnoses of new Elateridæ from Japan. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 155–157.

—— **12.** On the distribution of Damaster, with description of a new species, [D. viridipennis]. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 159–161.

—— **13.** Description of another new species of Damaster, [D. capito]. [1881.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 197–198.

—— **14.** Notes on Cucujidæ in Japan, with diagnosis of a new species, [Cucujus coccinatus]. [1881.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 198–199.

—— **15.** A new species of Helotidæ from Japan, [Helota cereo-punctata]. [1881.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 255–256.

—— **16.** A memorandum on the coleopterous genus Damaster, with notes on six species or forms in it. Japan, Asiat. Soc. Trans., 9, 1881, pp. 152–155.

—— **17.** On the supposed effect of the winters in Japan on the smaller Coleoptera. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, pp. 5–7.

—— **18.** The influence of volcanos on flying Coleoptera. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, pp. 138–139.

—— **19.** On a visit to Ceylon, and the relation of Ceylonese beetles to the vegetation there. Entom. Soc. Trans., 1882, pp. 475–483.

—— **20.** A supplementary note on the specific modifications of Japan Carabi, and some observations on the mechanical action of solar rays in relation to colour during the evolution of species. Entom. Soc. Trans., 1882, pp. 503–530.

—— **21.** Synteliidæ: a family to include Syntelia and Sphærites, with a note of a new species of the first genus, [Syntelia histeroides]. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 137–138.

—— **22.** On a new species of Mouhotia (Scaritidæ), [M. convexa]. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, p. 193.

Lewis, *George.* **23.** On the Lucanidæ of Japan. Entom. Soc. Trans., 1883, pp. 333–342.

—— **24.** A new species of Peltastica, *Mannerh.* (Trogositidæ), [P. reitteri]. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1883–84, p. 79.

—— **25.** On three new species of Japan Erotylidæ, and notes of others. [Encaustes prænobilis; Megalodacne bellula; Episcapha perforata, *nn. spp.*] [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1883–84, pp. 138–140.

—— **26.** On Japan Brenthidæ, and notes of their habits. [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 17, 1884, pp. 295–302.

—— **27.** Japanese Languriidæ, with notes on their habits and external sexual structure. [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 17, 1884, pp. 347–361.

Lewis, *George,* & **Gorham,** (*Rev.*) *Henry Stephen.* Description of a new genus and species of Coleoptera from Japan, [Cyanauges gorhami]. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 54–55.

Lewis, (*Miss*) *Graceanna.* **4.** On the genus Hyliota. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 128–130.

Lewis, *Henry Carvill.* The optical characters of some micas. [1877.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 244–251.

—— **2.** On an exfoliating talc. [1877.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 252–253.

—— **3.** On siderophyllite—a new mineral. [1878.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 254–255.

—— **4.** The surface geology of Philadelphia and vicinity. [1878.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 258–272.

—— **5.** On the Bryn Mawr gravel. [1879.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 277–278.

—— **6.** On some enclosures in mica. On dendrites. On a jurassic sand. [1879.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 278–279.

—— **7.** The iron ores and lignite of the Montgomery Co. Valley. [1879.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 282–291.

—— **8.** On a new fucoidal plant [Palæophycus limaciformis] from the trias. [1879.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 293–294.

—— **9.** Note on the zodiacal light. Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 241–243; Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 437–445; Spettrosc. Ital. Mem., 9, 1881, pp. 143–150.

—— **10.** The aurora and zodiacal light of May 2, 1877. Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 243–246.

—— **11.** The Trenton gravel and its relation to the antiquity of man. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 296–309; Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 706–709.

Lewis, *Henry Carvill.* **12.** On philadelphite, (*sp. nov.*). Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 310, 313–328.

—— **13.** Pseudomorphs of serpentine after dolomite. [1880.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 36–38.

—— **14.** On a new ore of antimony. [1880.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 38–40.

—— **15.** On a mineral resembling dopplerite, from a peat-bed at Scranton, Pa. [Phytocollite.] [1881.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 52–53, 68; Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 112–117.

—— **16.** Note on aquacreptite. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 56–57.

—— **17.** An American locality for helvite. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 100–102.

—— **18.** Some enclosures in muscovite. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 311–315.

—— **19.** The great terminal moraine across Pennsylvania. Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 389–398; Franklin Instit. Journ., 85, 1883, pp. 287–307.

—— **20.** Note on the aurora of April 16–17, 1882. [1882.] Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 283–291.

—— **21.** The geology of Philadelphia. [1882.] Franklin Instit. Journ., 85, 1883, pp. 359–374, 422–427.

—— **22.** On a supposed human implement from the gravel at Philadelphia. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 40–43.

—— **23.** Crystallized serpentine from Delaware. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 72–74.

Lewis, *J. N.* On an approximate calculation of the times of solar eclipses. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 261–262.

Lewis, *James.* **26.** Description of a new species of Helix, [H. (Mesodon) lawii]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 118–119.

—— **27.** On a new variety of Helix, [H. (Stenotrema) monodon, *var.* cincta]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, p. 162.

—— **28.** Land and fresh-water shells of the State of New York. [1874.] Buffalo, Bulletin, 2, 1875, pp. 127–142.

—— **29.** Descriptions of new species of American land and fresh-water shells: [Mesodon chilhoweënsis; Zonites acerra; Vitrina latissima; Melantho obesus]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 334–337.

—— **30.** Io and its habits. American Naturalist, 10, 1876, pp. 321–326.

—— **31.** Unionidæ of Ohio and Alabama. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 26–36.

—— **32.** On Unio subrostratus, *Say.* Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 273–275.

Lewis, *Richard Amelius.* Modification of Ramsbottom's differential gauge for determining very slight pressures of gas, etc. [1882.] Newcastle Chem. Soc. Trans., 5, 1883, pp. 219–220.

Lewis, *Richard Thomas. Delete* No. 3 (*Vol.* 8).

—— **3.** Note on some peculiarities of a flea. [1880.] Quekett Microsc. Club Journ., 6, 1879–81, pp. 168–169.

Lewis, *T. C.* Centres of pressure. [1878.] Messenger of Math., 8, 1879, pp. 49–51.

—— **2.** On Ampère's electrodynamic theory. [1878.] Messenger of Math., 8, 1879, pp. 84–87.

—— **3.** On centres of pressure, metacentres, &c. [1878.] Messenger of Math., 8, 1879, pp. 114–118.

—— **4.** Applications of geometry of four dimensions to determine moments of inertia of bodies without integration. Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 152–158.

—— **5.** On the images of vortices in a spherical vessel. Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 338–347.

—— **6.** On the cylindroid. Messenger of Math., 9, 1880, pp. 1–5.

—— **7.** On the twist of a bar. Messenger of Math., 9, 1880, pp. 44–45.

—— **8.** Some cases of vortex motion. Messenger of Math., 9, 1880, pp. 93–95.

—— **9.** Some properties of tetrahedra whose opposite edges are at right angles to one another. Messenger of Math., 10, 1881, pp. 36–38.

Lewis, (*Surg.-Maj.*) *Timothy Richards.* Assign to this author the Title entered under **Lewis,** *Richard T.*, No. 3 (*Vol.* 8).

—— **2.** On nematode Hæmatozoa in the dog. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 268–277.

—— **3.** Remarks regarding the Hæmatozoa found in the stomach of Culex mosquito. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1878, pp. 89–92.

—— **4.** Flagellated organisms in the blood of healthy rats. [1878.] Quart. Journ. Microsc. Sci., 19, 1879, pp. 109–114.

—— **5.** The nematoid Hæmatozoa of man. [1878.] Quart. Journ. Microsc. Sci., 19, 1879, pp. 245–259.

—— **6.** The microphytes which have been found in the blood and their relation to disease. [1878.] Quart. Journ. Microsc. Sci., 19, 1879, pp. 356–404.

—— **7.** Remarks on a nematoid hæmatozoon [Filaria evansi, *n. sp.*] discovered by Dr. Griffith Evans in a camel. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1882, pp. 63–64.

Lewis, *Timothy Richards,* & **McConnell,** *James Frederick Parry.* Amphistoma hominis, *n. sp.*, a new parasite affecting man. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1876, pp. 182–186.

Lewis, *W. Arnold.* **5.** On entomological nomenclature, and the rule of priority. Entom. Soc. Trans., 1875 (*Append.*), pp. i–xlii.

Lewis, *Wilfred.* On the angular pitch of square-threaded screws. Franklin Instit. Journ., 79, 1880, pp. 73–82.

Lewis, *William Bevan.* A new process of preparing and staining fresh brain for microscopic examination. Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 105–110.

—— **2.** Preparation of sections of cerebral and cerebellar cortex for microscopic examination. Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 69–76.

—— **3.** On a new freezing microtome for the preparation of sections of the brain and spinal cord. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 537–539.

—— **4.** The relationships of the nerve-cells of the cortex to the lymphatic system of the brain. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 326–334.

—— **5.** Application of freezing methods to the microscopic examination of the brain. Microsc. Soc. Journ., 1, 1878, pp. 358–360.

—— **6.** On the comparative structure of the cortex cerebri. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 234–237; Phil. Trans., 171, 1881, pp. 35–64.

—— **7.** On the comparative structure of the brain in rodents. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 15–21; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 699–746.

Lewis, *William Bevan,* & **Clarke,** *Henry.* The cortical lamination of the motor area of the brain. [1877.] Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 38–49.

Lewis, *William H. D.* Lobelia inflata: its proximate principles. Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 561–563.

Lewis, *William J.* Crystallographic characters of mairogallol. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 711–712; Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 244–245.

—— **2.** Note on the crystallography of leucaurin. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 1147–1148.

—— **3.** Notice of crystallographical forms of glaucodote. [1876.] Phil. Mag., 3, 1877, pp. 354–356.

—— **4.** Crystallographic notes: [Barium nitrate. Sphene. Gold]. Phil. Mag., 3, 1877, pp. 453–456.

—— **5.** Crystallographic notes: [Quercite, inosite, jordanite, binnite]. [1877.] Phil. Mag., 5, 1878, pp. 139–144.

—— **6.** Note on the analysis of the rhombohedral system. [1878.] Phil. Mag., 7, 1879, pp. 176–178.

—— **7.** Crystallographic notes: [Pseudobrookite, ludlamite, idocrase, zoisite, quartz]. Phil. Mag., 14, 1882, pp. 119–123.

Lewis, *William J.* **8.** On the measurements of a bead of platinum, by the late Prof. W. H. Miller. [1882.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 236–239.

—— **9.** On a crystal of stephanite from Wheal Newton. [1882.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 240–245.

—— **10.** On the crystallography of miargyrite. Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 365–384.

Lewkowitsch, *J.* Zur Darstellung von Nitrofettsäuren. Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 159–173.

—— **2.** Darstellung rechtsdrehender Mandelsäure aus inaktiver Mandelsäure. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1505–1507.

—— **3.** Die Linksmandelsäure und das optische Drehungsvermögen derselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1565–1568.

—— **4.** Spaltung der inaktiven Mandelsäure in ihre beiden optisch aktiven Isomeren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1568–1577.

—— **5.** Optisch aktive Glycerinsäure und optisch aktive Milchsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2720–2721.

—— **6.** Umwandlung der aktiven Mandelsäuren in inaktive. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2721–2723.

Lewy, *Leo,* & **Tiemann,** *Ferd.* Ueber Resorcendialdehyd, Resorcylaldehyd und einige Abkömmlinge dieser Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2210–2221; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 443–445.

Lextrait [Lextreit], ——. Sur une combinaison d'iodoforme et de strychnine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1057–1059; Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 31–33.

—— **2.** Note sur le sulfate de strychnine. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 259–266.

Ley, *N.,* & **Popoff,** *A.* Ueber die Oxydation der Oxysäuren der Fettreihe. Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 61–66.

Ley, (*Rev.*) *William Clement.* The law of storms. Symons, Meteorol. Mag., 9, 1874, pp. 20–22.

—— **2.** Motion of icebergs. Symons, Meteorol. Mag., 10, 1875, pp. 52–53.

—— **3.** Upper currents over areas of depression. Symons, Meteorol. Mag., 10, 1875, pp. 92–93.

—— **4.** Movements of cirrus. Symons, Meteorol. Mag., 10, 1875, pp. 174–175.

—— **5.** *Results of an inquiry into the mean inclination of winds towards the lower isobarics. [1873.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 4, 1876, pp. 66–72.

—— **6.** The distribution of atmospheric pressure in the barometric depressions which pass over North-Western Europe. [1874.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 4, 1876, pp. 149–150.

Ley, (*Rev.*) *William Clement.* **7.** The connection between the relative steepness of gradients in a depression, and the course of the depression. Scott. Meteorol. Soc. Journ., 4, 1876, pp. 330–335.

—— **8.** Suggestions on certain variations, annual and diurnal, in the relation of the barometric gradient to the force of the wind. [1876.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 232–237.

—— **9.** The relation between the upper and under currents of the atmosphere around areas of barometric depression. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 437–445.

—— **10.** Ocean [and atmospheric] currents. Nature, 15, 1877, pp. 157, 334, 450.

—— **11.** The *Eurydice* squall. Symons, Meteorol. Mag., 13, 1878, pp. 33–39.

—— **12.** On the inclination of the axes of cyclones. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 5, 1879, pp. 167–174.

—— **13.** Barometric gradient and wind. Nature, 24, 1881, pp. 8–9.

—— **14.** On the structure of "cirro-filum," or the ice-cloud disposed in threads. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 9, 1883, pp. 210–220.

—— **15.** Sheet-lightning. Nature, 28, 1883, p. 4.

Leyden, *Ernst Victor.* **7.** Ueber acute spinale Paralyse. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 32, 1875, pp. 537–539.

—— **8.** Ueber Hydromyelus und Syringomyelie. Virchow, Archiv, 68, 1876, pp. 1–26.

—— **9.** Ueber die Wirkungen des Pilocarpinum muriaticum. Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 8, 1877 (2. *Th.*), pp. 143–160.

—— **10.** Ueber Tyrosin im Auswurf. Virchow, Archiv, 74, 1878, pp. 414–419.

Leyden, *Ernst Victor*, & **Fraenkel,** *A.* Ueber den respiratorischen Gasaustausch im Fieber. Virchow, Archiv, 76, 1879, pp. 136–211, 547.

Leyder, *J.*, & **Pyro,** *J.* On the composition of the flesh of oxen and horses; its food value and its money value. [*Arch. Pharm.* [3], VII, pp. 150–163.] Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 408–409.

Leydig, *Franz von.* **68.** Die Hautdecke und Schale der Gastropoden, nebst einer Uebersicht der einheimischen Limacinen. Archiv f. Naturg., 42, 1876 (*Bd.* 1), pp. 209–292.

—— **69.** Ueber die allgemeinen Bedeckungen der Amphibien. Archiv Mikrosk. Anat., 12, 1876, pp. 119–242.

—— **70.** Ueber die Schwanzflosse, Tastkörperchen und Endorgane der Nerven bei Batrachiern. Archiv Mikrosk. Anat., 12, 1876, pp. 513–527.

Leydig, *Franz von.* **71.** Bemerkungen über Farben der Hautdecke und Nerven der Drüsen bei Insecten. Archiv Mikrosk. Anat., 12, 1876, pp. 536–550.

—— **72.** Ueber den Bau der Zehen bei Batrachiern und die Bedeutung des Fersenhöckers. Morphol. Jahrb., 2, 1876, pp. 165–196.

—— **73.** Die Hautdecke und Hautsinnesorgane der Urodelen. Morphol. Jahrb., 2, 1876, pp. 287–318.

—— **74.** Die Farbe der Retina und das Leuchten der Augen. Archiv f. Naturg., 43, 1877 (*Bd.* 1), pp. 121–126.

—— **75.** Ueber Amphipoden und Isopoden. Anatomische und zoologische Bemerkungen. [1877.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 30 (*Suppl.*), 1878, pp. 225–274.

—— **76.** Herpetologische Zeichnungen aus dem Nachlass RÖSELS VON ROSENHOF. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 35, 1878, pp. 1–41.

—— **77.** Neue Beiträge zur anatomischen Kenntniss der Hautdecke und Hautsinnesorgane der Fische. Halle, Nat. Gesell. Festschrift, 1879, pp. 129–186.

—— **78.** Ueber die Nebenaugen des Chauliodus sloani. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1879, pp. 365–382.

—— **79.** Die Rippenstacheln des Pleurodeles waltlii. Archiv f. Naturg., 45, 1879 (*Bd.* 1), pp. 211–234.

—— **80.** Ueber Verbreitung der Thiere im Rhöngebirge und Mainthal mit Hinblick auf Eifel und Rheinthal. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 38, 1881, pp. 43–183.

Leygue, ——, & **Barnaud,** ——. Détermination de la différence de longitude entre Paris et Besançon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1234–1237.

Leymann, *Herm.* Ueber einige Derivate des α-Dinitrochlorbenzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1233–1237.

Leymerie, *Alexandre Félix Gustave Achille.* For biography and list of works *see* Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 530–556; Toulouse, Acad. Sci. Mém., 1, 1879 (*Sem.* 2), pp. 15–26.

—— **102.** *Mémoire sur le terrain tertiaire post-pyrénéen du département des Hautes-Pyrénées considéré principalement dans la vallée de l'Adour. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1861, pp. 1–26.

—— **103.** *Aperçu analytique des principaux travaux géologiques et minéralogiques [de l'auteur]. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 7, 1869, pp. 171–216.

—— **104.** De l'âge et de la position du marbre de Saint-Béat (Haute-Garonne). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1629–1635.

—— **105.** Réponse à une critique de *M.* GARRIGOU, contenue dans une note récente, intitulée :

"Calcaire carbonifère des Pyrénées; marbres de Saint-Béat et du Mont." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 145–148.

Leymerie, *Alexandre Félix Gustave Achille.* **106.** Sur l'âge du grès rouge pyrénéen et sur ses relations avec le marbre statuaire de Saint-Béat. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1115–1120.

—— **107.** Sur la nécessité de conserver, au moins sous le rapport géologique, les gryphées et les exogyres. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 141–145.

—— **108.** Observations sur une note de *M.* Trutat relative à un dépôt pliocène des Pyrénées-Orientales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1246–1247.

—— **109.** Sur l'étage dévonien dans les Pyrénées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 25–27; Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 546–548.

—— **110.** Note sur le garumnien espagnol. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 548–553.

—— **111.** Notice sur le Pic du Gar (Haute-Garonne). [1876.] Rev. Sci. Nat., 4 (1875–76), pp. 508–523.

—— **112.** Sur l'existence du mercure dans les Cévennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1418.

—— **113.** Note sur l'existence du mercure coulant dans les Cévennes. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 8, 1876, pp. 341–349.

—— **114.** Sur un nouveau gîte de mercure coulant, signalé dans la vallée supérieure de l'Hérault par *M.* de Quatrefages. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 912–913.

—— **115.** Du phénomène ophitique dans les Pyrénées de la Haute-Garonne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 197–200.

—— **116.** Les Pyrénées marquent la vraie ligne de séparation entre les étages éocène et miocène du terrain tertiaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 384–385.

—— **117.** Observations sur: 1° une note de *M.* Alph. Favre relative à la diminution de la hauteur absolue des Alpes; 2° une note de *M.* Coquand sur les marbres des Pyrénées; et 3° la classification proposée par *M.* Hébert pour les terrains crétacés supérieurs des Pyrénées. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 632–638.

—— **118.** Mémoire sur le type garumnien, comprenant une description de la montagne d'Ausseing, un aperçu des principaux gîtes du département de la Haute-Garonne et une notice sur la faune d'Auzas; suivi d'une description des oursins de la colonie, par *M.* G. Cotteau. Annales Sci. Géol., 9, 1877, *No.* 1.

—— **119.** Mémoire sur le terrain crétacé du midi de la France. [1877.] Rev. Sci. Nat., 6 (1877–78), pp. 31–57.

Leymerie, *Alexandre Félix Gustave Achille.* **120.** Sur la craie des Pyrénées centrales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1362–1363.

—— **121.** Observations sur le mémoire de *M.* Peron sur les calcaires à échinides des Bains de Rennes. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, p. 616.

—— **122.** Description géognostique du versant méridional de la Montagne-Noire dans l'Aude. [*Posthum.*] Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 157–196.

—— **123.** Aperçu des Pyrénées de l'Aude. [*Posthum.*] [1879–80.] Rev. Sci. Nat., 7 (1878–79), pp. 449–455; 8 (*or* 1) (1879–80), pp. 75–81, 352–369, 455–467; 2 (1880–81), pp. 168–191.

Leyst, *E.* Die niedrige Temperatur des Octobers 1881. [1881.] Wild, Repert. f. Meteorol., 8, 1883 (*Kl. Mitth.*), I.

—— **2.** Regen im Juli 1882. [1882.] Wild, Repert. f. Meteorol., 8, 1883 (*Kl. Mitth.*), III.

—— **3.** Die Cyclonenbahnen in Russland für die Jahre 1878–1880. Wild, Repert. f. Meteorol., 8, 1883, *No.* 9.

Lhoest, *L.* The economy of fuel-experiments on a boiler and a steam-engine 110-horse power, made at Maestricht. [With notes by V. Dwelshauvers-Dery.] Van Nostrand's Engin. Mag., 15, 1876, pp. 228–240, 346–357.

L'Hôte, *Louis.* **5.** Sur un procédé d'enrichissement des phosphates à gangue carbonatée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 295–296.

L'Hôte, *Louis,* & **Bergeron,** *Georges.* Sur la présence du cuivre dans l'organisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 268–270; Journ. Chimie Méd., 9, 1875, pp. 115–118; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 252–254.

—— —— **2.** Sur les inconvénients que présente, au point de vue des réactions physiologiques, dans les cas d'empoisonnement par la morphine, la substitution de l'alcool amylique à l'éther dans le procédé de Stas. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 390–393.

L'Hôte, *Louis,* & **Brouardel,** *P.* Intoxication par le chlorate de potasse. Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 563–567.

Liais, *Emmanuel.* **62.** Le climat et la géographie botanique du Brésil. Belgique Horticole, 24, 1874, pp. 184–193, 247–254, 298–311; 25, 1875, pp. 144–153.

—— **63.** Distribution des végétaux à la surface de l'Empire Brésilien. Belgique Horticole, 24, 1874, pp. 351–361.

—— **64.** Sur les prochaines oppositions de Mars, pour la détermination de la parallaxe solaire, et l'accord remarquable de la parallaxe déjà obtenue par l'opposition de 1860, avec la nouvelle mesure de la vitesse de la lumière par

M. Cornu. Archives Sci. Phys. Nat., 53, 1875, pp. 121–124; Astr. Nachr., 86, 1875, col. 71–74; Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 377–378.

Liais, *Emmanuel.* **65.** Note sur le cercle méridien de l'Observatoire impérial de Rio-de-Janeiro. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 495–498.

—— **66.** Sur un système de signaux de feu permettant la détermination des différences de longitude entre les diverses stations non reliées électriquement, d'une triangulation de parallèle ou de méridien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 568–570.

—— **67.** Schreiben...[Premières observations de la Comète 1880 *a* à Rio de Janeiro.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 379–382.

—— **68.** Sur les perturbations planétaires et l'intégration des équations différentielles du mouvement des corps célestes. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 24, 1882, pp. 41–87.

Liapunoff, *A.* Ueber das Gleichgewicht schwerer Körper in schweren Flüssigkeiten, welche ein Gefäss bestimmter Form erfüllen. Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 62–63.

Liardet, *E. A.* On the land-shells of Taviuni, Fiji Islands, with descriptions of new species. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 99–101.

Libbey, *William.* A new form of constant pressure injection apparatus. Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 521–525.

Libert, *J.* Sur le minerai de zinc de Beaufays et sur un gîte de limonite à Louveigné. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 11, 1883, pp. lxx–lxxiii.

Liborius, *Paul.* *Beiträge zur quantitativen Eiweissbestimmung. Deutsches Archiv Klin. Med., 10, 1872, pp. 319–378.

—— **2.** Untersuchungen über die Wurzel von Rhinacanthus communis. Pharm. Zeitschr. Russland, 20, 1881, pp. 98–111.

Lichtenstein, *Eduard.* **3.** Ein Stückchen öffentlicher Gesundheitspflege, insonderheit zur Strassen-Hygiene;—verbunden mit eigenen mikroskopischen Luftstaub-Analysen. [1874.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 6, 1875 (2. *Th.*), pp. 1–26.

Lichtenstein, *Wilhelm Auguste Jules.* **25.** Sur quelques nouveaux points de l'histoire naturelle du Phylloxera vastatrix. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 598–600.

—— **26.** Observations, à propos de la communication récente de *M.* Balbiani, sur les diverses espèces connues du genre Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 781–783.

—— **27.** [Sur Euchalcis vetusta.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874 (*Bull.*), pp. lxiv–lxvi.

—— **28.** [Note pour servir à l'histoire du Phylloxera vastatrix.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874 (*Bull.*), pp. clxxviii–clxxix.

Lichtenstein, *Wilhelm Auguste Jules.* **29.** [Mœurs et tableau du genre Phylloxera.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874 (*Bull.*), pp. cxcviii–cci; 5, 1875 (*Bull.*), pp. xxxiv–xxxv.

—— **30.** [Description d'une psyllide nouvelle, Psylla (Aphalara) targionii.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874 (*Bull.*), p. ccxxviii.

—— **31.** [Remarques au sujet des mœurs de divers hémiptères: Phylloxera, Lecanium, &c.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874 (*Bull.*), pp. ccxli–ccxlii.

—— **32.** Rectification à une note concernant l'espèce de Phylloxera observée à Vienne par Kollar. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 386–387.

—— **33.** Observations faites sur les divers phylloxéras. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1223–1224.

—— **34.** Sur les migrations du phylloxéra du chêne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1302–1304.

—— **35.** Notes pour servir à l'histoire du genre Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 527–529.

—— **36.** [Migrations alternatives de Phylloxera quercus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875 (*Bull.*), pp. cxi–cxiii.

—— **37.** [Quelques mots sur deux hyménoptères assez rares: Celonites abbreviatus, *Villers*, C. fischeri, *Spinola.*] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875 (*Bull.*), pp. ccx–ccxi.

—— **38.** Zur Biologie der Gattung Phylloxera. Stettin, Entom. Zeitung, 36, 1875, pp. 355–360.

—— **39.** Notes pour servir à l'histoire des insectes du groupe des phylloxériens, homoptères formant la transition des aphidiens aux coccidiens. [1875.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 19, 1876, pp. 164–177.

—— **40.** Sur les œufs des phylloxéras. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 610–612.

—— **41.** Sur le Phylloxera issu de l'œuf d'hiver. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1145–1146.

—— **42.** Notes pour servir à l'histoire des phylloxériens et plus particulièrement de l'espèce Phylloxera acanthokermes, *Kollar* (s. Acanth. quercûs). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1318–1321.

—— **43.** Confirmation nouvelle des migrations phylloxériennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 325–327.

—— **44.** Note sur les phylloxéras. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 656–657.

—— **45.** Réponse à *M.* Balbiani, au sujet des migrations et des pontes des phylloxéras. Paris,

Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 846–848.

Lichtenstein, *Wilhelm Auguste Jules.* **46.** [Diagnose du groupe des phylloxériens.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876 (*Bull.*), pp. lxiii–lxiv.

—— **47.** [Sur les métamorphoses ultérieures de l'Acanthochermes de KOLLAR.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876 (*Bull.*), pp. xciv–xcv.

—— **48.** [Note au sujet des migrations et des métamorphoses du genre Phylloxera.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876 (*Bull.*), pp. cli–clii.

—— **49.** Weitere Beiträge zur Geschichte der Phylloxera. Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 231–232.

—— **50.** Weitere Beobachtungen über Phylloxera. Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 386–388.

—— **51.** Anthogénésie chez les pucerons souterrains des graminées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1489–1491.

—— **52.** Métamorphoses de la cantharide (Cantharis vesicatoria). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 628–630; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 477–479.

—— **53.** Sur la migration du puceron du cornouiller et sur sa reproduction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 898–899.

—— **54.** Nouvelle communication au sujet des homoptères anthogénésiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1205–1206.

—— **55.** [Note sur l'hétérogénie des cynipides.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. xc–xci.

—— **56.** [1°. Prosopis scutata, *n. sp.*, pris aux environs de Montpellier. 2°. Note au sujet des galles des chênes méridionaux.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. cii–ciii.

—— **57.** [Note sur les pucerons des racines des céréales.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. cviii–cix.

—— **58.** [Anthogénésie des aphidiens—Phylloxera, Pemphigus, Tetraneura, Schizoneura, Vacuna, Chaitophorus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. clxi–clxii.

—— **59.** Weitere Beiträge zur Geschichte der Gattung "Phylloxera", Homoptera pupifera (Anthogenesis). Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, pp. 71–75.

—— **60.** Weitere Beiträge zur Geschichte der Wurzel-Läuse: Homoptera anthrogenetica. Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, pp. 489–492.

—— **61.** Apterous males in the Coccidæ. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 34–35.

—— **62.** Enquiry about plant-lice. Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 175–176, 223–224.

—— **63.** Métamorphose et sexués du puceron du peuplier, Pemphigus spirothecæ, *Pass.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1278–1279.

Lichtenstein, *Wilhelm Auguste Jules.* **64.** Migration des pucerons des galles du lentisque aux racines des graminées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 782–783.

—— **65.** [Idées nouvelles sur la génération des aphidiens.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. xii–xiii.

—— **66.** On Phylloxera vastatrix and other plant-lice. Entom. Soc. Trans., 1878 (*Proc.*), pp. xxiv–xxvi.

—— **67.** Nuevas consideraciones sobre la evolucion biológica de los pulgones (homópteros autogenésicos, *Lichtenstein*). Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 7, 1878, pp. 131–134.

—— **68.** Sobre las emigraciones de los pulgones y las metamorfósis del pulgon del lentisco (Aploneura lentisci). Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 7, 1878, pp. 471–474.

—— **69.** Homoptera monoeca. Stettin, Entom. Zeitung, 39, 1878, pp. 395–398.

—— **70.** More enquiries about plant-lice. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, pp. 134–135.

—— **71.** Migration of plant-lice. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, p. 166.

—— **72.** Quelques observations entomologiques. [1878.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. 43–46.

—— **73.** [Biologie von Aploneura lentisci.] [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879 (*Sitzber.*), pp. 52–54.

—— **74.** Les cochenilles de l'ormeau ; un genre nouveau, Ritsemia pupifera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 870–871.

—— **75.** Sur les métamorphoses de la cantharide (Lytta vesicatoria, *Fab.*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1089–1092; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 245–248.

—— **76.** Sur la génération des pucerons. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 772–774.

—— **77.** [Note relative à une nouvelle espèce de psyllides (Trioza atriplicis) et à des pucerons.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879 (*Bull.*), pp. cxiv–cxv.

—— **78.** [Note sur une chryside nouvelle, Chrysis (Gonochrysis) gogorzæ, et sur une Chalicodoma (C. perezi, *n. sp.*).] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879 (*Bull.*), pp. clxv–clxvii.

—— **79.** [Élevage du Cantharis vesicatoria.] Entom. Soc. Trans., 1879 (*Proc.*), pp. xviii–xx, xxx–xxxi [*With additions*]; Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Sitzber.*), pp. 31–32.

—— **80.** [Estudio de las trasformaciones del Cantharis vesicatoria.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 8, 1879, pp. 36–38.

—— **81.** Die Wanderungen der Blattläuse. Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 181–182.

—— **82.** Ritsemia pupifera, eine neue Schildlaus. Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 387–389.

Lichtenstein, *Wilhelm Auguste Jules.* **83.** A brief life-history of Cantharis vesicatoria. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, p. 34.

—— **84.** Description of a new species of Trioza, [T. atriplicis]. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 82–84.

—— **85.** Transitory or provisional insect-forms. [1880.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 224–226.

—— **86.** Résistance des pucerons aux froids rigoureux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 80–81.

—— **87.** Métamorphose du puceron des galles ligneuses du peuplier noir, Pemphigus bursarius, *Lin.*, sub Aphis (partim). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 804–805.

—— **88.** Complément de l'évolution biologique des pucerons des galles du peuplier (Pemphigus bursarius, *Lin.*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 339–340.

—— **89.** Observations pour servir à l'étude du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1045–1048; 94, 1882, pp. 1397–1398.

—— **90.** [Diagnose d'une nouvelle espèce française d'hémiptères, Planchonia hederæ.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), pp. xlv–xlvi.

—— **91.** [Note sur deux espèces de pucerons (Pemphigus; Tetraneura).] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), pp. lxxxi–lxxxiii.

—— **92.** [Relations amicales des fourmis avec les pucerons des racines.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), pp. ciii–cv.

—— **93.** Lebensgeschichte der Pappelgallen-Blattlaus Pemphigus bursarius (Aphis), *Linné.* Stettin, Entom. Zeitung, 41, 1880, pp. 218–222.

—— **94.** Wanderungen des Pemphigus bursarius, *L.* (der Pappelgallenlaus) als Pseudogyna fundatrix und Ps. migrans, als Pemphigus filaginis, *Boyer* = gnaphalii, *Kattenb.*, und als Pseudogyna gemmans und Ps. pupifera, *auct.* Stettin, Entom. Zeitung, 41, 1880, pp. 474–476.

—— **95.** Chasse et collection des pucerons. Tijdschr. voor Entom., 23, 1880, pp. 152–154.

—— **96.** [Entwicklungsgeschichte der Pemphiginen.] [1880.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 30, 1881 (*Sitzber.*), pp. 13–14.

—— **97.** Sur l'œuf d'hiver du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 849–850.

—— **98.** Migration du puceron du peuplier. (Pemphigus bursarius, Lin.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1063–1065.

—— **99.** Sur un cryptogame insecticide, [du genre Botrytis]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1193–1194.

—— **100.** Évolution biologique du puceron de l'aulne (Vacuna alni, *Schrank*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 425–427.

Lichtenstein, *Wilhelm Auguste Jules.* **101.** Les pucerons des orangers. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 676–679.

—— **102.** Un nouveau mâle aptère chez les coccidiens (Acanthococcus aceris, *Sign.*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 499–501; Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, pp. 250–251.

—— **103.** Le puceron des lataniers (Cerataphis lataniæ) (Coccus lataniæ, *Boisduval*, Boisduvalia lataniæ, *Signoret*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1062–1063.

—— **104.** Le puceron vrai de la vigne, [Aphis vitis, *Scopoli*]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1500–1502.

—— **105.** Quelques observations sur les phylloxéras de la Savoie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 373–375.

—— **106.** Les migrations du puceron des galles rouges de l'ormeau champêtre (Ulmus campestris; Tetraneura rubra, *Lichtenstein*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1171–1173.

—— **107.** Sur l'évolution biologique des pucerons en général et du genre Phylloxera en particulier. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 475–480.

—— **108.** Rectifications concerning Homoptera: [Coccus lataniæ, C. rubi]. [1882.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, p. 275.

—— **109.** Schlechtendalia, ein neues Aphiden-Genus. [1882.] Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 240–243.

—— **110.** Les migrations des pucerons confirmées. Évolution biologique complète du puceron de l'ormeau (Tetraneura ulmi, *Aut.*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 197–199.

—— **111.** Nouvelles découvertes aphidologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1572–1574.

—— **112.** Further information as to the migratory habits of the gall-making Aphides of the elm. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1883–84, pp. 61–63.

—— **113.** Some friendly remarks on Mr. BUCKTON's standard work on the British Aphides. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1883–84, pp. 79–81.

—— **114.** Confirmation of the migration of Aphides. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1883–84, pp. 178–180.

Lichtenstein, *L.* Ueber die Produkte der trocknen Destillation von schleimsaurem Anilin und Paratoluidin. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 933–937.

—— **2.** Ueber die Produkte der trocknen Destillation von schleimsauren aromatischen Aminen. [Schlussmittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2093–2097.

Lichtheim, *Ludwig.* Ueber Hydrämie und hydrämisches Oedem. [Resultate.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1876, pp. 240–242.

—— **2.** Ueber apoplektiforme Bulbärparalyse und ihre Beziehungen zu den Erkrankungen der Seitenstränge des Rückenmarks. Deutsches Archiv Klin. Med., 18, 1876, pp. 593–628.

—— **3.** Versuche über Lungenatelektase. [1878.] Archiv Exper. Pathol., 10, 1879, pp. 54–100.

—— **4.** Ueber pathogene Schimmelpilze. Bern, Mittheil., 1881 (*Heft* 2, *Abh.*), pp. 8–17.

—— **5.** Pathogenous mould-fungi. [*Abstract. From Berlin. Klin. Wochenschr.*, 1882.] Microsc. Soc. Journ., 3, 1883, pp. 250–251.

Lichtheim, *Ludwig,* & **Cohnheim,** *Julius.* Ueber Hydrämie und hydrämisches Oedem. Virchow, Archiv, 69, 1877, pp. 106–143.

Licopoli, *Gaetano.* **6.** *Sopra alcuni caratteri microscopici che distinguono la farina di frumento da quella di segala. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, pp. 22–24.

—— **7.** *Nuove ricerche anatomiche sul frutto dei formento e della segala. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, pp. 122–125.

—— **8.** *Sulla natura morfologica della fovilla. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, pp. 145–150.

—— **9.** Su d' un pezzo di legno rinvenuto nel tufo vulcanico appresso Napoli. Napoli, Rendiconto, 13, 1874, pp. 141–143.

—— **10.** Sul frutto dell' uva e sulle principali sostanze in esso contenute. Ricerche micro-fito-chimiche. Napoli, Rendiconto, 14, 1875, pp. 39–41; Napoli, Accad. Atti, 7, 1878, *No.* 4.

—— **11.** Sopra alcuni tubercoli radicellari contenenti anguillole. Napoli, Rendiconto, 14, 1875, pp. 41–42.

—— **12.** Sul frutto del melarancio e del limone. Ricerche micro-fito-chimiche. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 118–123.

—— **13.** Ricerche micro-fito-chimiche sul frutto dell' uva. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 8, 1876, pp. 252–256.

—— **14.** Gli stomi e le glandole delle piante. Ricerche anatomiche. [1878.] Napoli, Accad. Atti, 8, 1879, *No.* 5; Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 23–27.

—— **15.** Ricerche anatomiche e microchimiche sulla Chamærops humilis, *L.*, ed altre palme. Memoria. [1881.] Napoli, Accad. Atti, 9, 1882, *No.* 8.

Liddle, *Wm. T.*, & **Barnes,** *Joseph.* On the estimation of sulphocyanides volumetrically. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 122–123.

Liddle, *Wm. T.*, & **Smith,** *Watson.* Some endeavours to ascertain the nature of the insoluble form of soda existing in the residue left on causticising sodium carbonate [solutions] with lime. [1880.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 20, 1881, pp. 20–28, 58–62; Chemical News, 42, 1880, pp. 244–246; 43, 1881, pp. 8–9.

Lidoff, *Aleksandr Pawlowitsch,* & **Tichomiroff,** *Wladimir.* Formation of hypochlorites and chlorates from chlorides by the action of the electric current. (*Jour. Russ. Chem. Soc.*, 1882, 212–219.) Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 925–926.

—— —— **2.** Einwirkung des Stromes auf chlorsaure Salze. (*J. d. russ. phys. Ges.*, 14, pp. 341–349, 1882.) Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 613–616.

Lidth de Jeude, *Th. W. van.* Zur Anatomie und Physiologie der Spinndrüsen der Seidenraupe. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 100–102.

—— **2.** List of the Mollusca collected during the cruises of the *Willem Barents* in 1878 and 1879. [1882.] Niederl. Archiv Zool., *Suppl.* 1, 1881–82.

Lie, *Marius Sophus.* **20.** Ueber Gruppen von Transformationen. Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 529–542.

—— **21.** Allgemeine Theorie partieller Differentialgleichungen 1.O. [I & II.] Christiania, Forhandl., 1874, pp. 198–226; 1875, pp. 1–15; Mathem. Annal., 9, 1876, pp. 245–296; 11, 1877, pp. 464–557 ["*Im Wesentlichen reproducirt*"].

—— **22.** Zur Theorie des Integrabilitätsfaktors. Christiania, Forhandl., 1874, pp. 242–254.

—— **23.** Verallgemeinerung und neue Verwerthung der Jacobischen Multiplicator-Theorie. Christiania, Forhandl., 1874, pp. 255–274.

—— **24.** Discussion aller Integrations-Methoden der partiellen Differentialgleichungen 1.O. Christiania, Forhandl., 1875, pp. 16–48.

—— **25.** Begründung einer Invarianten-Theorie der Berührungs-Transformationen. Mathem. Annal., 8, 1875, pp. 215–303.

—— **26.** Theorie der Transformations-Gruppen. (Erste Abhandlung.) Archiv Math. Naturvid., 1, 1876, pp. 19–57.

—— **27.** Theorie der Transformations-Gruppen. (Abhandlung II.) Archiv Math. Naturvid., 1, 1876, pp. 152–193.

—— **28.** Note. Vervollständigung der Theorie der Berührungs-Transformationen. Archiv Math. Naturvid., 1, 1876, pp. 194–202.

—— **29.** Résumé einer neuen Integrations-Theorie. Archiv Math. Naturvid., 1, 1876, pp. 335–366.

—— **30.** Neue Integrations-Methode der Monge-Ampèreschen Gleichung. Archiv Math. Naturvid., 2, 1877, pp. 1–9.

—— **31.** Die Störungs-Theorie und die Berührungs-Transformationen. Archiv Math. Naturvid., 2, 1877, pp. 129–156.

—— **32.** Synthetisch-analytische Untersuchungen über Minimalflächen. I. Ueber reelle algebraische Minimalflächen. Archiv Math. Naturvid., 2, 1877, pp. 157–198.

Lie, *Marius Sophus.* **33.** Theorie des Pfaffschen Problems. (Erste Abhandlung.) Archiv Math. Naturvid., 2, 1877, pp. 338–379.

—— **34.** Petite contribution à la théorie de la surface Steinerienne. Archiv Math. Naturvid., 3, 1878, pp. 84–92.

—— **35.** Theorie der Transformations-Gruppen, III. Bestimmung aller Gruppen einer zweifach ausgedehnten Punkt-Mannigfaltigkeit. Archiv Math. Naturvid., 3, 1878, pp. 93–165.

—— **36.** Sätze über Minimalflächen. Archiv Math. Naturvid., 3, 1878, pp. 166–176.

—— **37.** Sätze über Minimalflächen. II. Bestimmung aller algebraischen Minimalflächen, die sich in einem algebraischen Kegel einschreiben lassen. Archiv Math. Naturvid., 3, 1878, pp. 224–233.

—— **38.** Sätze über Minimalflächen. III. Ueber die in einer algebraischen Developpable eingeschriebenen algebraischen Minimalflächen. Archiv Math. Naturvid., 3, 1878, pp. 340–351.

—— **39.** Theorie der Transformations-Gruppen. (Abhandlung IV.) Archiv Math. Naturvid., 3, 1878, pp. 375–460.

—— **40.** Theorie der Transformations-Gruppen. V. Archiv Math. Naturvid., 4, 1879, pp. 232–261.

—— **41.** Bestimmung aller in einer algebraischen Developpable eingeschriebenen algebraischen Integralflächen der Differentialgleichung $s=0$. Archiv Math. Naturvid., 4, 1879, pp. 334–344.

—— **42.** Zur Theorie der Flächen constanter Krümmung. [I–V.] Archiv Math. Naturvid., 4, 1879, pp. 345–354, 355–366; 5, 1881, pp. 282–306, 328–358, 518–541.

—— **43.** Weitere Untersuchungen über Minimalflächen. Archiv Math. Naturvid., 4, 1879, pp. 477–506.

—— **44.** Ueber Flächen, deren Krümmungsradien durch eine Relation verknüpft sind. Archiv Math. Naturvid., 4, 1879, pp. 507–512; Bull. Sci. Math. Astron., 4, 1880, pp. 300–304.

—— **45.** Beiträge zur Theorie der Minimalflächen. I. Projectivische Untersuchungen über algebraische Minimalflächen. II. Metrische Untersuchungen über algebraische Minimalflächen. Mathem. Annal., 14, 1879, pp. 331–416; 15, 1879, pp. 465–506.

—— **46.** Theorie der Transformationsgruppen I. [1879.] [*Cf.* Nos. 26 & 27.] Mathem. Annal., 16, 1880, pp. 441–528.

—— **47.** Résumé af en Integrationstheorie. Christiania, Forhandl., 1880, *No.* 1.

—— **48.** Om algebraiske Differentialligninger, der tilstede infinitesimale Transformationer. Christiania, Forhandl., 1881, *No.* 15.

—— **49.** Discussion der Differentialgleichung $\frac{d^2z}{dx\,dy}=F(z)$. [1880.] Archiv Math. Naturvid., 6, 1882, pp. 112–124.

Lie, *Marius Sophus.* **50.** Transformations-Theorie der partiellen Differentialgleichung

$$s^2-rt=\frac{(1+p^2+q^2)^2}{a^2}.$$

[1881.] Archiv Math. Naturvid., 6, 1882, pp. 153–167.

—— **51.** Ueber die Integration durch bestimmte Integrale von einer Classe linearer partieller Differentialgleichungen. [1881.] Archiv Math. Naturvid., 6, 1882, pp. 328–368.

—— **52.** Zur Theorie der geodätischen Curven der Minimalflächen. [*Identical with* pp. 447–453 *of* No. 58.] Archiv Math. Naturvid., 6, 1882, pp. 490–501.

—— **53.** Bestimmung aller Flächen, die in mehrfacher Weise durch Translationsbewegung einer Curve erzeugt werden. Archiv Math. Naturvid., 7, 1882, pp. 155–176.

—— **54.** Ueber Flächen, die infinitesimale und lineare Transformationen gestalten. Archiv Math. Naturvid., 7, 1882, pp. 179–193.

—— **55.** Ueber gewöhnliche Differentialgleichungen, die eine Gruppe von Transformationen gestatten. [*Summary of* No. 59.] Archiv Math. Naturvid., 7, 1882, pp. 443–444.

—— **56.** Bestimmung aller Raumcurven, deren Krümmungsradius, Torsionsradius und Bogenlänge durch eine beliebige Relation verknüpft sind. Christiania, Forhandl., 1882, *No.* 10.

—— **57.** Untersuchungen [I–IV] über Differentialgleichungen. Christiania, Forhandl., 1882, *No.* 21, *No.* 22; 1883, *No.* 10, *No.* 18.

—— **58.** Untersuchungen über geodätische Curven. [*Includes* No. 52.] Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 357–454.

—— **59.** Classification und Integration von gewöhnlichen Differentialgleichungen zwischen xy, die eine Gruppe von Transformationen gestatten. Archiv Math. Naturvid., 8, 1883, pp. 187–248, 249–288, 371–458.

—— **60.** Ueber unendliche continuirliche Gruppen. Christiania, Forhandl., 1883, *No.* 12.

Liebe, *Karl Leopold Theodor.* **17.** *Zur Frage über den Erfolg von Nistkästen. Journ. f. Ornithol., 22, 1874, pp. 337–340.

—— **18.** Ornithologische Notizen. Journ. f. Ornithol., 23, 1875, pp. 200–213.

—— **19.** Die Lindenthaler Hyänenhöhle und andere diluviale Knochenfunde in Ostthüringen. Archiv f. Anthropol., 9, 1876, pp. 155–172.

—— **20.** Das diluviale Murmelthier Ostthüringens und seine Beziehungen zum Bobak und zur Marmotte. Frankfurt, Zool. Garten, 19, 1878, pp. 33–41.

—— **21.** Die Brutvögel Ostthüringens und ihr

Bestand. Journ. f. Ornithol., 26, 1878, pp. 1–88.

Liebe, *Karl Leopold Theodor.* **22.** Die fossile Fauna der Höhle Vypustek in Mähren, nebst Bemerkungen betreffs einiger Knochenreste aus der Kreuzberghöhle in Krain. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 1), pp. 472–490; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 135–136.

—— **23.** Die Färbung des gemeinen Eichhörnchen (Sc. vulgaris). Frankfurt, Zool. Garten, 21, 1880, pp. 97–103.

—— **24.** Verschiedenheiten am Knochengerüst des Feld- und Schneehasen. Frankfurt, Zool. Garten, 21, 1880, pp. 231–237.

—— **25.** Die Telegraphenleitungen und die Vögel. Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, pp. 257–267.

—— **26.** Die Nahrung der Eisvögel. Journ. f. Ornithol., 31, 1883, pp. 286–291.

Liebe, *Otto.* **2.** [Ueber die Forellenarten des Zschopaugebietes und die Färbung der Bachforelle.] Chemnitz, Bericht, 5, 1875, pp. 41–45.

Lieben, *Adolf.* **32.** Synthese von Alkoholen mittelst gechlorten Aethers. III. Abhandlung. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 715–754; Liebig's Annalen, 178, 1875, pp. 1–42.

—— **33.** Ueber festes Benzoylchlorid. Liebig's Annalen, 178, 1875, p. 43.

—— **34.** Notiz über Aethylidenoxychlorid. Liebig's Annalen, 178, 1875, pp. 43–48.

—— **35.** Sur la densité du chlore à température élevée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 353–355.

—— **36.** Relazione sull' analisí di quattro acque di Torino. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 86–115.

—— **37.** Ueber Verbindungen von Chlorcalcium mit fetten Säuren. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1255–1283.

Lieben, *Adolf,* & **Haitinger,** *Ludwig.* Untersuchungen über Chelidonsäure. (Vorläufige Mittheilung[en].) Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 707–709, 827–828; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1259–1263.

—— —— **2.** Notiz über die Umwandlung der Meconsäure in Pyridin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1263–1264.

Lieben, *Adolf,* & **Janeček,** *G.* Ueber normalen Hexylalkohol und normale Oenanthylsäure. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 345–367; Liebig's Annalen, 187, 1877, pp. 126–152.

Lieben, *Adolf,* & **Paternò,** *Emanuele.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 357.

Lieben, *Adolf,* & **Zeisel,** *Simon.* Ueber Crotonaldehyd und seine Homologen. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 570–571; Wien, Anzeiger, 14, 1877, p. 178.

Lieben, *Adolf,* & **Zeisel,** *Simon.* **2.** Ueber Condensationsproducte der Aldehyde und ihre Derivate. I. Abhandlung. Crotonaldehyd und seine Derivate. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 960–981.

—— —— **3.** Reduction des Crotonchlorals. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 982–985.

—— —— **4.** Ueber Condensationsproducte der Aldehyde und ihre Derivate. II. Abhandlung. Methyläthylacroleïn und seine Derivate. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 110–187; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 10–12; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 570–572.

—— —— **5.** Ueber Condensationsproducte der Aldehyde und ihre Derivate. III. Abhandlung. Constitution des Butyrchlorals. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 205–212.

Liebenberg, *A.* (*Ritter*) *von.* Ueber den gegenwärtigen Stand der Agrikulturphysik. Landwirthsch. Centralbl., 24, 1876, pp. 419–437.

—— **2.** Untersuchungen über die Rolle des Kalkes bei der Keimung von Samen. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 1), pp. 405–447.

Lieberkühn, *Nathanael.* To reference in No. 28 (*Vol.* 8) *add* Marburg, Schriften, 10, 1871, (*Abh.* 5).

—— **30.** Beiträge zur Anatomie des embryonalen Auges. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1879, pp. 1–29.

—— **31.** Ueber die Chorda bei Säugethieren. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1882, pp. 399–438.

Lieberkühn, *Nathanael,* & **Bermann,** *J.* Ueber Resorption der Knochensubstanz. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 11, 1879, pp. 57–124.

Liebermann, *Carl Theodor.* **14.** Ueber die Einwirkung der salpetrigen Säure auf Phenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 247–250, 806.

—— **15.** Synthese der Anthrachinonsulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, p. 805.

—— **16.** Ueber die aus aromatischen Oxyverbindungen und salpetriger Säure entstehenden Farbstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1098–1102.

—— **17.** Ueber Xylindeïn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1102–1103.

—— **18.** Zur Identität von Cörulignon und Cedriret. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 69–70.

—— **19.** Ueber Trimethylhexaoxydiphenyl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 249–250.

—— **20.** Notiz über Nitronaphtol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 689–690.

Liebermann, *Carl Theodor.* **21.** Ueber Emodin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 970–973.

—— **22.** Ueber Orcein. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1649–1651.

—— **23.** Vorläufige Mittheilung. Ueber Pittakal. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 334–337.

—— **24.** Studien in der Anthrachinongruppe. Liebig's Annalen, 183, 1876, pp. 145–224; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 151–162.

—— **25.** Studien in der Naphtalingruppe. Liebig's Annalen, 183, 1876, pp. 225–275.

—— **26.** Zur Constitution des Oxythymochinons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 77–80, 611–614.

—— **27.** Ueber die Formel des Chinhydrons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1614–1618, 2000–2002.

—— **28.** Ueber Polythymochinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2177–2179.

—— **29.** Ueber die Färbungen der Vogeleierschalen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 606–610.

—— **30.** Bemerkung über Violaceïn und Eupitton. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1104–1106.

—— **31.** Ueber Dioxybenzophenon aus Rosanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1434–1438.

—— **32.** Ueber die Synthese von Anthrarufin und Chrysazin vom Anthraceen aus. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1610–1613.

—— **33.** Ueber die der Chrysazinreihe angehörigen Anthracenverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 182–188.

—— **34.** Ueber die Reduction von Anthrachinonsulfosäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 189–190.

—— **35.** Exsiccator für Schwefelkohlenstoff, Aether, Chloroform, Benzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1294–1295.

—— **36.** Zur Constitution der Sulfurethane. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 682–689.

—— **37.** Ueber die Fluorescenz in der Anthracenreihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 913–916.

—— **38.** Reduktionsversuche am Anthrachinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1596–1603.

—— **39.** Zur Constitution der Sulfhydantoïne und Sulfurethane. Liebig's Annalen, 207, 1881, pp. 121–167.

—— **40.** Ueber die Alkyloxanthranole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 452–455.

—— **41.** Ueber β-Naphtochinon verschiedenen Ursprungs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1310–1315.

—— **42.** Ueber die Umlagerung des β-Naphtochinonanilids in α-Naphtochinonanilid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1664–1667.

Liebermann, *Carl Theodor.* **43.** Ueber eine bequeme Darstellungsweise des α-Naphtochinons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1795–1796.

—— **44.** Reductionsversuche in der Anthrachinonreihe. [1881.] Liebig's Annalen, 212, 1882, pp. 1–121.

—— **45.** Die Azoanthrolfarbstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 510–511.

—— **46.** Nachtrag zu der Mittheilung über die Einwirkung der concentrirten Schwefelsäure auf Dinitroanthrachinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 54–58.

—— **47.** Zur Zersetzung des Rosanilins mit Wasser. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1927–1931.

—— **48.** Zur Constitution der Azonaphtolfarbstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2858–2864.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Bischof,** *A.* Die dritte Anthracenmonocarbonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 47–50.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Boeck,** *K.* Ueber Anthracendisulfosäure und deren Umwandlung in Anthrarufin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1613–1618.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Bollert,** *A.* Ueber Anthramin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 226–229.

—— —— **2.** Zur Kenntniss des Anthramins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 852–854.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Burg,** *O.* Ueber das Brasilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1883–1888.

—— —— **2.** Ueber die Zersetzung des Braunkohlentheeröls in der Glühhitze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 723–726.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Dehnst,** *J.* Ueber die Constitution des Anthrarufins und des Oxyanthrarufins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1287–1294, 1597.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Dittler,** *Aug.* **3.** Ueber isomere Nitroacetnaphtalide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 240–247.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Fischer,** *Otto.* Ueber die Umwandlung von Oxyanthrachinonen in einander. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 974–976.

—— —— **2.** I. Ueber Chrysophansäure. II. Amide der Chrysophansäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1102–1107.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Giesel,** *F.* Ueber die Constitution der Chrysamminsäure und über das Chrysazin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1643–1649; 9, 1876, pp. 329–332; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 156–160.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Giesel,** *F.* **2.** Ueber die Reductionsprodukte des Chinizarins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 606–611.

—— —— **3.** Ueber Chinovin und Chinovasäure. [1. Abtheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 926–941.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Goldschmidt,** *Anton.* Ueber Aethylidenimid-Silbernitrat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2179–2181.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Graebe,** *Carl.* **12.** L'alizarine artificielle. [*Trad.*] Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 394–428.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Hagen,** *A.* Ueber die Bildung der Alkyläther der Naphtole und des Anthrols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1427–1430.

—— —— **2.** Ueber Derivate des Anthroläthers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1794–1800.

—— —— **3.** Ueber die Einwirkung der concentrirten Schwefelsäure auf Binitroanthrachinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1801–1806.

—— —— **4.** Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure auf Di- und Triallylamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1641–1642.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Hamburger,** *S.* Ueber die Formel des Quercitrins und des Quercetins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1178–1187; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 896–899.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Hammerschlag,** *W.* Ueber α, β-Binitronaphtalin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 333–334.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Homeyer,** *Ignaz.* Ueber eine eigenthümliche Bildung von Tolantetrachlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1971–1976.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Hörmann,** *O.* Ueber das Glykosid der Gelbbeeren und den Rhamnodulcit. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 952–958.

—— —— **2.** Ueber die Formeln des Rhamnetins und Xanthorhamnins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1618–1622.

—— —— **3.** Ueber Anthrol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 589–592.

—— —— **4.** Ueber die Farbstoffe und den Glykosidzucker der Gelbbeeren. Liebig's Annalen, 196, 1879, pp. 299–338; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 851–857.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Jacobson,** *P.* Ueber Entstehung und Constitution des β-Naphtochinons und einiger seiner Derivate. Liebig's Annalen, 211, 1882, pp. 36–84; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 744–754.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Knietsch,** *R.* Ueber die Zusammensetzung des Aeskulins und Aeskuletins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1590–1596.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Landshoff,** *Ludwig.* Ueber eine Verbindung von Aether mit Phosphorsuperchlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 690–691.

—— —— **2.** Ueber die Abkömmlinge des Aethyl-, Amyl- und Methyloxanthranols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 455–462.

—— —— **3.** Ueber das Verhalten des Anthracenbihydrürs und des Aethylanthrabihydrürs gegen Salpetersäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 467–475.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Lange,** *A.* Ueber die Formeln der Sulfhydantoine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1588–1595.

—— —— **2.** Ueber bleithioglykolsaures Blei. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1265–1266.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Lindemann,** *L.* Ueber Verbindungen des Anthracens mit Oxydationsstufen des Stickstoffs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1584–1590.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Mastbaum,** *H.* Nachtrag zum Aeskuletin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 475–478.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Natanson,** *S.* Ueber das Para- und Orthotolylsulfurethan. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1575–1579.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Paal,** *C.* Ueber Derivate des Allylamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 523–534.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Palm,** *F.* Ueber Verbindungen von Kohlenwasserstoffen mit Abkömmlingen der Pikrinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 377–378.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Plath,** *H.* Ueber Pseudopurpurin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1618–1620.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Rath,** *G. von.* Ueber Anthracen- und Anthrachinoncarbonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 246–249.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Scheibler,** *C.* Ueber die Reduktion des Saccharins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1821–1825.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Scheiding,** *Fr.* Ueber das isomere β-Naphtylamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1108–1110.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Schwarzer,** *F.* Zur Kenntniss der Rosolsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 800–802.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Seidler,** *P.* Ueber Chrysarobin und die angebliche Chrysophansäure im Goapulver. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1603–1610; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 255–257; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 53–55.

Liebermann, *Carl Theodor,* & **Simon,** *S. E.*

Ueber Oxyanthranol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 1264.

Liebermann, *Carl Theodor*, & **Tauchert,** ——. Zur empirischen Formel des Katechins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 694–696.

Liebermann, *Carl Theodor*, & **Tobias,** *G.* Ueber die Synthese der Homologen des Anthraceens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 795–803.

Liebermann, *Carl Theodor*, & **Topf,** ——. Ueber Anthranol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1201–1203.

Liebermann, *Carl Theodor*, & **Troschke,** *H.* Ueber die Einwirkung von Ammoniak auf Alizarin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 379–383.

Liebermann, *Carl Theodor*, & **Voeltzkow,** *M.* Ueber Phenylsenfölglycolid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 276–279.

Liebermann, *Carl Theodor*, & **Walder,** *H.* Ueber das Butyloxanthranol und seine Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 462–463.

Liebermann, *Leo.* Zur Methode der Schwefelsäurebestimmung als schwefelsaures Baryum. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 5, 1875, pp. 143–144; Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 359–360.

—— **2.** Ueber Paralbumin. Archiv Exper. Pathol., 3, 1875, pp. 436–439.

—— **3.** Ueber Choletelin und Hydrobilirubin. Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 181–190.

—— **4.** Beitrag zur forensischen Untersuchung auf Alkaloïde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 151–154.

—— **5.** Einiges aus der vergleichenden Chemie. Ein Beitrag zur Lehre Darwin's von der Entstehung und Abstammung der Arten. Vortrag. [1875.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 6, 1876 (*Heft* 1), pp. 85–93.

—— **6.** I. Ueber den Stickstoff und Eiweissgehalt der Frauen- und Kuhmilch. II. Beitrag zur Frage der Stickstoffbestimmung in Albuminaten. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 118–134; Liebig's Annalen, 181, 1876, pp. 90–102, 103–105.

—— **7.** Untersuchungen über das Chlorophyll, den Blumenfarbstoff und deren Beziehungen zum Blutfarbstoff. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 599–618.

—— **8.** Ueber Metanitro- und Metamidobenzacetylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 861–866; Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 463–468.

—— **9.** Notizen. I. Lösung von Schwefel in Essigsäure. II. Nachweis von Fuchsin im Weine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, p. 866.

—— **10.** Ueber Nitrobenzoësäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1036–1038.

—— **11.** Bemerkungen über die Abhandlung des Hrn. C. Kosmann: "Études sur la glycérine, la cellulose et la gomme. Transformation de la glycérine en glucose." Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2095–2097.

Liebermann, *Leo.* **12.** Ueber die Einwirkung der Thierkohle auf Salze. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 331–344.

—— **13.** Ueber die bei der Einwirkung von Bariumoxyhydrat auf Eiweisskörper auftretenden Gase. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 80–88.

—— **14.** Ueber die trockenen Destillationsprodukte der Weinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 428–434.

—— **15.** Ein Apparat zur Bestimmung des Schmelzpunktes leichtflüssiger Metalle und Legirungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 435–437.

—— **16.** Schweflige Säure im Weine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 437–439.

—— **17.** Ueber den Nachweis der schwefligen Säure im Wein und anderen Flüssigkeiten. [1881.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 439–441; Pharm. Zeitschr. Russland, 21, 1882, p. 298; Journ. de Pharm., 6, 1882, p. 132.

—— **18.** Nachweis der schwefligen Säure im Wein. [Antwort an eine Notiz von Hrn. Wartha.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2553–2555.

—— **19.** Eine neue Methode zur Bestimmung des Entflammungspunktes von Petroleum. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 321–329.

—— **20.** Ueber den in der Praxis zulässigen Entflammungspunkt des Petroleums. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 329–335.

—— **21.** Volumetrische Methode zur Bestimmung des Fettgehaltes der Milch. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 383–390.

Liebermeister, *Carl.* To reference in No. 4 (*Vol.* 8) *add* Deutsches Archiv Klin. Med., 7, 1870, pp. 75–117.

—— **5.** *Verbreitung des Abdominaltyphus durch Trinkwasser. Deutsches Archiv Klin. Med., 7, 1870, pp. 155–182.

—— **6.** *Untersuchungen über die quantitativen Veränderungen der Kohlensäureproduction beim Menschen. Zweiter Artikel. Ueber die Kohlensäureproduction im Fieber und ihr Verhältniss zur Wärmeproduction. Deutsches Archiv Klin. Med., 8, 1871, pp. 153–205.

—— **7.** *Untersuchungen über die quantitativen Veränderungen der Kohlensäureproduction beim Menschen. Dritter Artikel. Ueber die Kohlensäureproduction bei der Anwendung von Wärmeentziehungen. Deutsches Archiv Klin. Med., 10, 1872, pp. 89–102, 420–453.

Liebig, *G. A.* On the variation of the specific heat of water. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 57–63.

Liebig, *Georg von.* **9.** *Ueber den Einfluss der Veränderungen des Luftdruckes auf den menschlichen Körper. Deutsches Archiv Klin. Med., 8, 1871, pp. 445–466.

—— **10.** *Ueber die Blutcirculation in den Lungen und ihre Beziehungen zum Luftdruck. Deutsches Archiv Klin. Med., 10, 1872, pp. 234–254.

—— **11.** Gewichtsbestimmungen der Organe des menschlichen Körpers. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 96–117.

—— **12.** Neuer Apparat für Gasbestimmungen durch Absorption. Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 145–176.

—— **13.** Ueber die Sauerstoffaufnahme in den Lungen bei gewöhnlichem und erhöhtem Luftdruck. [*Includes No.* 12.] Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 479–536.

—— **14.** Ein Apparat zur Erklärung der Wirkung des Luftdruckes auf die Athmung. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 284–299.

—— **15.** Ueber die Wirkung des Luftdruckes bei der Einathmung. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 126–141.

—— **16.** Die Pulscurve. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 193–232; 1883 (*Suppl.-Bd.*), pp. 1–47.

Liebig, *Hermann von.* Mineral manures and manuring. [*Trans.*] Agric. Soc. Journ., 17, 1881, pp. 279–288.

—— **2.** Solubility of phosphates in soil by acids contained in the roots of plants. [*Bied. Centr.*, 1881, pp. 579–582.] Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 334–335.

Liebig, *Justus von.* To references in biographical notice *add* Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 428–458; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 1065–1140; Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 307–311; Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. xxvii–xxxvii.

Liebisch, *Theodor.* Ueber den Zusammenhang der geometrischen Gesetze der Krystallographie. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 515–533.

—— **2.** [Ueber die Symmetrie der Krystallzwillinge und über aequivalente Zwillingsaxen.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 625–628.

—— **3.** Mineralogisch-petrographische Mittheilungen aus dem Berliner mineralogischen Museum. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 710–734; Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 311–314, 412–413 [*Part only*].

—— **4.** Zur analytisch-geometrischen Behandlung der Krystallographie. [I, III & IV.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 525–526; 1879, pp. 396–398; 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 133–135.

—— **5.** Ueber die Mineralien von Kaltenstein bei Friedeberg in Oesterr.-Schlesien. Ueber Kaolin aus dem Steinkohlengebirge bei Neurode. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1881, pp. 270–272.

Liebisch, *Theodor.* **6.** Ueber eine Methode zur Bestimmung der Hauptbrechungsindices rhombischer Krystalle. Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 390–392.

Liebmann, *Ad.* Eine Synthese von Cumol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 45–46.

—— **2.** Synthese der homologen Phenole. [I & II.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1842–1844; 15, 1882, pp. 150–154.

—— **3.** Einige Nachträge zur Kenntniss des Isobutyl- und Amylphenols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1990–1992.

Liebmann, *Ad.*, & **Wallach,** *Otto.* Ueber die Einwirkung von Alkoholen und Phenolen auf Säureimidchloride. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 506–511.

Liebmann, *Carlo.* Descrizione di un mostro "dipige" vivente. [1877.] Trieste, Bollettino, 3, 1878, pp. 193–197.

Liebrecht, *Eduard.* Ueber kubische Gleichungen. Archiv Math. Phys., 59, 1876, p. 217.

—— **2.** Ueber einige bestimmte Integrale. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 218–224.

—— **3.** Ueber rationale Wurzeln cubischer Gleichungen in rationaler Gestalt. Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 216–218.

Liebreich, *Oscar.* **12.** *Observations on the action and uses of croton-chloral hydrate. [1873.] Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 510–511.

Liebscher, *G.* Die Rübenmüdigkeit des Ackers hervorgerufen durch Heterodera schachtii. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 687–690.

Liebschutz, *M.*, & **Pellet,** *H.* Analyse de graines de betteraves. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1363–1365.

Liechti, *L.*, & **Suida,** *Wilhelm.* Ueber die Zusammensetzung der sogenannten Türkischrothöle. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2453–2458.

Liénard, *Élizé.* To reference in No. 7 (*Vol.* 8) *add* Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 70–71.

Liénard, *Félix*, & **Sauvage,** *H. Émile.* Mémoire sur le genre Machimosaurus. [1879.] Paris, Soc. Géol. Mém., 1, 1877–80, *No.* 4.

Liénard, *Valère.* Recherches sur la structure de l'appareil digestif des mygales et des néphiles. Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, pp. 698–709.

—— **2.** Recherches sur le système nerveux des arthropodes; constitution de l'anneau œsophagien. Bruxelles, Acad. Bull., 49, 1880, pp. 176–188.

Liénard, *Valère*, & **Plateau,** *Félix.* Observations sur l'anatomie de l'éléphant d'Afrique (Loxodon africanus) adulte. Bruxelles, Acad. Bull., 1, 1881, pp. 250–285; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 694–696.

Liepmann, *Henry,* & **Fittig,** *Rudolph.* Ueber die Constitution der Isodiphensäure und des Fluoranthens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 163–164.

—— —— **2.** Ueber das Fluoranthen, einen neuen Kohlenwasserstoff im Steinkohlentheer. [*Zweite Abhandlung.*] Liebig's Annalen, 200, 1880, pp. 1–21.

Lietzenmayer, *Otto.* Zur Darstellung des Glycols. [1875.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 44–47; Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 282–286; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, p. 1472 [*Correction only*].

—— **2.** Ueber die Eigenschaft der Kupferdrahtnetzspirale, Wasserstoff zu absorbiren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 306–309.

—— **3.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Chelidonsäure und Aepfelsäure. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 10, 1878, pp. 124–189.

Ligowski, *W.* **17.** Ueber eine gewisse Classe in der Trigonometrie und Astronomie häufig in Anwendung kommender unendlichen Reihen. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 328–332.

—— **18.** Grenzen für die Basis der natürlichen Logarithmen. Archiv Math. Phys., 57, 1875, pp. 220–221.

—— **19.** Ein Beitrag zur mechanischen Quadratur. [1875–6.] Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 49–83; 59, 1876, pp. 329–333.

—— **20.** Herleitung der von Lhuilier gegebenen Formel für den sphärischen Excess. [1875.] Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 96–98.

—— **21.** Nouvelles formules d'approximation pour l'évaluation des intégrales définies. Formules pouvant servir au calcul des aires et des volumes ainsi qu'à la détermination des centres de gravité, etc. Revue Maritime et Colon., 51, 1876, pp. 159–174.

—— **22.** Zur Summirung der Reihe $\sum_{0}^{\infty}\frac{n^m}{n!}$. [1877.] Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 334–335.

—— **23.** Directe Bestimmung des Integrals

$$\int_{0}^{\frac{\pi}{2}} \log \sin x \, dx.$$

[1879.] Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 110–111.

—— **24.** Die Bestimmung der Summe Σx^r. [1879.] Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 329–334.

—— **25.** Zurückführung der vollständigen Gleichung vierten Grades auf eine reciproke Gleichung zweiten Grades. [1879.] Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 426–429.

Liguine, *V.* **2.** *Sur le lieu des points d'un système invariable mobile d'une manière générale dans l'espace, dont les accélérations du premier ordre sont constantes. Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 152–154.

Liguine, *V.* **3.** Essai d'une classification des engrenages. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 497–507.

—— **4.** Sur les systèmes articulés à six tiges. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 208–224; Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 529–560 [*With appendix*].

—— **5.** Note relative au théorème sur la composition des accélérations d'ordre quelconque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 593–595.

—— **6.** Sur les aires des trajectoires décrites dans le mouvement plan d'une figure de forme invariable. Bull. Sci. Math. Astron., 2, 1878 (*Pt.* 1), pp. 306–333.

—— **7.** Sur les aires des courbes anallagmatiques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 231–242; Bull. Sci. Math. Astron., 5, 1881 (*Pt.* 1), pp. 250–264.

—— **8.** Liste des travaux sur les ovales de Descartes. Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1882 (*Pt.* 1), pp. 40–49.

—— **9.** Sur les systèmes articulés de *MM.* Peaucellier, Hart et Kempe. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 153–163.

—— **10.** Sur quelques propriétés géométriques du mouvement d'un point. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 300–306.

—— **11.** Liste des travaux sur les systèmes articulés. Bull. Sci. Math. Astron., 7, 1883 (*Pt.* 1), pp. 145–160.

Lilford, *Thomas Lyttleton* (*Lord*). **3.** [On Calandrella reboudia and Numenius hudsonicus in Spain.] Ibis, 3, 1873, p. 98.

—— **4.** Cruise of the *Zara*, R. Y. S., in the Mediterranean. Ibis, 5, 1875, pp. 1–35.

—— **5.** On the breeding of the flamingo in Southern Spain. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 446–450.

—— **6.** [On Larus audouini.] Ibis, 4, 1880, pp. 480–483.

Lilienfeld, *Albert.* Untersuchungen über den Gaswechsel fiebernder Thiere. Pflüger, Archiv Physiol., 32, 1883, pp. 293–356.

Lilienthal, *R. von.* Ueber zwei Schaaren sphärischer Curven, deren Coordinaten elliptische Functionen sind. Crelle, Journ. Math., 93, 1882, pp. 237–250.

Lill, *Max von.* **33.** Polyhalit von Stebnik. Mineralog. Mittheil., 1874, p. 89.

—— **34.** Analysen und anderweitige Untersuchungen ausgeführt im Laboratorium des K. K. General-Probiramtes in Wien in den Jahren 1873–82. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 22, 1874, pp. 381–415; 23, 1875, pp. 352–367; 24, 1876, pp. 328–340; 26, 1878, pp. 200–214; 27, 1879, pp. 185–192; 28, 1880, pp. 40–45; 29,

1881, pp. 27–37; 30, 1882, pp. 36–41; 31, 1883, pp. 180–188.

Lilliehöök, *C. B.* Magnetiska observationer, gjorda i Stockholm och Haparanda år 1845 och i Carlskrona år 1846. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 4, pp. 3–33.

Lilljeborg, *Wilhelm.* **46.** De under svenska vetenskapliga expeditionen till Spetsbergen 1872–1873 derstädes samlade hafsentomostraceer. [Camptonyx parentii, *n. g. et sp.*] Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 4, pp. 3–12.

—— **47.** Synopsis Crustaceorum Svecicorum ordinis Branchiopodorum et subordinis Phyllopodorum. [Apus macrurus, *n. sp.*] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, *Vol. extra ord.*, 1877, (*No.* 13).

Lima e Cunha, *Henrique de.* Novo instrumento para sondagens. [1878.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 7, [1880], pp. 13–19.

Limasset, *Th.* De l'action de la nitrobenzine sur l'économie. Journ. Chimie Méd., 8, 1874, pp. 168–172.

Limber, *V.* Influence des gaz de hauts-fourneaux et des alcalis sur les matériaux de revêtement intérieur des hauts-fourneaux. [*Trad.*] St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 10, 1881, pp. 483–504.

Limburg-Stirum, (*le comte*) *Adolphe de.* Compte rendu d'une excursion géologique faite à Gand. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 18, 1883, pp. xcii–xciv.

Limpach, *Leonhard.* Ueber die Oxydationsproducte der Stearolsäure. [1876.] Liebig's Annalen, 190, 1878, pp. 294–304.

Limpach, *Leonhard,* & **Conrad,** *Max.* Ueber eine verbesserte Darstellungsmethode einfach und zweifach organisch substituirter Acetessigester. Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 153–160.

Limpach, *Leonhard,* & **Wislicenus,** *Johannes.* Synthese der Glutarsäure und α-Methylglutarsäure mit Hülfe des Acetessigesters. Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 128–135.

Limpricht, *Heinrich.* **40.** Mittheilungen aus dem Laboratorium zu Greifswald. [Ueber Metatoluidin, Metabromorthosulfotoluolsäure, Nitrodiazoverbindungen.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 448–452.

—— **41.** Mittheilungen .... [Orthoamidoparasulfotoluolsäure $C_6H_3\left\{\begin{array}{l}CH_3\\NH_2,\ H_2O.\\SO_3H\end{array}\right]$ Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 552–555, 1353–1355.

—— **42.** Mittheilungen..... [Ein neues Nitrotoluidin.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 643–644.

—— **43.** Mittheilungen..... [Meta- und Disulfosäure des Toluidins.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 718–720.

—— **44.** Mittheilungen ...... [Amidosulfosäuren; Nitrobromsulfotoluolsäuren.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1349–1353, 1355–1356.

Limpricht, *Heinrich.* **45.** Mittheilungen . . . [Orthotoluidin-sulfosäure; Paramidoorthosulfotoluolsäure.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1392–1395.

—— **46.** Mittheilungen ..... [Dinitrodisulfobenzolsäure.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 289–290.

—— **47.** Ueber vier isomere Bromsulfobenzolsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 322, 729–730.

—— **48.** Ueber Löslichkeitsbestimmungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 350–351.

—— **49.** Ueber die Nitrosulfobenzolsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 431–433; Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 60–78.

—— **50.** Ueber die Amidosulfobenzolsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 454–458, 1065–1073.

—— **51.** Mittheilungen ..... [Dibromorthoamid- und Paramidosulfobenzolsäure.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1429–1433.

—— **52.** Ueber die Amidosulfobenzolsäuren. Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 79–82.

—— **53.** Ueber die Constitution der drei Amidosulfobenzolsäuren. [1875.] Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 88–93.

—— **54.** Mittheilungen .... [Ueber Sulfobenzolsäuren.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 474–480, 549–555, 1858–1868; 10, 1877, pp. 315–321, 1534–1542.

—— **55.** Ueber Einwirkung des Broms auf Orthoamidosulfobenzolsäure. Liebig's Annalen, 181, 1876, pp. 193–203.

—— **56.** Ueber die Einwirkung des Broms auf sulfobenzolsaures und metabromsulfobenzolsaures Silber. [1876.] Liebig's Annalen, 186, 1877, pp. 134–148.

—— **57.** Ueber gebromte Sulfobenzolsäuren. [1877.] Liebig's Annalen, 191, 1878, pp. 175–176, 249–253.

—— **58.** Reduction der Nitroverbindungen mit Zinnchlorür und quantitative Bestimmung der Nitrogruppe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 35–39.

—— **59.** Quantitative Bestimmung der NO_2 in Nitroverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 40–42.

—— **60.** Ueber Azoxy-, Azo- und Hydroazoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1044–1049.

—— **61.** Ueber Azobenzoldisulfosäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1356–1359; 15, 1882, pp. 1155–1156.

—— **62.** Ueber eine aus der Diazoverbindung der Hydrazodisulfobenzolsäure mit Bromwasserstoff entstehende Säure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1359–1361.

Limpricht, *Heinrich.* **63.** Ueber eine Hydrazotetrasulfobenzolsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1543–1544.

—— **64.** Ueber Sulfosäuren des Oxyazobenzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1295–1299.

—— **65.** Ueber das Verhalten der Amide einiger Sulfosäuren gegen salpetrige Säure. Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 203–204.

Limpricht, *K. Gustav.* **12.** *Ergebnisse einiger botanischer Wanderungen durch's Isergebirge. [1870.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1871 (*Abh.*), pp. 33–47.

—— **13.** *Ueber die Moos-Vegetation der Babiagora. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1873, pp. 77–78.

—— **14.** *Der Gröditzberg, kurze Charakteristik seiner Flora. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1873, pp. 90–93.

—— **15.** Ueber die Laubmoose der Hohen Tatra. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1874, pp. 92–94.

—— **16.** Novitäten aus der Laubmoosflora der Hohen Tatra. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1874, pp. 130–132.

—— **17.** Die Lebermoose der Hohen Tatra. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1876, pp. 143–152.

—— **18.** Schlesische Lebermoose. Hedwigia, 15, 1876, pp. 17–19.

—— **19.** Zur Lebermoosflora der Hohen Tatra. [*Vorläuf. Mittheil.*] Hedwigia, 16, 1877, pp. 59–62.

—— **20.** Neue und kritische Lebermoose. [Alicularia breidleri; Sarcoscyphus confertus, S. commutatus; Jungermannia decolorans, *nn. spp.*] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1879, pp. 311–317.

—— **21.** Ueber neue Arten und Formen der Gattung Sarcoscyphus, *Corda*. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1880, pp. 179–184.

—— **22.** Ueber neue Muscineen für Schlesien. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1880, pp. 184–186.

—— **23.** Die deutschen Sauteria-Formen. Flora, 63, 1880, pp. 90–93.

—— **24.** Ueber Gymnomitrium adustum, *N. v. E.* Flora, 64, 1881, pp. 71–76.

—— **25.** Eine verschollene Jungermannia [J. marchica, *N. v. E.*]. [1881.] Flora, 65, 1882, pp. 45–48.

—— **26.** Ueber die Temperatur einiger Quellen des Riesengebirges. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 214–216.

—— **27.** Neue und kritische Laubmoose. [Hypnum (Limnobium) styriacum, *n. sp.*] Flora, 65, 1882, pp. 201–205.

—— **28.** Einige neue Laubmoose. [1883.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 234–242.

—— **29.** Neue Bürger der schlesischen Moosflora. [1883.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 242–243.

Limpricht, *K. Gustav.* **30.** Ueber einige neue Arten und Formen bei den Laub- und Lebermoosen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1883, pp. 204–225.

Limur, (*le comte*) —— *de.* **3.** *Note sur ses conférences à l'Exposition Scientifique et sur sa grande collection géologique. France, Congrès Scient., 38, 1872 (2), pp. 37–49.

—— **4.** Notes sur quelques substances minérales ou gisements dans les Hautes-Pyrénées. (Extrait.) Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 536–539.

Linares. *See* **Gonzalez de Linares.**

Lincecum, *Gideon.* **12.** The agricultural ant. American Naturalist, 8, 1874, pp. 512–517.

—— **13.** The gossamer spider. American Naturalist, 8, 1874, pp. 593–596.

Linck, *G.* Künstliche vielfache Zwillingsstreifung am Calcit. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1), pp. 203–204.

—— **2.** Zwei neue Spongiengattungen. [Didymosphæra steinmanni; Polyrhizophora jurassica; *nn. gg. et spp.*] Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 59–62.

Lin(c)ke, *Emil.* Einwirkung von schmelzendem Kali auf Phenolparasulfosäure. Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 43–49.

—— **2.** Ueber zwei isomere Anthracenmonosulfosäuren und die derivirenden Anthracenmonohydroxyle (Anthrole). Journ. Prakt. Chem., 11, 1875, pp. 222–229.

Lindahl, *Josua.* Om Pennatulid-slägtet Umbellula, *Cuv.* [1874.] Stockholm, Akad. Handl., 13, 1875–76, *No.* 3.

Lindberg, *Sexte Otto.* **50.** *En liten profbit på namnforbistring. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 9, 1868, pp. 1–18.

—— **51.** *Animadversiones de Hypno elegante, *Hook.*, et speciebus europæis Plagiothecii. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 9, 1868, pp. 19–38.

—— **52.** *Observationes de Mniaceis europæis. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 9, 1868, pp. 39–88, 375.

—— **53.** *Observationes de formis præsertim europæis Polytrichoidearum (Bryacearum nematodontearum). Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 9, 1868, pp. 89–158.

—— **54.** *Musci novi scandinavici. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 9, 1868, pp. 253–299.

—— **55.** *Spridda anteckningar rörande de skandinaviska mossorna. Botaniska Notiser, 1872, pp. 133–141, 161–168.

—— **56.** *Manipulus muscorum secundus. [1873.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 13, 1874, pp. 351–418.

—— **57.** The mosses of Buddle's "Hortus Siccus." Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 36–47.

Lindberg, *Sexte Otto.* **58.** *Revisio critica iconum in opere Flora Danica muscos illustrantium. [1870.] Helsingfors, Acta, 10, 1875, pp. 1–118.

—— **59.** *Plantæ nonnullæ horti botanici Helsingforsiensis. [1870.] Helsingfors, Acta, 10, 1875, pp. 119–133.

—— **60.** *Contributio ad floram cryptogamam Asiæ boreali-orientalis. [1872.] Helsingfors, Acta, 10, 1875, pp. 221–280; Botaniska Notiser, 1873, pp. 45–46 [*Addendum only*].

—— **61.** Hepaticæ in Hibernia mense Julii 1873 lectæ. [1874.] Helsingfors, Acta, 10, 1875, pp. 465–559.

—— **62.** On a new moss from Tasmania, [Pleurophascum grandiglobum, *Lindb., n. gen. et sp.*]. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 167–168.

—— **63.** Monographia Metzgeriæ. [1874.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Acta, 1, 1875–77.

—— **64.** [Några af honom nyligen granskade mossor.] [1873–4.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 1, 1876, pp. 93–97.

—— **65.** [Iakttagelser rörande slägtena Riccia, Preissia, Metzgeria, Radula, m. fl.] [1874.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 1, 1876, pp. 105–107.

—— **66.** [Resultaten af sina undersökningar af lefvermossor.] [1874–5.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 1, 1876, pp. 108–112.

—— **67.** Cinclidium latifolium, *n. sp.* Botaniska Notiser, 1877, pp. 43–44.

—— **68.** Utredning af de under namn af Sauteria alpina sammanblandade former: [Peltolepis, *Lindb.;* Sauteria, *Nees;* Clevea, *Lindb.*]. Botaniska Notiser, 1877, pp. 73–78.

—— **69.** Grimmia trichophylla, *Grev.*, ändtligen urskild såsom skandinavisk. Botaniska Notiser, 1878, pp. 32–33.

—— **70.** Om Dichodontium. Botaniska Notiser, 1878, pp. 113–117.

—— **71.** Öfvergång af honorgan till hanorgan hos en bladmossa. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 5, pp. 75–78.

—— **72.** Musci nonnulli scandinavici. [1879.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 5, 1880, pp. 1–14.

—— **73.** [Resultaten af sina undersökningar rörande nordiska mossor.] [1878–81.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 6, 1881, pp. 208–210, 214–215, 252–253, 263–265.

—— **74.** De Cryphæis europæis. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 6, 1881, pp. 71–75.

—— **75.** [Nya bidrag till den skandinaviska nordens mossflora.] [1882–3.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 9, 1883, pp. 151–152, 158–159, 161–162.

Lindbom, *Carl Georg.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 447–451.

Lindbom, *Carl Georg.* **2.** Några guldets cyanföreningar. Lund. Univ. Acta, 12, 1875–76 (*Math.*), (*No.* 6); Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 416–422.

Linde, *C.* Methode zur Ermittlung der Anfangstemperaturen und Luftmengen bei Heizversuchen. Dingler, Polytechn. Journ., 220, 1876, pp. 115–116.

Lindeberg, *C. J.* Hallands och Bohusläns Fanerogamer och Ormbunkar. Göteborg, Handl., 16, 1878.

Lindeberg, *K. M.* Utveckling af sinus och cosinus för udda multipler af $am\frac{2K}{\pi}x$ i trigonometriska serier efter argumentet x. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 8, pp. 31–40.

Lindelöf, *Laurent Léonard.* **33.** Tabeller för reduktion af barometer- och psykrometer- observationer. Helsingfors, Öfvers., 17, 1875, pp. 102–111.

—— **34.** Bidrag till läran om determinanter. Helsingfors, Öfvers., 22, 1880, pp. 123–154.

—— **35.** Une question de rentes viagères. Acta Mathem., 3, 1883, pp. 97–101.

Lindemann, *Carl Louis Ferdinand.* **2.** Sur une représentation géométrique des covariants des formes binaires. [*Deux notes.*] Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 113–125; 6, 1878, pp. 195–208.

—— **3.** [Extraits de deux lettres], concernant l'application des intégrales abéliennes à la géométrie des courbes planes, adressée[s] à *M.* HERMITE. [1877.] Crelle, Journ. Math., 84, 1878, pp. 294–297, 300–304.

—— **4.** Sur le curseur de la tige d'un pendule. [1877.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 20–23.

—— **5.** Ueber eine Verallgemeinerung des Jacobi'schen Umkehrproblems der Abel'schen Integrale. [1878.] Freiburg, Berichte, 7, 1880, pp. 273–291.

—— **6.** Die Schwingungsformen gezupfter und gestrichener Saiten. [1879.] Freiburg, Berichte, 7, 1880, pp. 500–532; Phil. Mag., 9, 1880, pp. 197–221; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 328–330.

—— **7.** Entwicklung der Functionen einer complexen Variabeln nach Lamé'schen Functionen und nach Zugeordneten der Kugelfunctionen. [1881.] Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 323–386.

—— **8.** Ueber das Verhalten der Fourier'schen Reihe an Sprungstellen. [1881.] Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 517–523.

—— **9.** Sur le rapport de la circonférence au diamètre, et sur les logarithmes népériens des nombres commensurables ou des irrationnelles algébriques. [Extrait d'une lettre adressée à *M.* HERMITE.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 72–74.

Lindemann, *Carl Louis Ferdinand.* **10.** Sur les courbes d'un système linéaire trois fois infini qui touchent une courbe algébrique donnée par un contact du troisième ordre. Paris, Soc. Math. Bull., 10, 1882, pp. 21–40.

—— **11.** Ueber die Zahl π. Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 213–225.

—— **12.** Ueber die Ludolph'sche Zahl. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 679–682.

—— **13.** Ueber die Hesse'sche Covariante einer binären algebraischen Form fünfter Ordnung. [1882.] Mathem. Annal., 21, 1883, pp. 71–108.

—— **14.** On Lamé's differential equation. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 351–352.

—— **15.** Ueber die Differentialgleichung der Functionen des elliptischen Cylinders. Mathem. Annal., 22, 1883, pp. 117–123.

Lindemann, *Ed.* For No. 1 see *Vol.* 8, p. 233, col. 1, ll. 19–22.

—— **2.** Ueber Helligkeitsbestimmungen von Fixsternen mit dem Zöllner'schen Photometer und durch Stufenschätzungen. [1874.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 20, 1875, col. 387–421.

—— **3.** Verzeichniss von 42 neuen rothen Sternen. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 155–163.

—— **4.** Gelegentliche Beobachtungen veränderlicher Sterne. Moscou, Soc. Nat. Bull., 54, 1879 (*Pt.* 1), pp. 116–123.

—— **5.** Zur Beurtheilung der Veränderlichkeit rother Sterne. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 30, 1882, *No.* 4.

—— **6.** Zweites Verzeichniss neuer rother Sterne. [1882.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 278–280.

—— **7.** Ueber photographische Photometrie der Fixsterne. Moscou, Soc. Nat. Bull., 58 (*Pt.* 1), 1883, pp. 418–422.

Lindemann, *Eduard von.* Delete No. 14 (*Vol.* 8).

—— **14.** Supplementum ad Florulam Elisabethgradensem. Moscou, Soc. Nat. Bull., 49, 1875 (*No.* 3), pp. 62–109.

—— **15.** Uebersicht der bisher in Bessarabien aufgefundenen Spermatophyten. Moscou, Soc. Nat. Bull., 55, 1880[–81] (*Pt.* 1), pp. 288–316; (*Pt.* 2), pp. 181–182.

Lindemann, *Karl Eduardovich.* **17.** Beiträge zur Kenntniss der Borkenkäfer Russlands. Moscou, Soc. Nat. Bull., 49, 1875 (*No.* 1), pp. 131–146.

—— **18.** Vergleichend-anatomische Untersuchung über das männliche Begattungsglied der Borkenkäfer. Moscou, Soc. Nat. Bull., 49, 1875 (*No.* 1), pp. 196–252.

—— **19.** Monographie der Borkenkäfer Russlands. Die cryphaloiden Tomiciden. Moscou, Soc. Nat. Bull., 51, 1876[–7] (*Pt.* 2), pp. 148–169, 320–380; 52, 1877 (*Pt.* 1), pp. 159–187.

—— **20.** Monographie der Borkenkäfer Russlands. Die Gattung Dendroctonus. Moscou, Soc. Nat. Bull., 54 (*Pt.* 2), 1880, pp. 53–87.

Lindemann, *Karl Eduardovich.* **21.** Zwei neue, dem Getreide schädliche Insekten Russlands: [Eurytoma hordei, *W.*; Cecidomya cerealis, *A. F.*]. Moscou, Soc. Nat. Bull., 55, 1880–[1] (*Pt.* 2.), pp. 126–138.

—— **22.** Ueber Eurytoma (Isosoma) hordei, Eurytoma albinervis, Lasioptera (Cecidomya) cerealis und ihre Feinde. Moscou, Soc. Nat. Bull., 55, 1880[–1] (*Pt.* 2.), pp. 378–389.

—— **23.** Coleophora tritici, ein neues schädliches Insekt Russlands. Moscou, Soc. Nat. Bull., 56 (*Pt.* 2), 1882, pp. 39–42.

—— **24.** Tomicus typographus und Agaricus melleus, als Verbündete im Kampfe mit der Fichte. Moscou, Soc. Nat. Bull., 57, 1882[–3] (*Pt.* 2), pp. 189–194.

—— **25.** Tapinostola frumentalis, ein neues schädliches Insekt Russlands. Moscou, Soc. Nat. Bull., 58 (*Pt.* 1), 1883, pp. 145–156.

—— **26.** Zwei wenig gekannte schädliche Insekten Süd-Russlands. (Dorcadion carinatum und Schizoneura, *sp.*) Moscou, Soc. Nat. Bull., 58 (*Pt.* 1), 1883, pp. 157–167.

Lindemann, *L.*, & **Liebermann,** *Carl Theodor.* Ueber Verbindungen des Anthracens mit Oxydationsstufen des Stickstoffs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1584–1590.

Lindemann, *Otto.* Die Probirung von Blicksilber auf den Gold- und Silbergehalt. Dingler, Polytechn. Journ., 226, 1877, pp. 66–70.

—— **2.** Zur volumetrischen Bestimmung des freien Sauerstoffs in Gasgemischen mittelst Phosphors. [1878.] Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 158–162.

Lindemuth, *Hugo.* Ueber sogenannte Pfropfhybriden zwischen verschiedenen Kartoffelsorten. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 88–90, 200–201.

Linden, *Charles.* On the domestication of some of our wild ducks. Buffalo, Bulletin, 4, 1883, pp. 33–39.

Lindenberg, *Heinrich.* Ueber Methylamidopropionsäure und die Bildung von Homokreatin. Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 244–259.

Lindenkohl, *A.* Notes on the model of the Gulf of Maine constructed for the United States Fish Commission. [1882.] U. S. Fish Comm. Bull., 3, 1883, pp. 449–454.

Linder, *Oscar.* **6.** *Étude sur les terrains de transport du département de la Gironde. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 6, 1866, pp. 385–517.

—— **7.** *Des dépôts lacustres du vallon de Saucats. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 7, 1869, pp. 451–525.

—— **8.** *Sur l'existence du calcaire grossier de Saint-Estèphe, entre Roque-de-Tau et Bourg.

Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 9, 1873 (*C.R.*), pp. ii–iv.

Linder, *Oscar.* **9.** *Du calcaire grossier de Blaye et de quelques-uns des échinides qu'on y rencontre. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 9, 1873 (*C.R.*), pp. xxvi–xxviii.

—— **10.** *De la position exacte du calcaire de Bourg dans la série tertiaire et des relations qui existent entre le calcaire marin de Saint-Estèphe et la molasse d'eau douce du Fronsadais. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 9, 1873 (*C.R.*), pp. lxvii–lxxxvi.

—— **11.** *Observations sur la constitution du terrain tertiaire inférieur de l'Aquitaine occidentale, déduites des sondages effectués dans la Gironde et le Lot-et-Garonne. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 9, 1873 (*C.R.*), pp. lxxxix–cxx.

Linderos, *F.* Ueber einige Bestandtheile der Adonis vernalis. Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 365–366.

Lindet, *L.* Sur la présence de la mannite dans l'ananas. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 65–66.

Lindgren, *Hjalmar Ossian.* **2.** Ueber das Vorhandensein von wirklichen Porencanälchen in der Zona pellucida des Säugethiereies und über die von Zeit zu Zeit stattfindende Einwanderung der Granulosazellen in das Ei. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1877, pp. 334–380.

Lindgren, *W.* Mimetesit fraan Laangban. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 21–22.

—— **2.** Om arsenaterna fraan Laangban. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 362–363.

Lindhagen, *Arvid. Vega*-expeditionens geografiska ortsbestämningar. [1881.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 6, 1880–82, *No.* 6.

—— **2.** Nicolai Coppernici de hypothesibus motuum coelestium a se constitutis commentariolus. MS. Stockholmiense, in Bibliotheca Reg. Acad. Scient. Suec. servatum. [1881.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 6, 1880–82, *No.* 12.

—— **3.** Om några formler i gamma-funktionens teori. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 2, pp. 27–29.

Lindheimer, *F.*, & **Allen,** *Joel Asaph.* Das wilde Truthuhn, Meleagris ocellata, und seine Zähmung. Frankfurt, Zool. Garten, 22, 1881, pp. 106–112.

Lindhorst, *R.*, & **Claus,** *Adolph.* Einwirkung von Brom auf Dichlorhydrin und der sogenannte Propylphycit. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1209–1212.

Lindman, *Carl.* Om drifved och andra af hafsströmmar uppkastade naturföremål vid Norges kuster. Göteborg, Handl., 18, 1883.

Lindman, *Christian Fred.* **43.** D'une fonction transcendente. [1874.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 9, 1875 (*No.* 5); Bull. Sci. Math. Astron., 1, 1877 (*Pt.* 1), pp. 53–54.

—— **44.** Anteckningar till Dr. Bierens de Haan's Tables d'intégrales définies (Amsterdam 1858). Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 9, pp. 7–27; 35, 1878, *No.* 1, pp. 3–46.

—— **45.** Några definita integralers reduktion till elliptiska. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 6, pp. 9–15.

—— **46.** Om några differential-eqvationer. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 1, pp. 3–8.

—— **47.** Några definita integraler. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 9, pp. 13–31.

—— **48.** Om upprepad differentiation af definita integraler. Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 6, pp. 3–11.

—— **49.** Om några integraler. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 8, pp. 3–8.

Lindner, *Adolf.* Zinkerze von Neue-Helene-Grube zu Scharley bei Beuthen in Ober-Schlesien. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 394–398.

Lindo, *David.* Proposed tests for carbolic and nitric acids. Chemical News, 36, 1877, pp. 155, 179–180.

—— **2.** Test for santonin. Chemical News, 36, 1877, p. 222.

—— **3.** Action of sulphuric acid and oxidising agents on morphia and its salts. Chemical News, 36, 1877, p. 228.

—— **4.** Notes on the carbolic test for nitric acid. Chemical News, 37, 1878, p. 3.

—— **5.** Coloured crystalline compounds obtained from brucine. Chemical News, 37, 1878, p. 98.

—— **6.** Glucose reaction. Chemical News, 38, 1878, pp. 145–146.

—— **7.** Examination of caoutchouc goods. Chemical News, 39, 1879, pp. 99–101.

—— **8.** On the presence of red oxide of mercury in old samples of grey powder. Chemical News, 42, 1880, pp. 67–68.

—— **9.** Estimation of potassium as platinum salt. Chemical News, 44, 1881, pp. 77–78, 86–89, 97–98, 129–132.

—— **10.** Estimation of chlorine with the aid of Gooch's method of filtration. Chemical News, 45, 1882, pp. 193–194.

—— **11.** On the estimation of phosphoric acid as magnesic pyrophosphate, and the influence of certain reagents employed in separating the acid from bases. Chemical News, 48, 1883, pp. 217–221, 230–231, 239–243.

Lindsay, (*Lord*). See **Crawford,** *James Ludovic,* (*Earl of*).

Lindsay, *Charles C.* On the corrosion and preservation of iron and steel. Glasgow, Instit. Engin. Trans., 24, 1881, pp. 77–109.

Lindsay, *William Lauder.* **81.** The auriferous quartzites of Scotland. [1875.] Scottish Naturalist, 3, 1875–76, pp. 46–56.

—— **82.** The true nature of lichens. Nature, 13, 1876, pp. 247–248.

—— **83.** Chrysophanic acid and its sources. Pharmaceut. Journ., 7, 1877, pp. 709–710.

—— **84.** The gold-field and gold-diggings of Crawford-Lindsay (Lanarkshire). Scottish Naturalist, 4, 1877–78, pp. 208–214, 256–268, 305–317, 349–360.

—— **85.** Recent contributions to the flora of Iceland. [1876.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 17–22.

—— **86.** Fossil lichens. [1877.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 160–165.

—— **87.** Growth in Britain of the New Zealand kowhai, [Edwardsia grandiflora, *Salisb.*]. [1878.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 125–131.

—— **88.** Experiments on the colorific properties of lichens. [1879.] Grevillea, 8, 1879–80, pp. 25–28.

—— **89.** The auriferous quartz of Wanlockhead. Scottish Naturalist, 5, 1879–80, pp. 183–187.

—— **90.** Museum specimens of native Scottish gold. [1877.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 153–168.

—— **91.** Australian gold-quartz in Scotland. [1878.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 68–72.

Lindstedt, *Anders.* Undersökning af meridiancirkeln på Lunds Observatorium jemte bestämning af densammas polhöjd. [1877.] Lund. Univ. Acta, 13, 1876–77 (*Math.*), (*No.* II).

—— **2.** Beobachtungen des Mars während seiner Opposition 1877. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 303–304.

—— **3.** Beobachtungen des Mars während seiner Opposition 1877. [*Ausführlichere Publication.*] Lund. Univ. Acta, 14, 1877–78 (*Math.*), (*No.* I).

—— **4.** Meridian-Beobachtungen und Elemente des Cometen *b* 1881. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 125–126.

—— **5.** Zur Theorie der Fresnel'schen Integrale. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 720–725.

—— **6.** Ueber die Integration einer für die Störungstheorie wichtigen Differentialgleichung. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 211–220.

—— **7.** Bemerkungen zur Integration einer gewissen Differentialgleichung. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 257–268; 104, 1883, col. 145–150.

—— **8.** Beitrag zur Integration der Differentialgleichungen der Störungstheorie. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 31, 1883, *No.* 4.

—— **9.** Sur la forme des expressions des distances mutuelles, dans le problème des trois corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1276–1278, 1353–1355.

Lindstedt, *Anders.* **10.** Ueber die allgemeine Form der Integrale des Dreikörperproblems. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 97–112.

Lindström, *Gustaf.* To reference in No. 16 (*Vol.* 8) *add* Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 1–17 [*With additions*].

—— **18.** Undersökning af magnetkisens sammansättning. [1875.] Stockholm, Öfversigt, 32, 1876, *No.* 2, pp. 25–41.

—— **19.** Contributions to the actinology of the Atlantic Ocean. [1876.] Stockholm, Akad. Handl., 14, 1878, *No.* 6.

—— **20.** Analys af de vid Ställdalen den 28 Juni 1876 nedfallna meteorstenar. [1877.] Stockholm, Öfversigt, 34, 1878, *No.* 4, pp. 35–40.

—— **21.** Thaumasit, ett nytt mineral från Åreskutan. [1878.] Stockholm, Öfversigt, 35, 1879, *No.* 9, pp. 43–46; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), p. 37.

—— **22.** Analyser af tvenne mineral [melanotekit, bustamit] från Långban. [1880.] Stockholm, Öfversigt, 37, 1881, *No.* 6, pp. 53–58; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 30–31.

—— **23.** Silurische Korallen aus Nord-Russland und Sibirien. [1882.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 6, 1880–82, *No.* 18.

—— **24.** Om de palæozoiska formationernas operkelbärande koraller. [1882.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 7, 1882–83, *No.* 4.

—— **25.** Anteckningar om silurlagren på Carlsöarne. [1882.] Stockholm, Öfversigt, 39, 1883, *No.* 3, pp. 5–30.

—— **26.** On the silurian Gastropoda and Pteropoda of Gotland. Stockholm, Akad. Handl., 19, 1881–84, *No.* 6.

Lingg, *Ferdinand.* Ueber den Einfluss der Alpen auf die Vorgänge in einem darüber hinziehenden Luftdruckmaximum. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 214–232.

Lingke, *August.* Kleiner Theodolit mit mikroskopischer Ablesung, nebst einigen Andeutungen über Lager für Fernrohraxen. Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 159–162.

Linhardt, *Ernst.* Ueber Fluorescenz erster Art. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 14, 1882, pp. 128–147.

Linhart, *J.* Anesthésie par la méthode des injections intra-veineuses de chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 85–87.

Link, *A.*, & **Michaelis,** *A.* Ueber die Constitution der Phosphonium- und Arsoniumverbindungen. Liebig's Annalen, 207, 1881, pp. 193–219.

Link, *A.*, & **Möckel,** *R.* Ueber die Empfindlichkeit einiger Reactionen auf Blausäure. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 455–459.

Link, *Gustav.* Ueber Phloroglucin- und Diresoreinphtalëin und deren Phtaline. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1652–1656.

Link, *Gustav,* & **Seubert,** *K.* Analysen einiger Pfahlbau-Nephrite. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 219–221.

Link, *W.*, & **Roemer,** *Hermann.* Ueber Nitro-, Amido- und Oxymethylanthrachinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 695–703.

—— —— **2.** Ueber Amidomethylanthranol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 703–706.

Linnarsson, *Jonas Gustaf Oskar.* For biography and list of works *see* Geol. Mag., 9, 1882, pp. 1–7, 119–122, 171–176.

—— **11.** Öfversigt af Nerikes öfvergångsbildningar. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 5, pp. 3–47.

—— **12.** On the Brachiopoda of the Paradoxides beds of Sweden. [1875.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 3, 1875–76, *No.* 12.

—— **13.** A comparison between the oldest fossiliferous rocks of Northern Europe. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 145–150.

—— **14.** On the vertical range of the graptolitic types in Sweden. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 241–245.

—— **15.** Om Gotlands graptoliter. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 5, pp. 3–11.

—— **16.** Beobachtungen über die graptolithenführenden Schiefer in Schonen. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 71–73.

—— **17.** Ceratopygekalk und untere Graptolithenschiefer auf den Falband-Gruben in West-Gothland. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 73–74.

—— **18.** Die paläozoischen Bildungen bei Humlenäs in Smaaland. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), p. 74.

—— **19.** Om försteningarne i de svenska lagren med Peltura och Sphaerophtalmus. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), p. 247.

—— **20.** Graptolitskiffrar med Monograptus turriculatus vid Klubbudden nära Motala. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 422–423.

Linnemann, *Eduard.* To references in No. 40 (*Vol.* 8) *add* Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 337–354.

—— **42.** Beiträge zur Feststellung der Lagerungsformel der Allylverbindungen und der Acrylsäure. [*Pts.* 2, 3 & 4.] Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 239–260; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 854–869; Journ. Prakt. Chem., 10, 1874, pp. 157–179.

—— **43.** Beiträge zur Feststellung der Lagerungsformel der Allylverbindungen und der Acrylsäure. (Vorläufige Mittheilungen.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1095–1101.

—— **44.** Ueber zweckmässige Formen der Wasserluftpumpen. Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 295–300.

Linnemann, *Eduard.* **45.** Mittheilungen aus dem Prager-Universitats-Laboratorium. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 78–84; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 924–926.

—— **46.** Ueber das Unvermögen des Propylens sich mit Wasser zu verbinden. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 906–916; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1111–1121.

—— **47.** Verhalten des acrylsauren Natrons gegen schmelzende Alkalien. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1121–1122.

—— **48.** Ueber das Verhalten des Propylglycols in höherer Temperatur. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 33–38; Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 61–65.

Linossier, ——, & **Chapuis,** *A.* De la présence du plomb dans le sous-nitrate de bismuth. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 169–171; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 156–159.

Linroth [non **Lindroth**], *Klas.* **2.** Einige Versuche über das Verhalten des Wassers in unseren Kleidern. Zeitschr. Biol., 17, 1881, pp. 184–213.

Linss, *W.* Sonnenhof. Bestimmung des Thaupunktes in aufsteigenden Luftströmen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 297–298.

—— **2.** Ueber eine veränderte Einrichtung des Braun'schen Nephoskops und über Wolkenbeobachtungen im Allgemeinen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 9–13, 361–362.

—— **3.** Wolkenstudien. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 125–126.

—— **4.** Wolkenbeobachtungen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, p. 435; 15, 1880, pp. 323–325.

—— **5.** Ueber die Entstehung der Wolkenstreifen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 57–64, 81–89.

Linsser, *Carl.* **6.** Erwiderung, [hervorgerufen durch die in Gustav Heyer's Allg. Forst- u. Jagdzeitung, 1869, veröffentlichte Recension seiner Schrift: "Die periodischen Erscheinungen des Pflanzenlebens in ihrem Verhältniss zu den Wärme-Erscheinungen"] (nach dem unreinen Entwurf herausg.) [von Friedr. Roth]. (*Posthumous.*) Jenaische Zeitschr., 12, 1878, pp. 631–646.

Linstow, *Otto von.* **11.** Ueber Ichthyonema sanguineum (Filaria sanguinea, *Rud.*). Archiv f. Naturg., 40, 1874 (*Bd.* 1), pp. 122–134.

—— **12.** Ueber die Muskulatur, Haut und Seitenfelder von Filaroides mustelarum, *van Ben.* Archiv f. Naturg., 40, 1874 (*Bd.* 1), pp. 135–136.

—— **13.** Beobachtungen an Trichodes crassicauda, *Bell.* (Trichosoma crassicauda, *aut.*). Archiv f. Naturg., 40, 1874 (*Bd.* 1), pp. 271–286.

—— **14.** Beobachtungen an neuen und bekannten Helminthen. Archiv f. Naturg., 41, 1875 (*Bd.* 1), pp. 183–207.

Linstow, *Otto von.* **15.** Helminthologische Beobachtungen. Archiv f. Naturg., 42, 1876 (*Bd.* 1), pp. 1–18.

—— **16.** Helminthologica. Archiv f. Naturg., 43, 1877 (*Bd.* 1), pp. 1–18.

—— **17.** Enthelminthologica. Archiv f. Naturg., 43, 1877 (*Bd.* 1), pp. 173–198.

—— **18.** Neue Beobachtungen an Helminthen. Archiv f. Naturg., 44, 1878 (*Bd.* 1), pp. 218–245.

—— **19.** Ichthyologische Notizen. Archiv f. Naturg., 44, 1878 (*Bd.* 1), pp. 246–250.

—— **20.** Helminthologische Studien. Archiv f. Naturg., 45, 1879 (*Bd.* 1), pp. 165–188.

—— **21.** Helminthologische Untersuchungen. Wurttemberg, Jahreshefte, 35, 1879, pp. 313–342.

—— **22.** Helminthologische Untersuchungen. Archiv f. Naturg., 46, 1880 (*Bd.* 1), pp. 41–54.

—— **23.** Helminthologische Studien. Archiv f. Naturg., 48, 1882 (*Bd.* 1), pp. 1–25.

—— **24.** Nematoden, Trematoden und Acanthocephalen, gesammelt von Prof. FEDTSCHENKO in Turkestan. Archiv f. Naturg., 49, 1883 (*Bd.* 1), pp. 274–314.

—— **25.** Ueber die Zwischenwirthe des Gordius aquaticus. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 373–374.

Lintner, *Carl.* **3.** Bière. [Extrait puisé dans le dernier rapport de *M.* A. W. HOFMANN.] Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 203–239.

Lintner, *Joseph Albert.* **6.** Description of a new species of Calocampa, [Cal. nupera, *n. sp.*]. [1874.] Buffalo, Bulletin, 2, 1875, pp. 188–189.

—— **7.** The new carpet beetle—Anthrenus scrophulariæ. American Naturalist, 12, 1878, pp. 536–544.

Lionet, *A.* Purification de l'hydrogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 440–441.

Lionnet, ——, & **Brylinski,** ——. Phosphates de chaux fossiles, géologie et origine, applications en agriculture. [Résumé. Résultats généraux.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 2, 1878, pp. 351–382.

Lionnet, *Eugène.* **11.** Note sur une question de géométrie élémentaire. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 331–334.

—— **12.** Note sur les nombres parfaits. Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 306–308.

—— **13.** Note sur la question "Tout nombre pair est-il la somme de deux impairs premiers?" Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 356–360.

—— **14.** Note sur la série

$$1-\tfrac{1}{2}+\tfrac{1}{3}-\tfrac{1}{4}+\tfrac{1}{5}-\tfrac{1}{6}+\dots$$

Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 509–513.

—— **15.** Note relative aux intersections intérieures des diagonales d'un polygone convexe. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 456–457.

Liouville, *Joseph.* **378.** Sur une intégrale définie. Liouville, Journ. Math., 19, 1874, pp. 55–56.

—— **379.** Extrait d'une lettre adressée à *M.* BESGE [au sujet d'un mémoire d'EULER]. Liouville, Journ. Math., 19, 1874, pp. 189–191.

—— **380.** *Leçons sur les fonctions doublement périodiques faites en 1847. [*See Paris, Cpt. Rd.*, 32, 1851, pp. 450–452.] Crelle, Journ. Math., 88, 1880, pp. 277–310.

Liouville, *R.* Sur l'impossibilité de la relation algébrique $X^n+Y^n+Z^n=0$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1108–1110.

—— **2.** Sur une transformation des équations aux dérivées partielles du second ordre, à deux variables indépendantes, et sur quelques intégrations qui s'en déduisent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 836–838.

Lioy, *Paolo.* **17.** Le abitazioni lacustri di Fimon. Venezia, Istit. Mem., 19, 1876, pp. 171–360.

Lipold, *Marcus Vincenz.* **70.** Erläuterungen zur geologischen Karte der Umgebung von Idria in Krain. Wien, Geol. Jahrb., 24, 1874, pp. 425–456.

—— **71.** Das Alter der Idrianer Quecksilbererzlagerstätte. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 186–189.

Lipp, *Andreas.* Ueber einige Derivate des Isobutylaldehyds. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 905–908.

—— **2.** Ueber einige Derivate des Isobutylaldehyds. Liebig's Annalen, 205, 1880, pp. 1–32.

—— **3.** Ueber ein Hydramid der Fettreihe (Triisobutylidendiamin). [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1746–1750.

—— **4.** Ueber ein Hydramid der Fettreihe (Triisobutylidendiamin). Liebig's Annalen, 211, 1882, pp. 344–354.

—— **5.** Ueber Normalbutylaldehydammoniak und Normalamidovaleriansäure. Liebig's Annalen, 211, 1882, pp. 354–365.

—— **6.** Ueber Phenylglycerinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1286–1290.

Lipp, *Andreas,* & **Erlenmeyer,** *Emil.* Ueber künstliches Tyrosin. München, Akad. Sitzber., 12, 1882, pp. 606–607; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1544–1545.

—— —— **2.** Ueber Phenyl-α-amidopropionsäure (Phenylalanin). Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1006–1007.

—— —— **3.** Synthese des Tyrosins. Liebig's Annalen, 219, 1883, pp. 161–178.

—— —— **4.** Ueber einige bei den Versuchen zur Synthese des Tyrosins gewonnene Derivate der Zimmtsäure. Liebig's Annalen, 219, 1883, pp. 179–233.

Lippe, *H. von d.,* & **Claus,** *Adolph.* Ueber die

Oxydation des Pentachlornaphtalins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1016–1019.

Lippich, *Ferdinand.* **13.** Bemerkung zu einem von F. Zöllner ausgeführten elektrodynamischen Versuch. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 616–618.

—— **14.** Bemerkung zu einem Satze aus Riemann's Theorie der Functionen einer veränderlichen complexen Grösse. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 91–99.

—— **15.** Ueber die behauptete Abhängigkeit der Lichtwellenlänge von der Intensität. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 355–365.

—— **16.** Vorläufige Bemerkung über die Lichtabsorption in Flüssigkeiten. Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 93–95.

—— **17.** Zur Theorie der Elektrodynamik. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 223–244; Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 23–24.

—— **18.** Ueber Brechung und Reflexion unendlich dünner Strahlensysteme an Kugelflächen. [1877.] Wien, Akad. Denkschr., 38, 1878 (*Abth.* 2), pp. 163–192; Annal. Phys. Chem., 10, 1880, p. 160.

—— **19.** Ueber den Gang der Lichtstrahlen in einer homogenen Kugel. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 516–536; Annal. Phys. Chem., 10, 1880, p. 160.

—— **20.** Ueber die elektromagnetische Drehung der Polarisationsebene des Lichtes in Luft. Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 126–128.

—— **21.** Untersuchungen über die Spectra gasförmiger Körper. Erster Theil. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 15–33; Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 380–398.

—— **22.** Ueber die Lichtstärke der Spectralapparate. [*Auszug.*] Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 585–588.

—— **23.** Zur Theorie der Polyeder. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 20–29.

—— **24.** Ueber polaristrobometrische Methoden. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 268–326.

Lippmann, *Edmund O. von.* Ueber das Vorkommen von Tricarballylsäure im Rübensafte. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 707–708.

—— **2.** Ueber den Zucker des Populins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1648–1649.

—— **3.** Ueber das Vorkommen von Tricarballylsäure und Aconitsäure im Rübensaft. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1649–1651.

—— **4.** Ueber das Vorkommen von Vanillin in Rohzuckern. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 662–665.

—— **5.** Ueber die Inversion des Rohrzuckers durch Kohlensäure, und einige Eigenschaften des Invertzuckers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1822–1826.

Lippmann, *Edmund O. von.* **6.** Ueber ein Vorkommen von Sacharin im osmosirten Zucker. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1826–1827.

—— **7.** Ueber das Vorkommen von Malonsäure in den Inkrustationen der Verdampfapparate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1183–1185.

—— **8.** Ueber das Lävulan, eine neue, in der Melasse der Rübenzuckerfabriken vorkommende Gummiart. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1509–1512.

—— **9.** Ueber das Vorkommen von α-Oxyglutarsäure in der Melasse. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1156–1158.

—— **10.** Ueber das Vorkommen von Coniferin in den verholzten Geweben der Zuckerrübe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 44–48.

—— **11.** Ueber eine neue, im Rübensaft vorkommende Säure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1078–1081.

Lippmann, *Edouard.* Rapport sur l'art du sondage, progrès et résultats. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1878, pp. 817–839.

—— **2.** Études et recherches souterraines par sondages à de faibles profondeurs. Annales Génie Civil, 8, 1879, pp. 837–852; 9, 1880, pp. 1–29.

Lippmann, *Eduard.* **10.** Ueber das Aethenyldiphenyldiamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 541–542.

—— **11.** Ueber das verschiedene Verhalten von Jod gegen Quecksilberoxyd unter verschiedenen Umständen. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1773–1776; Wien, Anzeiger, 12, 1875, pp. 5–6.

—— **12.** Ueber die Anlagerung von Brom an Acetessigester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2142–2144.

—— **13.** Ueber Diamidocuminsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2144–2146.

Lippmann, *Eduard,* & **Fleissner,** *F.* Ueber die Azyline, eine homologe Reihe stickstoffhaltiger Basen. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 625–634; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2136–2142.

—— —— **2.** Zur Kenntniss der Azyline. [ii. *und* iii. *Mittheil.*] Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 722–746; 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 756–767; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1415–1434, 2768.

Lippmann, *Eduard,* & **Hawliczek,** *Josef.* Ueber das künstliche Bittermandelöl. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 171–174; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1461–1463.

—— —— **2.** Ueber das Nitrobenzoyl. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 175

–177; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1463–1465.

Lippmann, *Eduard,* & **Hawliczek,** *Josef.* **3.** Ueber die Einwirkung von Benzylidenchlorid auf Zinkstaub. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 310–312.

—— —— **4.** Ueber das Eikosylen, ein Derivat des Braunkohlenparaffins. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 251–258; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 69–73.

Lippmann, *Eduard,* & **Lange,** *R.* Ueber Oxycuminsäure. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 387–391; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1660–1664.

—— —— **2.** Ueber Condensation tertiärer Basen mittelst Stickoxyd. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2136–2141.

Lippmann, *Eduard,* & **Schmidt,** *Max v.* Ueber die Umwandlung der Jodphenole in Dioxybenzole. [Vorläufige Mittheilung.] Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 35–37.

Lippmann, *Eduard,* & **Strecker,** *Wilhelm.* Ueber das Amylidenanilin. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 247–250; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 74–76.

—— —— **2.** Ueber Nitrocuminol und seine Derivate. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 570–574; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 76–79.

Lippmann, *Eduard,* & **Vortmann,** *G.* Ueber eine Verbindung von Kobaltchlorür mit Anilin. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, p. 1069.

—— —— **2.** Ueber die Verbindungen des Kobalt- und Nickelchlorür mit Theerbasen. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 596–600; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 79–82.

Lippmann, *Gabriel.* To references in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Archives Sci. Phys. Nat., 50, 1874, pp. 184–201.

—— **3.** Expériences électro-capillaires. Paris, Soc. Phys. Séances, 1874, pp. 53–55; Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 41–43.

—— **4.** Sur une propriété d'une surface d'eau électrisée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 280–281; Annal. Phys. Chem., Ergänz., 7, 1876, pp. 330–332.

—— **5.** Relations entre les phénomènes électriques et capillaires. Annales de Chimie, 5, 1875, pp. 494–549; Revue Scientif., 10, 1876, pp. 112–114.

—— **6.** Démonstration élémentaire de la formule de LAPLACE. Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 332–333.

—— **7.** De l'application des lois de COULOMB aux électrolytes. Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 353–356.

—— **8.** Extension du principe de CARNOT à la théorie des phénomènes électriques. Équations différentielles générales d'équilibre et du mouvement d'un système électrique réversible quelconque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1425–1428.

Lippmann, *Gabriel.* **9.** Sur la mesure de la résistance électrique des liquides au moyen de l'électromètre capillaire. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 192–194.

—— **10.** Sur une propriété d'une surface d'eau électrisée et sur la polarisation des électrodes. Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 166–171; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 41–46.

—— **11.** De quelques recherches récentes sur le radiomètre de CROOKES. Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 175–182.

—— **12.** Des diverses théories données pour expliquer les mouvements du radiomètre de CROOKES. Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 220–226, 366–372.

—— **13.** Des diverses théories auxquelles a donné lieu le radiomètre de CROOKES. Revue Scientif., 11, 1876, pp. 392–396.

—— **14.** Sur les propriétés électriques et capillaires du mercure en contact avec différentes solutions aqueuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 142–144; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 238–239.

—— **15.** Relation entre les propriétés électriques et capillaires d'une surface de mercure en contact avec différents liquides. Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 265–276.

—— **16.** De la théorie capillaire de GAUSS et de son extension aux propriétés capillaires des lignes liquides. Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 108–115.

—— **17.** Sur la dépolarisation des électrodes par les dissolutions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1540–1541; Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 215–216.

—— **18.** Influence des agents chimiques sur les propriétés superficielles du mercure. Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 60–64; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 213–217.

—— **19.** Sur la propriété dépolarisante des dissolutions métalliques. Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 161–165; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 48–52; Annales Télégraph., 6, 1879, pp. 141–146.

—— **20.** Action du magnétisme en mouvement sur l'électricité statique; inertie de l'électricité statique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 151–153; Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 202–204.

—— **21.** Du rôle des écrans magnétiques en mouvement dans les phénomènes d'induction. Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 12–16; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 158–161.

—— **22.** Démonstration élémentaire de l'équiva-

lence des actions exercées sur un point magnétique par une surface magnétique et par un courant fermé. Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 371–374.

Lippmann, *Gabriel.* **23.** Bemerkungen über einige neuere electrocapillare Versuche. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 316–324.

—— **24.** Vérification expérimentale faite par S. Carnot du principe qu'il a découvert. Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 337–340.

—— **25.** Principe de la conservation de l'électricité. [Communication préliminaire.] [1880.] Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 82–86.

—— **26.** Sur le choix de l'unité de force dans les mesures électriques absolues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 183–186.

—— **27.** Sur le principe de la conservation de l'électricité, ou second principe de la théorie des phénomènes électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1049–1051, 1149–1152.

—— **28.** Étude des propriétés optiques d'une lame de métal polarisée par un courant électrique. Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 32–34; Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 202–204.

—— **29.** Principe de la conservation de l'électricité ou second principe de la théorie des phénomènes électriques. Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 149–162; Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 381–394.

—— **30.** Principe de la conservation de l'électricité. [Mémoire.] Annales de Chimie, 24, 1881, pp. 145–178.

—— **31.** Méthode expérimentale pour la détermination de l'ohm. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 713–716; Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 309–312.

—— **32.** Sur la détermination de l'ohm. Réponse[s] aux remarques de M. Brillouin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend , 93, 1881, pp. 955–958; 94, 1882, pp. 36–37.

—— **33.** Étude optique d'une électrode de platine polarisée. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 86–87.

—— **34.** Les unités électriques. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 680–684.

—— **35.** Méthode thermoscopique pour la détermination de l'ohm. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 634–635; Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 250–251.

—— **36.** Sur la théorie des couches doubles électriques de *M.* Helmholtz. Calcul de la grandeur d'un intervalle moléculaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 686–688; Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 251–255; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 113–116.

—— **37.** Expressions générales de la température absolue et de la fonction de Carnot. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1058–1061.

Lippmann, *Gabriel.* **38.** Méthode pour la détermination de l'ohm, fondée sur l'induction par le déplacement d'un aimant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1154–1155.

—— **39.** Méthode électrodynamique pour la détermination de l'ohm. Mesure expérimentale de la constante d'une bobine longue. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1348–1350.

—— **40.** Sur les méthodes à employer pour la détermination de l'ohm. Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 121–125; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 313–317.

Lipschitz, *Rudolph Otto Sigismund.* **33.** Ausdehnung der Theorie der Minimalflächen. [*Includes* No. 26 (*Vol.* 8).] [1873.] Crelle, Journ. Math., 78, 1874, pp. 1–46.

—— **34.** Reduction der Bewegung eines flüssigen homogenen Ellipsoids auf das Variationsproblem eines einfachen Integrals, und Bestimmung der Bewegung für den Grenzfall eines unendlichen elliptischen Cylinders. Crelle, Journ. Math., 78, 1874, pp. 245–272.

—— **35.** Beweis eines Satzes der Elasticitätslehre. Crelle, Journ. Math., 78, 1874, pp. 329–337.

—— **36.** Determinazione della pressione nell' interno d' un fluido incompressibile soggetto ad attrazioni interne ed esterne. [1874.] Annali di Matemat., 6 (1873–75), pp. 226–231.

—— **37.** Sur la possibilité d'intégrer complètement un système donné d'équations différentielles. Bull. Sci. Math. Astron., 10, 1876, pp. 149–159.

—— **38.** Beitrag zu der Theorie der Krümmung. Crelle, Journ. Math., 81, 1876, pp. 230–242.

—— **39.** Généralisation de la théorie du rayon osculateur d'une surface. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 160–162, 218–220; Crelle, Journ. Math., 81, 1876, pp. 295–300.

—— **40.** Bemerkungen zu dem Princip des kleinsten Zwanges. Crelle, Journ. Math., 82, 1877, pp. 316–342.

—— **41.** Sur la fonction de Jacob Bernoulli et sur l'interpolation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 119–121.

—— **42.** Demonstration of a fundamental theorem obtained by Mr Sylvester. Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 336–340.

—— **43.** Sur des séries relatives à la théorie des nombres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 948–950, 985–987.

—— **44.** Principes d'un calcul algébrique qui contient comme espèces particulières le calcul des quantités imaginaires et des quaternions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 619–621, 660–664.

Lipschitz, *Rudolph Otto Sigismund.* **45.** Sur l'intégrale $\int_0^{\frac{\pi}{2}} (2\cos x)^{a+b} \cos(a-b)x\,dx$. Bull. Sci. Math. Astron., 5, 1881 (*Pt.* 1), pp. 387–388.

—— **46.** Sur le pendule. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1141–1144.

—— **47.** Sur une communication de *M.* de Jonquières relative aux nombres premiers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1344–1346; 96, 1883, pp. 58–61, 114–115.

—— **48.** Untersuchungen über die Bestimmung von Oberflächen mit vorgeschriebenen, die Krümmungsverhältnisse betreffenden Eigenschaften. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 1077–1087; 1883, pp. 169–188, 541–560.

—— **49.** Application d'une méthode donnée par Legendre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 327–329.

—— **50.** Sur un point de la théorie des fonctions elliptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1411–1414.

Lipschitz, *Rudolph Otto Sigismund,* & **Hermite,** *Charles.* Sur quelques points dans la théorie des nombres. Acta Mathem., 2, 1883, pp. 299–304.

Lisa, *G. de.* **3.** Macchie solari osservate all' equatoriale di Merz di Palermo, nei mesi di aprile e maggio 1875. Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875, p. 68.

—— **4.** Macchie solari osservate all' equatoriale di Merz di Palermo, nei mesi di giugno e luglio 1875. Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875, p. 70.

—— **5.** Perseidi dell' agosto 1877. Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877 (*Append.*), p. 75.

Lisa, *G. de,* & **Tacchini,** *Pietro.* Macchie solari osservate in Palermo dal giugno al settembre 1874. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 103–104.

—— —— **2.** Perseidi del 1875 osservate alla specola di Palermo. Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875 (*Append.*), pp. 30–31.

—— —— **3.** Macchie solari osservate all' equatoriale di Merz della specola di Palermo, nel primo trimestre 1876 da P. Tacchini, e tempo del passaggio del semidiametro solare determinato da G. de Lisa. Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876, pp. 36–41.

—— —— **4.** Osservazioni delle Perseidi fatte a Palermo nell' agosto 1876. Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876 (*Append.*), pp. 167–168.

Lisboa, *J. C.* Some plants undescribed in the "Bombay Flora" by Dr. Gibson and Mr. Dalzell. [1877–78.] Bombay, Roy. Asiat. Soc. Journ., 13, 1878, pp. 131–149; 14, 1880, pp. 117–146, 264–266.

—— **2.** List of plants seen at Mahableshwar at the end of the last hot season; or a small contribution to the botany of the hill. [1881.] Bombay, Roy. Asiat. Soc. Journ., 15, 1883, pp. 203–224.

Lischke, *C. E.* **3.** Observations sur le Meroe excavata, *Hanley*, et les espèces voisines. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 364–366.

Lischke, *G.*, & **Claus,** *Adolph.* Cyankalium und Chlorisocrotonsäureester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1089–1093.

L'Isle, *Arthur de.* **5.** Note sur l'accouchement de l'Alytes obstetricans. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 817–825.

—— **6.** Mémoire sur les mœurs et l'accouchement de l'Alytes obstetricans. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 3, 1876, *Art.* 7; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 278–282.

Lisleferme, *H. de.* Lentille équivalente d'un système optique. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 57–61.

—— **2.** Sur une illusion d'optique. Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 339–342.

—— **3.** Une hypothèse sur le système stellaire. Les Mondes, 5, 1883, pp. 50–56.

Lissajous, *Jules Antoine.* To reference in No. 17 (*Vol.* 8) *add* Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 25–26.

—— **18.** Sur quelques constructions géométriques applicables aux miroirs et aux lentilles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1049–1053.

—— **19.** Phonoptomètre. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 265–267; Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 459–460.

Lissauer, *Abraham.* **5.** Crania prussica. Ein Beitrag zur Ethnologie der preussischen Ostseeprovinzen. Zeitschr. f. Ethnol., 6, 1874, pp. 188–226.

—— **6.** Ueber eine praktische Methode, die Filtrations- und Absorptionsfähigkeit der verschiedenen Bodenarten für flüssige Düngungsmittel zu bestimmen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 19, 1876, pp. 11–21.

—— **7.** Crania prussica. Zweite Serie. Zeitschr. f. Ethnol., 10, 1878, pp. 1–16.

—— **8.** [Ueber die Vorgeschichte des Culmer Landes.] [1878.] Danzig, Schriften, 5, 1881–83 (*Heft* 1 & 2), pp. 15–21.

Lissenko, *Konon Ivanovich.* **4.** Ueber russisches und amerikanisches Kerosin und über die Beleuchtung mit schweren Mineralölen. [1877.] Dingler, Polytechn. Journ., 227, 1878, pp. 78–82, 161–166.

List, *Joseph Heinrich.* Ueber eine Wirbel-Synostose bei Salamandra maculosa, *Laur.* [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 1), pp. 1269–1271.

List, *Karl.* **15.** Darstellung einer Reihe magnetischer Verbindungen von der allgemeinen Formel RO, Fe_2O_3 oder $R''Fe_2O_4$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1512–1516.

Lister, *C. E.* Field-notes on the birds of St. Vincent, West Indies. Ibis, 4, 1880, pp. 38–44.

Lister, (*Miss*) *G.* On the origin of the placentas in the tribe Alsineæ of the order Caryophylleæ. [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 423–429.

Lister, (*Sir*) *Joseph.* To reference in No. 13 (*Vol.* 8) *add* Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 27, 1876, pp. 313–344.

—— **15.** On the nature of fermentation. The introductory address delivered in King's College, London, October 1st, 1877. Quart. Journ. Microsc. Sci., 18, 1878, pp. 177–194.

—— **16.** On the lactic fermentation, and its bearings on pathology. Pathol. Soc. Trans., 29, 1878, pp. 425–467.

—— **17.** On the relation of micro-organisms to disease. Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 330–342.

Lister, *Joseph Jackson,* & **Fletcher,** *J. J.* On the condition of the median portion of the vaginal apparatus in the Macropodidæ. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 976–996.

Lister, *Thomas.* **3.** On spring migratory birds of the North of England. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), p. 137.

—— **4.** On the birds which have bred in the Barnsley and South Yorkshire district. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 670.

—— **5.** On the distribution and dates of spring migrants in Yorkshire, compared with West of England and Ireland. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 589–591.

Listing, *Johann Benedict.* **24.** Neue geometrische und dynamische Constanten des Erdkörpers. Göttingen, Nachrichten, 1877, pp. 749–815; Astr. Nachr., 93, 1878, col. 317–318 [*Results only*]; Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 5, 1878, pp. 263–265 [*Results only*].

—— **25.** Einige Bemerkungen die Parallaxe der Sonne betreffend. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 369–376.

Litborn, (*Baron*) *Octave van.* Beobachtung des Merkurdurchganges, [Mai 1878]. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 223–224.

Litten, *Moritz.* Ueber die Folgen des Verschlusses der Arteria mesaraica superior. [1874.] Virchow, Archiv, 63, 1875, pp. 289–321.

—— **2.** Pathologisch-anatomische Beobachtungen. [I. Ein Fall von schwerer Gicht mit Amyloiddegeneration. II. Ureteritis chronica cystica polyposa, nebst cystischer Degeneration der Niere.] Virchow, Archiv, 66, 1876, pp. 129–144.

—— **3.** Ulcus ventriculi tuberculosum. Virchow, Archiv, 67, 1876, p. 615.

—— **4.** Coloboma chorioideæ et retinæ inferius circumscriptum. Virchow, Archiv, 67, 1876, pp. 616–617.

Litten, *Moritz.* **5.** Ueber einige Veränderungen rother Blutkörperchen. Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 8, 1877 (2. *Th.*), pp. 28–40.

—— **6.** Ueber die Einwirkung erhöhter Temperaturen auf den Organismus. Virchow, Archiv, 70, 1877, pp. 10–35.

—— **7.** Ueber die Veränderungen der Organe und des Stoffwechsels, welche aus der Einwirkung erhöhter Temperaturen auf den Organismus resultiren. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '76.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 587–588.

—— **8.** Ueber den hämorrhagischen Infarkt und die durch arterielle Anämie erzeugten Nekrosen. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '78.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 538–542.

—— **9.** Pathologisch-anatomische Beobachtungen. I. Ueber einen Fall von infiltrirtem Leberkrebs, nebst epikritischen Bemerkungen. II. Ueber embolische Muskelveränderung und die Resorption todter Muskelfasern. Virchow, Archiv, 80, 1880, pp. 269–295.

—— **10.** Ueber pathologische Verkalkungen und Kalkmetastasen in den Nieren. Virchow, Archiv, 83, 1881, pp. 508–547.

—— **11.** Ueber den Einfluss arterieller Anämie auf die Gefässwände. [*Erwiderung.*] Virchow, Archiv, 88, 1882, pp. 585–599.

Litten, *Moritz,* & **Buchwald,** *A.* Ueber die Structurveränderungen der Niere nach Unterbindung ihrer Vene. Virchow, Archiv, 66, 1876, pp. 145–153.

Litten, *Moritz,* & **Cohnheim,** *Julius.* Ueber die Folgen der Embolie der Lungenarterien. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 99–115.

—— —— **2.** Ueber Circulationsstörungen in der Leber. Virchow, Archiv, 67, 1876, pp. 153–165.

Little, *Archibald John.* Notes on Szechuen and the Yangtse valley. [1883.] N.-China Roy. Asiat. Soc. Journ., 18, 1884, pp. 165–182.

Little, *James.* On the geographical distribution of disease. Dublin Soc. Journ., 7, 1878, pp. 62–71.

Little, *Louis Stromeyer.* Telegraphic determination of the longitude of Shanghai. [1880.] Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 64–67.

—— **2.** Note on the Transit of Mercury, 1881, Nov. 8. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 104–105.

Little, *W. C.* Report on wheat-mildew. Agric. Soc. Journ., 19, 1883, pp. 634–693.

Littrow, *Arthur von.* Ueber die relative Wärmeleitungsfähigkeit verschiedener Bodenarten und den betreffenden Einfluss des Wassers. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 99–151; Wien, Anzeiger, 12, 1875, pp. 4–5.

Littrow, *Karl Ludwig von.* For biography and list of works *see* Leopoldina, 13, 1877, pp. 180–182; Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 13, 1878, pp. 194–200; Wien, Almanach, 1878, pp. 193–211.

Livache, *Ach.* Recherches sur la nature des gaz contenus dans les tissus des fruits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 229–232; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 429–432; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 28–31.

—— **2.** Sur la solubilité anormale de certains corps dans les savons et résinates alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 249–250.

—— **3.** De l'action de certains métaux sur les huiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 260–263.

—— **4.** Des conditions propres à accélérer l'oxydation des huiles siccatives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1311–1314.

—— **5.** Note sur l'emploi du plomb divisé pour reconnaître les huiles siccatives. Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 299–300.

Liveing, *Edward H.* On a new method of detecting very small quantities of inflammable gas, and of estimating the proportion present. North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 27, 1878, pp. 287–289.

—— **2.** Further remarks on the detection and measurement of small quantities of inflammable gas. North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 28, 1879, pp. 167–170.

—— **3.** On a portable star finder for altitude and azimuth telescopes. [1878.] Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 91–96.

—— **4.** On a new instrument for the detection and measurement of inflammable gas in mines. [1880.] London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 34–40; Phil. Mag., 10, 1880, pp. 126–131.

Liveing, *George Downing.* **4.** On the metamorphism of the rocks of the Channel Islands. [1877.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 75–85.

—— **5.** Note on the spectra of calcium fluoride. [1877.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 96–98.

—— **6.** On the dispersion of a solution of mercuric iodide. [1879.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 258–260.

—— **7.** On a new spectroscope. [1879.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 260–261.

—— **8.** [Presidential address to the Chem. Sci. Sect. of the Brit. Assoc. at Southampton, Aug. 24, 1882.—Chemical dynamics.] Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 479–486; Chemical News, 46, 1882, pp. 97–101; Nature, 26, 1882, pp. 402–405.

—— **9.** On the rocks of the Channel Islands. No. II. [1881.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 122–129.

—— **10.** On a spectrometer and universal goniometer adapted to the ordinary wants of a laboratory. Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 343–344.

Liveing, *George Downing.* **11.** The ultra-violet spectra of the elements. [1883.] Roy. Instit. Proc., 10, 1884, pp. 245–252.

Liveing, *George Downing,* & **Dewar,** *James.* On the reversal of the lines of metallic vapours. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 132–136, 350–354, 494–496; 28, 1879, pp. 352–358, 367–372, 471–475; 29, 1879, pp. 402–406; 32, 1881, pp. 402–405; Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 160–161 [*Part only*].

—— —— **2.** Note on the unknown chromospheric substance of Young. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 475–477.

—— —— **3.** Note on a direct vision spectroscope after Thollon's plan, adapted to laboratory use, and capable of giving exact measurements. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 482–483.

—— —— **4.** Note on 'spectroscopic papers.' Roy. Soc. Proc., 29, 1879. pp. 166–168.

—— —— **5.** On the spectra of sodium and potassium. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 398–402.

—— —— **6.** Quantitative spectroscopic experiments. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 482–489.

—— —— **7.** Studies in spectrum analysis. [1878.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 208–209.

—— —— **8.** On the spectra of magnesium and lithium. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 93–99.

—— —— **9.** On the spectra of the compounds of carbon with hydrogen and nitrogen. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 152–162, 494–509; Nature, 22, 1880, pp. 620–623.

—— —— **10.** Note on the history of the carbon spectrum. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 490–494.

—— —— **11.** On the spectrum of water. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 580–582; 33, 1882, pp. 274–276.

—— —— **12.** Investigations on the spectrum of magnesium. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 189–203; Chemical News, 43, 1881, pp. 261–263, 271–273.

—— —— **13.** On the identity of spectral lines of different elements. [With Appendix.] Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 225–231; Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 190–199.

—— —— **14.** Note on the reversal of the spectrum of cyanogen. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 3–4; Chemical News, 44, 1881, p. 253; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 571–573.

—— —— **15.** On the spectrum of carbon. Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 403–410; Chemical News, 45, 1882, pp. 155–156.

—— —— **16.** On the disappearance of some spectral lines and the variations of metallic spectra due to mixed vapours. Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 428–434.

Liveing, *George Downing,* & **Dewar,** *James.* **17.** On the reversals of the spectral lines of metals. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 495–496.

—— —— **18.** On an arrangement of the electric arc for the study of the radiation of vapours, together with preliminary results. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 119–122.

—— —— **19.** On the ultra-violet spectra of the elements. Parts I and II. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 122–123; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 187–222.

—— —— **20.** General observations on the spectra of carbon and its compounds. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 123–130.

—— —— **21.** On the origin of the hydrocarbon flame spectrum. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 418–429; Chemical News, 46, 1882, pp. 293–297.

—— —— **22.** On the circumstances producing the reversal of spectral lines of metals. [1882.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 256–265.

—— —— **23.** On the use of a collimating eye-piece in spectroscopy. Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 336–342.

—— —— **24.** On some modifications of Soret's fluorescent eye-piece. Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 342–343.

—— —— **25.** Notes on the absorption of ultra-violet rays by various substances. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 71–74; Chemical News, 47, 1883, p. 121.

—— —— **26.** On sun-spots and terrestrial elements in the Sun. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 401–408.

—— —— **27.** Note on the reversal of hydrogen lines; and on the outburst of hydrogen lines when water is dropped into the arc. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 74–76; Chemical News, 47, 1883, p. 122.

Liversidge, *Archibald.* To reference in No. 7 (*Vol.* 8) *add* Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 23–29.

—— **8.** *The Bingera diamond field. [1873.] New South Wales, Roy. Soc. Journ. [Trans.], [7], 1874, pp. 91–103; Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 489–492.

—— **9.** Note on a new mineral from New Caledonia. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 613–615.

—— **10.** Nickel minerals from New Caledonia: [garnierite and noumeïte]. [1874.] New South Wales, Roy. Soc. Journ. [Trans. and Proc.], [8], 1875, pp. 75–80.

—— **11.** Iron ore and coal deposits at Wallerawang, New South Wales. [1874.] New South Wales, Roy. Soc. Journ. [Trans.], [8], 1875, pp. 81–91.

—— **12.** The minerals of New South Wales. [1874.] New South Wales, Roy. Soc. Journ. [Trans. and Proc.], 9, 1876, pp. 153–215.

Liversidge, *Archibald.* **13.** Examples of pseudo-crystallization. [1875.] New South Wales, Roy. Soc. Journ. [Trans. and Proc.], 9, 1876, pp. 151–152.

—— **14.** On the formation of moss gold and silver. [1876.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 10, 1877, pp. 125–133, 134; Chemical News, 35, 1877, pp. 68–71.

—— **15.** Fossiliferous siliceous deposit from the Richmond River, N.S.W. The so-called meerschaum from the Richmond River, N.S.W. [1876.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 10, 1877, pp. 237–240.

—— **16.** On a remarkable example of contorted slate. [1876.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 10, 1877, pp. 241–242.

—— **17.** Note on a mineral from New South Wales, presumed to be laumontite. [1876.] Mineralog. Mag., 1, 1877, p. 54.

—— **18.** Notes on some of the New Zealand minerals belonging to the Otago Museum, Dunedin. [1877.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 490–505.

—— **19.** Analyses of a rock specimen from New Zealand, showing the junction between granite and slate. [1877.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 505–506.

—— **20.** On the occurrence of chalk in the New Britain group. [1877.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 11, 1878, pp. 85–91; Geol. Mag., 4, 1877, pp. 529–534.

—— **21.** [On the composition of lignite, Rewa River, Fiji Islands.] [1877.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 11, 1878, pp. 261–262.

—— **22.** [Siliceous and other deposits from some of the hot springs in New Zealand.] [1877.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 11, 1878, pp. 262–264.

—— **23.** The alkaloid from piturie. [1880.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 14, 1881, pp. 123–132; Chemical News, 43, 1881, pp. 124–126, 138–140; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 774–780.

—— **24.** Water from a hot spring, New Britain. [1880.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 14, 1881, p. 145; Chemical News, 42, 1880, p. 324.

—— **25.** Water from a hot spring, Fiji Islands. [1880.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 14, 1881, pp. 147–148; Chemical News, 42, 1880, pp. 324–325.

—— **26.** The action of sea-water upon cast-iron. [1880.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 14, 1881, pp. 149–154; Chemical News, 43, 1881, pp. 121–123.

—— **27.** On the composition of some wood enclosed in basalt. [1880.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 14, 1881, pp. 155–157.

—— **28.** On the composition of some coral limestones, &c., from the South Sea Islands.

[1880.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 14, 1881, pp. 159–162.

Liversidge, *Archibald.* **29.** Upon the composition of some New South Wales coals. [1880.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 14, 1881, pp. 181–212; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 980–983; Amer. Journ. Sci., 22, 1881, p. 32 [*Part only*].

—— **30.** On some New South Wales minerals. [1880.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 14, 1881, pp. 213–225; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 991–997.

—— **31.** Notes upon some minerals from New Caledonia. [1880.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 14, 1881, pp. 227–246.

—— **32.** An analysis of moa eggshell. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 225–227; Geol. Mag., 7, 1880, pp. 546–548.

—— **33.** Analyses of Queensland soils. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 61–63.

—— **34.** Stilbite, from Kerguelen's Island. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 117–119.

—— **35.** The Deniliquin or Barratta meteorite. [1880.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 16, 1883, pp. 31–33.

—— **36.** On the Bingera meteorite, New South Wales. (Preliminary notice.) [1880.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 16, 1883, pp. 35–37.

—— **37.** On the chemical composition of certain rocks, New South Wales, &c. (Preliminary notice.) [1880.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 16, 1883, pp. 39–46.

—— **38.** Rocks from New Britain and New Ireland. (Preliminary notice.) [1880.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 16, 1883, pp. 47–51.

—— **39.** A peculiar copper ore from Coombing copper mine, Carcoar, New South Wales. [1881.] Mineralog. Mag., 5, 1884, pp. 32–33.

Livesey, *Clegg.* Section of strata at Bradford Colliery. [1879.] Manchester Geol. Soc. Trans., 15, 1880, pp. 161–174.

Livi, *Ridolfo.* Sulla statura degli Italiani. Archivio Antropologia, 13, 1883, pp. 243–290, 317–377.

Livingstone, *David.* For biography *see* Geogr. Soc. Proc., 18, 1874, pp. 497–512; Paris, Soc. Géogr. Bull., 8, 1874, pp. 291–308.

—— **11.** Reisen in Inner-Afrika, 1866–1873. Auszüge aus seinen Tagebüchern. Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 81–104, 162–193.

Livon, *Charles.* Note pour servir à l'histoire physiologique du hoàng-nàn. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 289–291.

—— **2.** Injections de bactéridies dans le sang, sans aucun phénomène d'intoxication. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 355–356.

Livon, *Charles.* **3.** De la contraction rythmique des muscles sous l'influence de l'acide salicylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 956–957.

—— **4.** Recherches sur l'action physiologique de l'acide salicylique sur la respiration. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 321–322; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 327–328.

—— **5.** Recherches sur la structure du foie et de l'intestin du poulpe (Octopus vulgaris). Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 732–738.

—— **6.** Recherches sur la structure des organes digestifs des poulpes. Robin, Journ. Anat., 17, 1881, pp. 97–122.

—— **7.** L'évolution générale de la physiologie. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 520–525.

Livon, *Charles,* & **Bernard,** *J.* Sur la diffusion de l'acide salicylique dans l'économie animale (présence dans le liquide céphalo-rachidien). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 218–219; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 318–320.

Livon, *Charles,* & **Caillol de Poncy,** *O.* Recherches sur la localisation de l'arsenic dans le cerveau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1212–1214; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 344–346; Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 202–205.

—— —— **2.** Sur l'empoisonnement chronique par l'arsenic. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1366–1368.

—— —— **3.** Sur l'empoisonnement chronique par l'antimoine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 695–696.

Livon, *Charles,* & **Cazeneuve,** *Paul.* Nouvelles recherches sur la fermentation ammoniacale de l'urine et la génération spontanée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 571–574; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 361–364; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 454–459; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 353–357.

—— —— **2.** Nouvelles recherches sur la physiologie de l'épithélium vésical. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 435–437.

Liznar, *Josef.* Ueber die magnetische Declination und Inclination zu Wien (1852–1871). Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 311–333; Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 64–65; Carl, Repertorium, 14, 1878, p. 432.

—— **2.** Ueber einen Local-Einfluss auf die magnetischen Beobachtungen in Wien in der Periode 1860–1871. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 595–602.

—— **3.** Magnetische Messungen in Kremsmünster, ausgeführt im Juli 1879. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 776–784.

—— **4.** Ueber die Beziehung der täglichen und jährlichen Schwankung der Temperatur zur eilfjährigen Sonnenfleckenperiode. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 864–882; Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 207–209.

Liznar, *Josef.* **5.** Resultate magnetischer Messungen in Mähren und Schlesien. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 30–36.

—— **6.** Vergleichung der Angaben eines magnetischen Theodoliten von SCHNEIDER mit einem englischen von ELIOT. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 23–24.

—— **7.** Die periodische Aenderung des Grundwasserstandes. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 368–371.

—— **8.** Zur Theorie des Lamont'schen Variations-Apparates für Horizontal-Intensität. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 873–880.

Ljubawin, *N.* [non *H.*]. **2.** Zur Uebersicht der Indigogruppe. [1881.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 247–248.

—— **3.** Zur Uebersicht der Verbindungen der Indigogruppe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 728–731.

—— **4.** Ueber die Einwirkung des Cyanammoniums auf Glyoxal. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 3087–3089.

Ljubinsky, (*Dr.*) ——. Ueber die Accommodationsthätigkeit des Auges bei electrischer Beleuchtung nach dem System Jablotschkow. St. Petersb. Med. Wochenschr., 5, 1880, pp. 295–298.

Ljungberg, *C. F.* Om tråddragningsprof, som utförts å några svenska jernsorter, utdrag ur en reseberättelse. Jern-Kontorets Annal., 35, 1880, pp. 133–135.

Ljungman, *Axel Vilhelm.* **6.** Förteckning öfver Spetsbergens Holothurider. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 9, pp. 127–131.

Ljungström, *Ernst.* Epipactis microphylla. Botaniska Notiser, 1881, pp. 147–151.

—— **2.** Små bidrag till Svensk Fungologi. Botaniska Notiser, 1882, pp. 117–124.

—— **3.** Epilobium parviflorum, *Schreb.*, × roseum, *Schreb.*, en för Sverige ny hybrid. Botaniska Notiser, 1882, pp. 137–141.

—— **4.** Om bladets bygnad hos några Ericineer. Förutgående meddelande. Botaniska Notiser, 1882, pp. 178–184.

—— **5.** Bladets bygnad inom familjen Ericineæ. [1883.] Lund. Univ. Acta, 19, 1882–83 (*Math.*), (*No.* IV).

—— **6.** Carduus acanthoides, *L.*, × crispus, *L.*, en för Sverige ny hybrid. Botaniska Notiser, 1883, pp. 218–221.

Llanos, (*Fray*) *Antonio.* **5.** *Nueva descripcion del pasac (Mimusops erythroxylon, *Boj.*), arbol de Filipinas. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 2, 1873, pp. 255–256.

6. El pino de los montes del Mancayan o distrito de Lepanto, en la Isla de Luzon. [1874.] Nuovo Giorn. Botan. Ital., 7, 1875, pp. 209–211.

Llauradó, *André.* Culture du riz par arrosages intermittents. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 819–824.

Llewelyn, *John Talbot Dillwyn.* **2.** Results of experiments in rearing Tephrosia crepuscularia and biundularia, with regard to variation. [1882.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, p. 274.

Llorente y Lázaro, *Ramon.* **2.** Caso teratologico observado en dos mastines. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 3, 1874, pp. 387–388.

Lloyd, *F. G.* The electro-magnet a receiving telephone. Nature, 18, 1878, p. 488.

Lloyd, *Frederick James.* On the estimation of retrograde phosphates. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 306–317.

—— **2.** Insoluble phosphates. Chemical News, 48, 1883, pp. 164–165; Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 1174–1176.

Lloyd, *Humphrey.* No. 64 (*Vol.* 8) is identical with No. 54 (*Vol.* 4), and No. 65 (*Vol.* 8) with No. 60 (*Vol.* 4).

—— For biography *see* Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. xxi–xxvi.

—— **64.** Attempt to deduce the general laws of the variations of temperature at the Earth's surface from those of solar and terrestrial radiation. [1878.] Irish Acad. Trans., 26, 1879, pp. 465–474.

Lloyd, (*Capt.*) *John Hayes.* **2.** *On a new species of barbet [Megalæma sykesi] from Western India. Ibis, 3, 1873, pp. 124–125.

—— **3.** *On the birds of the province of Kattiawar in Western India. Ibis, 3, 1873, pp. 397–421.

Lloyd, *Rachel,* & **Mabery,** *Charles F.* On the diiodbromacrylic and chlorbromacrylic acids. Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 235–240; Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 124–129.

—— —— **2.** Dibromiodacrylic and chlorbromiodacrylic acids. Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 94–103; Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 92–100.

—— —— **3.** On the formation and constitution of chlordibromacrylic acid. Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 161–164.

Lloyd, *Thomas G. B.* **2.** Geological notes from the State of New York. [1875.] Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 76–79.

Lloyd, *William Alford.* **2.** On the occurrence of Limulus polyphemus off the coast of Holland, and on the transmission of aquarium animals. Zoologist, 9, 1874, pp. 3845–3855.

—— **3.** Aquaria: their present, past, and future. Popular Sci. Review, 15, 1876, pp. 253–265.

Lobato, *José Guadalupe.* Meteorología de México, conteniendo datos, estudios y observaciones que

interesan a la meteorología y que se recogen y practican en diversos puntos de la Republica. México, Geograf. Bol., 3, 1876, pp. 1–131.

Lobbecke, *Th.* [Ueber den tönenden Berg, Gebel Nakus, im peträischen Arabien.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 82–83.

Löbisch, *W. F.* See **Loebisch.**

Lobley, *James Logan.* **7.** On a new section in the Thames valley. [1882.] Geol. Assoc. Proc., 7, 1883, pp. 391–395.

Locard, *Arnould.* To reference in No. 3 (*Vol.* 8) *add* Lyon, Mus. Hist. Nat. Archives, 1, 1872, pp. 37–51.

—— **5.** Malacologie lyonnaise d'après la collection Ange-Paulin Terver, donnée au Muséum de Lyon par la famille Terver en 1876. [1876.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 9, 1877, pp. 409–569.

—— **6.** Note sur les migrations malacologiques aux environs de Lyon. [1877.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 10, 1878, pp. 93–116.

—— **7.** Description de la faune de la molasse marine et d'eau douce du Lyonnais et du Dauphiné. Lyon, Mus. Hist. Nat. Archives, 2, 1878, pp. 1–284.

—— **8.** Des ravages causés par le Liparis dispar sur les platanes des promenades publiques de Lyon en 1878. [1878.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 1, 1879, pp. 137–144.

—— **9.** Description de la faune malacologique des terrains quaternaires des environs de Lyon. Lyon, Soc. Agric. Annales, 1, 1879, pp. 145–364.

—— **10.** Observations paléontologiques sur les couches à Ostrea falsani dans les environs de Hauterives (Drôme). Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 307–314.

—— **11.** Études sur les variations malacologiques, d'après la faune vivante et fossile de la partie centrale du bassin du Rhône. Lyon, Soc. Agric. Annales, 2, 1880, pp. 567–1045; 3, 1881, pp. 189–748.

—— **12.** Nouvelles recherches sur les argiles lacustres des terrains quaternaires des environs de Lyon. [1880.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 3, 1881, pp. 5–37.

—— **13.** Catalogue des mollusques vivants terrestres et aquatiques du département de l'Ain. Lyon, Acad. Mém. Sci., 25, 1881–82, pp. 1–151.

—— **14.** Contributions à la faune malacologique française. I. Monographie des genres Bulimus et Chondrus. [1881.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 28, 1882, pp. 57–81.

—— **15.** Contributions.... II. Catalogue des mollusques terrestres et aquatiques des environs de Lagny, Seine-et-Marne. [1881.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 28, 1882, pp. 97–125.

—— **16.** Prodrome de malacologie française. [1881.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 4, 1882, pp. 269–736.

—— **17.** Notice sur la constitution géologique du sous-sol de la ville de Lyon, considéré au point de vue du régime hydrographique. Lyon, Soc. Agric. Annales, 4, 1882, pp. 737–756.

Locard, *Arnould.* **18.** [Observations sur les aires de dispersion des espèces.] [1882.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 5, 1883, pp. ciii–cvi.

—— **19.** Contributions.... III. Monographie du genre Lartetia. [1882.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 29, 1883, pp. 189–210.

—— **20.** Contributions.... IV. Sur la présence d'un certain nombre d'espèces méridionales dans la faune malacologique des environs de Lyon. [1882.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 29, 1883, pp. 211–230.

—— **21.** Contributions.... V. Note sur les hélices françaises du groupe de l'Helix nemoralis. [1882.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 29, 1883, pp. 231–250.

—— **22.** Malacologie des lacs de Tibériade, d'Antioche et d'Homs, Syrie. Lyon, Mus. Hist. Nat. Archives, 3, 1883, pp. 195–293.

—— **23.** Contributions.... VI. Monographie des hélices du groupe de l'Helix heripensis, *Mabille.* Groupe des hélices dites striées. [1883.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 30, 1884, pp. 1–64.

—— **24.** Description d'une espèce nouvelle de mollusque appartenant au genre Paulia [P. bourguignati]. [1883.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 30, 1884, pp. 65–69.

Locard, *Arnould,* & **Cotteau,** *Gustave.* Description de la faune des terrains tertiaires moyens et supérieurs de la Corse; par Arnould Locard. Description des échinides; par Gustave Cotteau. [1876.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 9, 1877, pp. 1–380.

Locard, *Arnould,* & **Falsan,** *Albert.* **2.** Note sur les formations tertiaires et quaternaires des environs de Miribel (Ain). [1878.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 1, 1879, pp. 1–10.

Locher, *J.,* & **Meyer,** *Victor.* Untersuchungen über die Constitution der Nitrolsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 670–675.

—— —— **2.** Ueber die Nitrolsäuren und ihre Isomeren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 786–790.

—— —— **3.** Ueber eine neue Bildungsweise der Aethylnitrolsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1137–1141.

—— —— **4.** Ueber die Pseudonitrole [*Vorläufige Publication.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1506–1510.

—— —— **5.** Diagnose primärer, secundärer und tertiärer Alkohole und Alkoholradicale durch Farbenreactionen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1510–1513.

—— —— **6.** Ueber die Constitution der Pseudonitrole. [*Vorläufige Publication.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1613–1618.

—— —— **7.** Ueber neue Bildungsweisen des

Hydroxylamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 215–219.

Locher, *J.,* & **Meyer,** *Victor.* **8.** Ueber die Einwirkung der Säuren auf nitrirte Fettkörper. [*Vorläufige Publication.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 219–221.

—— —— **9.** Ueber die Pseudonitrole, die Isomeren der Nitrolsäuren. [1875.] Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 133–155.

—— —— **10.** Ueber die Einwirkung von Säuren auf nitrirte Fettkörper. [1875.] Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 163–166.

—— —— **11.** Ueber die Einwirkung von Zinn und Salzsäure auf Aethylnitrolsäure und Nitroform. [1875.] Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 170–173.

Löchner, *R.* Zur Localisation der Gehirnfunctionen. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 30, 1874, pp. 635–650.

—— **2.** Ueber Psychose beim Militär nach Feldzügen. [1880.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 37, 1881, pp. 1–8.

Locht-Labye, *Léon de.* Le pantéléphone de Locht. Cuyper, Revue Univ., 6, 1879, pp. 706–737; 7, 1880, pp. 207–221.

Lock, *William George.* Askja, the largest volcano of Iceland; with a short description of the Ódádahraun. Geogr. Soc. Proc., 3, 1881, pp. 471–483, 741–742.

—— **2.** Volcanic history of Iceland. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 212–214.

Lockington, *W. N.* On the Crustacea of California. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1875, pp. 380–384.

—— **2.** Observations on the genus Caprella, and description of a new species, [C. spinosa]. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1875, pp. 404–406.

—— **3.** List of Echinidæ now in the Collection of the California Academy of Natural Sciences, May, 1875. [1875.] California Acad. Proc., 6, 1876, pp. 152–159.

—— **4.** A new phyllopodous crustacean, [Artemia utahensis]. Monthly Microsc. Journ., 15, 1876, p. 137.

—— **5.** Remarks on the Crustacea of the Pacific Coast, with descriptions of some new species. [1876.] California Acad. Proc., 7, 1877, pp. 28–36.

—— **6.** Description of seventeen new species of Crustacea. [1876.] California Acad. Proc., 7, 1877, pp. 41–48.

—— **7.** Description of a new genus and species of colubrine snake, [Bellophis zonatus]. [1876.] California Acad. Proc., 7, 1877, pp. 52–53.

—— **8.** Description of a new genus and species of decapod crustacean, [Tubicola longipes]. [1876.] California Acad. Proc., 7, 1877, pp. 55–57.

—— **9.** Remarks on the Crustacea of the Pacific Coast of North America, including a catalogue of the species in the Museum of the California Academy of Sciences, San Francisco. [1876.] California Acad. Proc., 7, 1877, pp. 63–78, 94–108, 145–156.

Lockington, *W. N.* **10.** Remarks upon the various fishes known as rock cod. [1876.] California Acad. Proc., 7, 1877, pp. 79–82.

—— **11.** Notes on some California marine fishes, with description of a new species, [Argyreiosus pacificus]. [1876.] California Acad. Proc., 7, 1877, pp. 83–88, 108–110.

—— **12.** The long-jawed goby, [Gillichthys mirabilis, *Cooper*]. American Naturalist, 11, 1877, pp. 474–478.

—— **13.** Rambles round San Francisco. American Naturalist, 12, 1878, pp. 347–354, 505–512, 786–793.

—— **14.** Remarks on some new Alphei [Alpheus tenuimanus, A. læviusculus, A. spinicaudus, A. fasciatus], with a synopsis of the North American species. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 465–480.

—— **15.** Remarks upon the Thalassinidea and Astacidea of the Pacific Coast of North America, with description of a new species, [Gebia rugosa]. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 299–304.

—— **16.** Note on the Saurus lucioceps of Ayres. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 348–349.

—— **17.** Remarks upon the Porcellanidea of the west coast of North America. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 394–406.

—— **18.** Notes on the Pacific Coast Crustacea. [1878.] Essex Instit. Bull., 10, 1879, pp. 159–165.

—— **19.** Note sur quelques pleuronectes de Californie. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 242–243.

—— **20.** On a new genus and species of Scombridæ, [Chriomitra concolor]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 133–136.

—— **21.** Notes on some fishes of the coast of California. American Naturalist, 13, 1879, pp. 299–308.

—— **22.** Notes on Pacific Coast fishes and fisheries. American Naturalist, 13, 1879, pp. 684–687.

—— **23.** Review of the Pleuronectidæ of San Francisco. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879, pp. 69–108.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 2.

—— **24.** Descriptions of new genera and species of fishes from the coast of California: [Leurynnis paucidens; Odontopyxis trispinosus, *nn. gg. et spp.*; Artedius quadriseriatus, *n. sp.*]. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879, pp. 326–332.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 2.

—— **25.** On the Pacific species of Caulolatilus. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 13–19.

Lockington, *W. N.* **26.** Description of a new species of Hemitripterus from Alaska, [H. cavifrons]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 233–236.

—— **27.** Description of a new species of Catostomus (C. cypho) from the Colorado River. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 237–240.

—— **28.** Notes on California fishes. American Naturalist, 14, 1880, pp. 366–368.

—— **29.** Notes on new and rare fishes of the Pacific coast. American Naturalist, 14, 1880, pp. 595–600.

—— **30.** List of the fishes collected by Mr. W. J. Fisher, upon the coasts of Lower California, 1876–77, with descriptions of new species: [Cremnobates altivelis; Pholidichthys anguilliformis; Apodichthys univittatus]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, pp. 113–120.

—— **31.** Remarks on the species of the genus Chirus found in San Francisco market, including one hitherto undescribed, [C. maculo-seriatus, *n. sp.*]. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 53–57.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **32.** Description of a new fish from Alaska, (Uranidea microstoma). (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 58–59.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **33.** Description of a new species of Agonidæ (Brachyopsis verrucosus), from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 60–63.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **34.** Description of a new genus and some new species of California fishes (Icosteus ænigmaticus and Osmerus attenuatus). (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 63–68.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **35.** Description of a new chiroid fish, Myriolepis zonifer, from Monterey Bay, California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 248–251.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **36.** Description of a new sparoid fish, (Sparus brachysomus), from Lower California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 284–286.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **37.** Note on a new flat-fish, (Lepidopsetta isolepis), found in the markets of San Francisco. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, p. 325.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **38.** Description of a new species of Prionotus, (P. stephanophrys), from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 529–532.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **39.** Description of a new genus and species of Cottidæ, [Chitonotus megacephalus]. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 141–144.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

Lockwood, *E.* Notes on the mahwa tree (Bassia latifolia). [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 87–90.

Lockwood, (*Rev.*) *Samuel.* **8.** The pine snake [Pituophis melanoleucus] of New Jersey. American Naturalist, 9, 1875, pp. 1–14.

—— **9.** The Florida chameleon, [Anolis principalis]. American Naturalist, 10, 1876, pp. 4–16.

—— **10.** The eastern snow-bird, [Junco hyemalis]. American Naturalist, 15, 1881, pp. 518–526.

—— **11.** The gray rabbit (Lepus sylvaticus). American Naturalist, 16, 1882, pp. 854–861, 937–945.

Lockyer, *Bernard.* **4.** Larva of Noctua rhomboidea. Entomologist, 11, 1878, pp. 209–211.

Lockyer, *Joseph Norman.* To references in No. 26 (*Vol.* 8) *add* Nature, 11, 1875, pp. 334–336; Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 429–433.

—— To reference in No. 27 (*Vol.* 8) *add* Phil. Trans., 164, 1874, pp. 479–494.

—— **28.** On spectrum photography. [1873.] Nature, 10, 1874, pp. 109–112, 254–256.

—— **29.** Celestial chemistry. [1873.] Nature, 9, 1874, pp. 411–414, 429–433; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 705–718.

—— **30.** Atoms and molecules spectroscopically considered. Nature, 10, 1874, pp. 69–71, 89–90.

—— **31.** Spectroscopic notes.—No. I. On the absorption of great thicknesses of metallic and metalloidal vapours. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 371–372; Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 98–99; Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 366–368.

—— **32.** Spectroscopic notes.—No. II. On the evidence of variation in molecular structure. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 372–374; Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 136–140.

—— **33.** Spectroscopic notes. No. III. On the molecular structure of vapours in connexion with their densities. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 374–378; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1790–1793; Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 140–146.

—— **34.** Spectroscopic notes. No. IV. On a new class of absorption phenomena. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 378–380; Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 97–98.

—— **35.** Researches in spectrum-analysis in connexion with the spectrum of the Sun.—No. 4. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, p. 391; Phil. Trans., 164, 1874, pp. 805–813.

—— **36.** Remarks on a new map of the solar spectrum. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 152–154.

—— **37.** Preliminary note on the compound nature of the line-spectra of elementary bodies.

Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 352–354; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 229–231.

Lockyer, *Joseph Norman.* **38.** Sur de nouvelles raies du calcium. Lettre à M. Dumas. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 660–662; Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 569–572; Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 327–329.

—— **39.** The modern telescope. [*To be continued.*] [1877.] Nature, 17, 1878, pp. 66–68, 125–127, 188–189, 225–226.

—— **40.** Researches in spectrum analysis in connexion with the spectrum of the Sun. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 49–50, 279–284; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 317–321.

—— **41.** Note on the bright lines in the spectra of stars and nebulæ. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 50–51.

—— **42.** On the use of the reflection grating in eclipse photography. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 107–108.

—— **43.** Note on the existence of carbon in the coronal atmosphere of the Sun. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 308–309.

—— **44.** Physical science for artists. Nature, 18, 1878, pp. 29–31, 58–61, 87–89, 122–126, 154–157, 223–224.

—— **45.** Recent researches in solar chemistry. Phil. Mag., 6, 1878, pp. 161–176; London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 308–325; Archives Sci. Phys. Nat., 64, 1878, pp. 140–163.

—— **46.** Researches in spectrum-analysis in connexion with the spectrum of the Sun. No. 5. [1878.] Roy. Soc. Proc., 27, 1878, p. 409; Phil. Trans., 172, 1882, pp. 561–576.

—— **47.** An eclipse spectroscope. Nature, 18, 1878, pp. 224–225.

—— **48.** [The solar eclipse of 29th July, 1878. Account of results of observations in the United States.] Nature, 18, 1878, pp. 457–462.

—— **49.** Researches in spectrum analysis in connexion with the spectrum of the Sun. No. 7. Discussion of the working hypothesis that the so-called elements are compound bodies. [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 157–180; Chemical News, 39, 1879, pp. 1–5, 11–16; Nature, 19, 1879, pp. 197–201, 225–230; Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 93–116; Archives Sci. Phys. Nat., 1, 1878, pp. 5–40; Annales de Chimie, 16, 1879, pp. 107–144; Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, pp. 88–113; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 148–154 [*Part only*].

—— **50.** Preliminary note on the substances which produce the chromospheric lines. [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 283–284; Nature, 19, 1879, p. 292; Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 158–159.

Lockyer, *Joseph Norman.* **51.** Note on some spectral phenomena observed in the arc produced by a Siemens' machine. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 425–428.

—— **52.** Note on some phenomena attending the reversal of lines. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 428–432.

—— **53.** Discussion of "Young's list of chromospheric lines." (Note I.) Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 432–444; Archives Sci. Phys. Nat., 1, 1878, pp. 502–514.

—— **54.** Note on a recent communication by Messrs. Liveing and Dewar [on the reversal of the lines of metallic vapours]. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 45–47.

—— **55.** Note on the spectrum of sodium. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, p. 140.

—— **56.** Sur les raies de la vapeur de sodium. Extrait d'une lettre à *M.* Dumas. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, p. 1124.

—— **57.** Report to the Committee on Solar Physics on the basic lines common to spots and prominences. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 247–265.

—— **58.** On a new method of studying metallic vapours. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 266–272.

—— **59.** Expériences tendant à démontrer la nature composée du phosphore. Lettre à *M.* Dumas. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 514–515; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 487–488.

—— **60.** On the necessity for a new departure in spectrum analysis. [1879.] Nature, 21, 1880, pp. 5–8.

—— **61.** On a new method of spectrum observation. [1879.] Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 22–31; Chemical News, 41, 1880, pp. 84–87; Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 303–311.

—— **62.** Note on the spectrum of hydrogen. [1879.] Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 31–32.

—— **63.** Note on the spectrum of carbon. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 335–343.

—— **64.** On multiple spectra. [*To be continued.*] Nature, 22, 1880, pp. 4–7, 309–312, 562–565.

—— **65.** Further note on the spectrum of carbon. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 461–463.

—— **66.** On a sun-spot observed August 31, 1880. [1880.] Roy. Soc. Proc., 31, 1881, p. 72.

—— **67.** On the iron lines widened in solar spots. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 348–349.

—— **68.** Sur les raies du fer dans le Soleil. Lettre à *M.* Dumas. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 904–910.

—— **69.** Note on the reduction of the observations of the spectra of 100 sun-spots observed at

Kensington. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 203–206.

Lockyer, *Joseph Norman.* **70.** Solar physics.—The chemistry of the Sun. Nature, 24, 1881, pp. 267–274, 296–301, 315–324, 365–370, 391–399.

—— **71.** Preliminary report to the Solar Physics Committee on the sun-spot observations made at Kensington. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 154–158; Chemical News, 44, 1881, pp. 297–298.

—— **72.** Eclipse notes. Nature, 25, 1882, pp. 573–578; 26, 1882, pp. 51–52, 100–101.

—— **73.** Note on the recent [May '82] and coming [May '83] total solar eclipses. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 291–300; Nature, 27, 1883, pp. 185–189.

—— **74.** The American observations of the eclipse, [May 6, 1883]. Nature, 28, 1883, pp. 230–231.

—— **75.** The movements of the Earth. Nature, 28, 1883, pp. 598–604.

Lockyer, *Joseph Norman,* & **Roberts,** *William Chandler.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Phil. Trans., 164, 1874, pp. 495–499.

—— —— **2.** On the absorption-spectra of metals volatilized by the oxyhydrogen flame. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 344–349; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 234–239.

Lockyer, *Joseph Norman,* & **Schuster,** *Arthur.* Report on the total solar eclipse of April 6, 1875. [1877.] Phil. Trans., 169, 1879, pp. 139–154.

Lockyer, *Joseph Norman,* & **Seabroke,** *Geo. M.* Spectroscopic observations of the Sun. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, p. 247; Phil. Trans., 165, 1876, pp. 577–586.

Loczy, *Lajos von.* Geologische Notizen aus dem nördlichen Theile des Krassóer Comitates. [1882.] Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 90–91.

Lodge, *Alfred.* Note on a simple method of solving the general equation of the fourth degree. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 408–409; Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 257–262.

—— **2.** Note on the coefficients in a transformed equation. Messenger of Math., 12, 1883, pp. 178–179.

Lodge, *Oliver Joseph.* On nodes and loops in connexion with chemical formulæ. Phil. Mag., 50, 1875, pp. 367–376.

—— **2.** On some problems connected with the flow of electricity in a plane. Phil. Mag., 1, 1876, pp. 373–389; 2, 1876, pp. 37–47; London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 24–53.

—— **3.** On a mechanical illustration of electric induction and conduction. [A model illustrating MAXWELL's theory.] Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 42–43; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 353–374.

Lodge, *Oliver Joseph.* **4.** On a mechanical illustration of thermo-electric phenomena. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 43; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 524–543; London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 118–140.

—— **5.** Reply to the note of Prof. *M.* AVENARIUS [respecting the author's paper "On a mechanical illustration of thermo-electric phenomena"]. Phil. Mag., 3, 1877, pp. 349–353.

—— **6.** On a modification of MANCE's method of measuring battery resistance. Phil. Mag., 3, 1877, pp. 515–525; London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 145–156.

—— **7.** On a form of Daniell-cell convenient as a standard of electromotive force. Phil. Mag., 5, 1878, pp. 1–4; London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 195–198.

—— **8.** On a method of measuring the absolute thermal conductivity of crystals and other rare substances.—Part 1. Phil. Mag., 5, 1878, pp. 110–117; London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 201–209.

—— **9.** On a simplification of graphic formulæ. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 516.

—— **10.** On the determination of the variation of the thermal conductivity of metals with temperature, by means of the permanent curve of temperature along a uniform thin rod heated at one end. Phil. Mag., 7, 1879, pp. 198–211, 251–261; 8, 1879, pp. 510–523; London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 28–42, 141–155.

—— **11.** An attempt at a systematic classification of the various forms of energy. Phil. Mag., 8, 1879, pp. 277–286.

—— **12.** Note on a determination of the specific electrical resistance of certain copper-tin alloys. Phil. Mag., 8, 1879, pp. 554–558; London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 158–163.

—— **13.** On intermittent currents and the theory of the induction-balance. Phil. Mag., 9, 1880, pp. 123–146, 232; London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 187–212.

—— **14.** Report of the Committee,......appointed for the purpose of devising and constructing an improved form of high insulation key for electrometer work. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 29–30.

—— **15.** On action at a distance, [and the conservation of energy]. Phil. Mag., 11, 1881, pp. 36–37, 220, 529–534.

—— **16.** Dr. CARNELLEY's hot ice. Nature, 23, 1881, pp. 264–265, 504–505.

—— **17.** The relation between electricity and light. Nature, 23, 1881, pp. 302–304.

—— **18.** A geometrical construction giving the relation between the waste and useful work in a shunt dynamo. Nature, 26, 1882, p. 311.

Lodge, *Oliver Joseph.* **19.** The behaviour of sulphate of lead in a secondary battery. Nature, 26, 1882, pp. 596–597.

—— **20.** On the dimensions of a magnetic pole in the electrostatic system of units. Phil. Mag., 14, 1882, pp. 357–365.

—— **21.** The ether and its functions. Nature, 27, 1883, pp. 304–306, 328–330.

—— **22.** On Lord Rayleigh's dark plane. Nature, 28, 1883, pp. 297–299.

Lodge, *Oliver Joseph,* & **Foster,** *George Carey.* On the flow of electricity in a uniform plane conducting surface.—Parts i & ii. [1875.] London, Phys. Soc. Proc., 1, 1876, pp. 113–149, 193–208; Phil. Mag., 49, 1875, pp. 385–400, 453–472; 50, 1875, pp. 475–489.

Lodge, *Oliver Joseph,* & **Thompson,** *Silvanus Phillips.* On unilateral conductivity in tourmaline crystals. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 495–496; Phil. Mag., 8, 1879, pp. 18–25.

Lodin, ——. Mémoire sur les filons du comitat de Zips (Hongrie). Annales des Mines, 7, 1875, pp. 382–421.

—— **2.** Note sur le niveau occupé à Honfleur par l'argile de Kimmeridge. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 2, 1878, pp. 15–18.

—— **3.** Du mode de formation et de la classification des terrains supérieurs. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 2, 1878, pp. 315–325.

—— **4.** Observations sur l'étage corallien du Calvados. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 3, 1879, pp. 106–112.

—— **5.** Sur les causes d'altération intérieure des chaudières à vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 217–218.

—— **6.** Note sur certains combustibles tertiaires de l'Istrie et de la Dalmatie. Annales des Mines, 3, 1883, pp. 209–233.

Loe, *A.*, & **Tollens,** *Bernhard.* Ueber den Glycerinäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1946–1950.

Loebisch, *Wilhelm Franz.* **3.** Chemische Untersuchung eines Falles von Cystinurie. [1876.] Medizin. Jahrbüch., 1877, pp. 21–28; Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 231–240.

—— **4.** [Analyse aus dem Laboratorium des Herrn Prof. E. Ludwig.] Muscovit von Sobotb, Steiermark. Mineralog. Mittheil., 1877, p. 271.

—— **5.** Ueber den Nachweis der Hippursäure im menschlichen Harn. [1879.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 10, 1880, pp. xiii–xv.

—— **6.** Vergiftungen durch bleihältige Zinngeräthe und Zinnlegirungen. [1882.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 13, 1883, pp. iii–vii.

Loebisch, *Wilhelm Franz,* & **Looss,** *A.* Ueber Glycerinxanthogenate. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 261–270.

—— —— **2.** Darstellung des Dinatriumglycerates. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 1108–1110.

Loebisch, *Wilhelm Franz,* & **Looss,** *A.* **3.** Ueber die Einwirkung von Kohlenoxydgas auf Mononatriumglycerat. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 1322–1335.

Loebisch, *Wilhelm Franz,* & **Rokitansky,** *Prokop.* (*Freih.*) *von.* Experimentelle Beiträge zur Lehre von der haematogenen Albuminurie. (Vorläufige Mittheilung.) Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 12, 1882, pp. 1–13.

Loebisch, *Wilhelm Franz,* & **Sipöcz,** *L.* Analyse des Wassers vom "Mare morto" auf der Insel Lacroma. Mineralog. Mittheil., 1876, pp. 171–174.

Loeffelholz, —— (*Baron*). Einige geognostische Notizen aus Bosnien. [Mit Bemerkungen von A. Bittner über die gesammelte Handstücke.] Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 23–28.

—— **2.** Ein Beitrag zur Feststellung des Alters der Lössbildung bei Wien. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 89–90.

Loew. See also **Löw.**

Loew, *Ernst.* **6.** Ueber Perioden und Wege ehemaliger Pflanzenwanderungen im norddeutschen Tieflande. Linnaea, 42, 1878–79, pp. 511–660; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 299–303.

Loew, *Hermann.* **166.** *Diptera Americæ septentrionalis indigena. Berlin. Entom. Zeitschr., 16, 1872, pp. 49–124.

—— **167.** *Diptera nova, in Pannoniâ inferiori et in confinibus Daciæ regionibus a Ferd. Kowarzio capta. Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, pp. 33–52.

—— **168.** Ueber die Gattung Canace, *Hal.* Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 76–82.

—— **169.** Neue nordamerikanische Dasypogonina. Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 353–377.

—— **170.** Neue nordamerikanische Diptera. Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 378–384.

—— **171.** Diptera nova a Hug. Theod. Christopho collecta. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 9, 1874, pp. 413–420.

—— **172.** Ueber die Arten der Gattung Blepharotes, *Westw.* Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 71–75.

—— **173.** Ueber einen Zwitter aus der Ordnung der Dipteren. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 75–79.

—— **174.** Beschreibung südafrikanischer Dipteren aus den Familien der Psilidæ, Micropezidæ und Oscinidæ. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 193–212.

—— **175.** Eclimus hirtus und Hapalothrix lugubris, zwei neue europäische Dipteren. Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, pp. 209–214.

Loew, *Hermann.* **176.** Bemerkungen über einige Dolichopodiden. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 14, 1876, pp. 9–20.

—— **177.** Beschreibungen neuer amerikanischer Dipteren. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 14, 1876, pp. 317–340.

—— **178.** Neue nordamerikanische Ephydrinen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 192–203.

—— **179.** Analytische Tabelle zum Bestimmen der nordamerikanischen Arten der Tipuliden-Gattung Pachyrrhina. [*Posthum.*] [1879.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Abh.*), pp. 513–516.

Loew, *Oscar.* **29.** On wheelerite, a new fossil resin. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 571–572.

—— **30.** Lieut. WHEELER's Expedition nach Neu-Mexiko und Arizona. Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 401–416, 453–461.

—— **31.** Zur Lehre von den katalytischen Erscheinungen. Journ. Prakt. Chem., 11, 1875, pp. 372–378.

—— **32.** Lieut. G. M. WHEELER's zweite Expedition nach Neu-Mexiko und Colorado, 1874. Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 441–454; 22, 1876, pp. 209–217.

—— **33.** Lieut. WHEELER's Expedition durch das südliche Californien im Jahre 1875. Petermann, Mittheil., 22, 1876, pp. 327–340, 410–427; 23, 1877, pp. 134–140.

—— **34.** Lieut. WHEELER's geographische Expeditionen nach dem Südwesten der Vereinigten Staaten. Vortrag. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 4, 1877, pp. 29–36.

—— **35.** Das westlich der Rocky Mountains gelegene Gebiet der Vereinigten Staaten in volkswirthschaftlicher Beziehung. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 12, 1877, pp. 89–109.

—— **36.** Beitrag zur Kenntniss des Pyrogallols. Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 322–327.

—— **37.** Schüttel-Apparat zu Oxydationen mit Sauerstoffgas. Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 327–329.

—— **38.** Ueber die Einwirkung des Cyans auf Albumin. Journ. Prakt. Chem., 16, 1877, pp. 60–77.

—— **39.** Kupferoxyd-Ammoniak als Oxydationsmittel. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 298–302.

—— **40.** Kann das Rubidium die physiologische Function des Kaliums in der Pflanzenzelle übernehmen? Landwirthsch. Versuchs Stat., 21, 1878, pp. 389–395.

—— **41.** Ueber Oxydation des Eiweisses durch den Sauerstoff der Luft. Zeitschr. Biol., 14, 1878, pp. 294–296.

—— **42.** Ueber die Quelle der Hippursäure im Harn der Pflanzenfresser. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 309–312; 20, 1879, pp. 476–479.

Loew, *Oscar.* **43.** Ueber den Nachweis des Lecithins. Pflüger, Archiv Physiol., 19, 1879, pp. 342–346.

—— **44.** Ueber Lecithin und Nuclein in der Hefe. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 62–68.

—— **45.** Eine Hypothese über die Bildung des Albumins. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 503–512.

—— **46.** Ueber das Verhalten der Chinasäure zu den Spaltpilzen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 450–452.

—— **47.** Freies Fluor im Flussspath von Wölsendorf. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1144–1146.

—— **48.** Zur Frage über das Vorkommen und die Bildungsweise des freien Fluors. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2441–2442.

—— **49.** Ueber Veränderungen conservirter Milch. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1482–1483.

—— **50.** Ueber den chemischen Charakter des lebenden Protoplasmas. Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 827–832.

—— **51.** Ueber die chemische Natur der ungeformten Fermente. Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 203–214.

—— **52.** Ueber einige eigenthümliche Verbindungen von Silber mit eiweissartigen Körpern. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2707–2709.

—— **53.** Ein weiterer Beweis, dass das Eiweiss des lebenden Protoplasmas eine andere chemische Constitution besitzt, als das des abgestorbenen. Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, pp. 348–362.

—— **54.** Gegenbemerkungen zu BAUMANN's Kritik. [Eiweiss und Protoplasma.] Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, pp. 363–368.

—— **55.** Bemerkungen über die Constitution des Albumins. Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, pp. 368–373.

—— **56.** Ueber Eiweiss und Pepton. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 393–410.

—— **57.** Sind Arsenverbindungen Gift für pflanzliches Protoplasma? Pflüger, Archiv Physiol., 32, 1883, pp. 111–113.

—— **58.** Zur Kenntniss des activen Albumins. Pflüger, Archiv Physiol., 32, 1883, pp. 113–121.

Loew, *Oscar,* & **Bokorny,** *Thomas.* Ueber die Aldehydnatur des lebenden Protoplasmas. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2508–2512.

—— —— **2.** Ein chemischer Unterschied zwischen lebendigem und todtem Protoplasma. Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 150–164.

—— —— **3.** Ueber das Absterben pflanzlichen Plasmas unter verschiedenen Bedingungen. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 50–59.

—— —— **4.** Ueber die reducirenden Eigenschaften des lebenden Protoplasmas. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 695–698.

Loew, *Oscar*, & **Bokorny,** *Thomas.* **5.** Kann fuchsinschweflige Säure als mikrochemisches Reagens auf Aldehyde benutzt werden? Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 832–835.

—— —— **6.** Einige Bemerkungen über Protoplasma. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 94–98.

Loew, *Oscar*, & **Nägeli,** *Carl von.* Ueber die chemische Zusammensetzung der Hefe. München, Akad. Sitzber., 8, 1878, pp. 161–188; Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 403–428; Liebig's Annalen, 193, 1878, pp. 322–348; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 41–54.

—— —— **2.** Ueber die Fettbildung bei den niederen Pilzen. München, Akad. Sitzber., 9, 1879, pp. 287–316; Journ. Prakt. Chem., 21, 1880, pp. 97–114.

Loewe. See also **Löwe.**

Loewe, *Ferdinand.* Ueber die für Zwischenglieder von Fachwerkträgern gefährlichen Stellungen gleichmässig vertheilter Verkehrslasten und die durch dieselben hervorgerufenen Maximal-Anstrengungen. Förster, Allg. Bauzeitg., 44, 1879, pp. 85–90.

Loewenberg, *Benno Benjamin.* **3.** On the derangements of motion following division of the semicircular canals. [*Trans.*] Archives of Ophthalm. Otol., 3, 1874 (*No.* 2), pp. 26–43.

—— **4.** De l'échange des gaz dans la caisse du tympan; considérations physiologiques et applications thérapeutiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, p. 949.

—— **5.** Recherches sur la présence de micrococcus dans l'oreille malade; considérations sur le rôle des microbes dans le furoncle auriculaire et la furonculose générale; applications thérapeutiques. [*Note.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 555–556.

—— **6.** Investigations regarding the occurrence and the importance of coccobacteria in purulent otorrhœa, and the therapeutical indications furnished by their presence. [*Trans.*] Archives of Otol., 10, 1881, pp. 220–233, 342–360.

—— **7.** Anatomical researches on the deviations of the nasal septum. Archives of Otol., 12, 1883, pp. 22–43.

Loewenherz, *Leop.* Vorläufige Mittheilungen über thermometrische Fundamentalversuche. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 469–474, 647.

Loewis, *Oskar von.* Bemerkungen über den Schneehasen in Livland. Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 16–20.

—— **2.** Mittheilungen über das Elennthier in Livland. Frankfurt, Zool. Garten, 19, 1878, pp. 65–73.

—— **3.** Das Aussterben des Bibers in Livland. Frankfurt, Zool. Garten, 19, 1878, pp. 353–357; Zoologist, 4, 1880, pp. 215–217.

Loewis, *Oskar von.* **4.** Die wildlebenden Haarthiere Livlands. Frankfurt, Zool. Garten, 21, 1880, pp. 135–142, 171–175, 196–201, 261–267, 303–311.

—— **5.** Bemerkungen zur Ornis Est- Liv- und Kurland's. [1880.] Dorpat, Sitzber., 5, 1881, pp. 356–358.

—— **6.** Einige Thatsachen zur Abänderung der Gewohnheiten der Vögel. Frankfurt, Zool. Garten, 22, 1881, pp. 85–87.

—— **7.** Die Schlafstätten der Waldhühner in Livland. Frankfurt, Zool. Garten, 22, 1881, pp. 129–137.

—— **8.** Ueber die Verbreitung der Geier. Riga, Corresp. Blatt, 26, 1883, pp. 26–30.

—— **9.** Zum Haarwechsel des Feldhasen. Riga, Corresp. Blatt, 26, 1883, pp. 30–32.

—— **10.** Livland's Eulen, wildlebende Hühnerarten und Watvögel. Frankfurt, Zool. Garten, 24, 1883, pp. 113–122.

Lœwy, *Maurice.* **19.** Nouvelle méthode pour déterminer la flexion des lunettes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 889–893.

—— **20.** Étude de la variation de la ligne de visée, faite au grand cercle méridien de l'Observatoire de Paris, construit par *M.* Eichens, au moyen d'un nouvel appareil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 6–12.

—— **21.** Remarques sur la méthode proposée par *M.* le Prof. Pritchard pour la mesure de l'éclat des astres. (Exposé d'un autre procédé pour atteindre le même but.) Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 91–94.

—— **22.** Réponse à la communication faite à la Société Royale Astronomique par *M.* Marth, au sujet de mon appareil pour la détermination des flexions. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 287–290, 450–453.

—— **23.** Description sommaire d'un nouveau système d'équatoriaux et de son installation à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 735–741; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 349–360.

—— **24.** Deux méthodes nouvelles pour la détermination des ascensions droites des étoiles polaires et de l'inclinaison de l'axe d'un méridien au dessus de l'équateur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1098–1107, 1179–1185.

—— **25.** Nouvelles méthodes pour la détermination de la position relative de l'équateur instrumental par rapport à l'équateur réel et des déclinaisons absolues des étoiles et de la latitude absolue. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1329–1334.

—— **26.** Méthode nouvelle pour la détermination des ascensions droites et déclinaisons absolues des étoiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1745–1755, 1813–1815.

Lœwy, *Maurice*, & **LeClerc,** *F.* Détermina-

tion de la différence de longitude entre Paris et Berlin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1055–1061.

Lœwy, *Maurice,* & **Oppolzer,** *Theodor von.* Détermination de la différence de longitude entre Paris et Bregenz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 264–269.

Lœwy, *Maurice,* & **Périgaud,** ——. **2.** Détermination de la flexion horizontale, de la flexion latérale et de la flexion de l'axe instrumental du cercle méridien de Bischoffsheim, à l'aide du nouvel appareil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 174–180; Paris, Observ. Annales, 16, 1882, pp. C1–C120.

Lœwy, *Maurice,* & **Perrier,** *François.* Détermination télégraphique de la différence de longitude entre Paris et l'Observatoire du Dépôt de la Guerre à Alger (colonne Voirol). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 261–267.

Lœwy, *Maurice,* & **Stephan,** ——. Détermination des différences de longitudes entre Paris et Marseille et entre Alger et Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 740–746.

Lœwy, *Maurice,* & **Tresca,** *Henri Édouard.* Notice sur un nouvel appareil optique, propre à l'étude de la flexion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1114–1120.

Löffler, *E.* **4.** Beiträge zur Hydrographie der Belte und des Kattegat. Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 93–94.

Logan, *James Richardson.* **23.** Memorandum on the various tribes inhabiting Penang and province Wellesley. Singapore, Roy. Asiat. Soc. Journ., 1881, pp. 83–92.

Logan, *R. F.* **4.** On the occurrence of Colias edusa in Scotland during the summer of 1877. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 228–230.

Logan, (*Sir*) *William Edmond.* For biography *see* Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. i–ii; Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876 (*Proc.*), pp. 76–80; Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 81–93; Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 31–46.

Logeman, *W. M.* **4.** La pile thermo-électrique de *M.* Clamond. Les Mondes, 36, 1875, pp. 604–609.

Loges, *G.* Ueber die Bestimmung des Humus in Ackererden. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 28, 1883, pp. 229–245.

Loges, *G.,* & **Emmerling,** *Adolph.* Ueber die durch Einwirkung von Kaliumhydrat auf Traubenzucker entstehende reducirende Substanz. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 184–188.

—— —— **2.** Ueber die Bildung von Acetol aus Zucker. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 837–840.

Lohde, *Georg.* *Insektenepidemien welche durch Pilze hervorgerufen werden. [1871.] Berlin. Entom. Zeitschr., 16, 1872, pp. 17–42.

—— **2.** Ueber die Samenschale der Gattung Portulaca. [1874.] Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 182–189.

Lohest, *Maximin.* Découverte de stringocéphales dans le poudingue de Burnot, à Nessonvaux. [1883.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 10, 1882, pp. xcix–ci.

—— **2.** Recherches sur les poissons des terrains paléozoïques de Belgique: poissons de l'ampélite alunifère, des genres Campodus, Petrodus et Xystracanthus. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 11, 1883, pp. 295–328.

Lohman, *E. J. de Savornin.* **2.** Eenige formules en opmerkingen betreffende draaibruggen met twee gelijke openingen bij willekeurige opzetting der uiteinden. [1875.] Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr., 1876, pp. 261–269.

—— **3.** Over den vorm der liggers van draaibruggen, beschouwd in verband met de vereischte dwarsdoorsneden en met den arbeid der opzetting. [1877.] Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr., 1878, pp. 261–301.

—— **4.** Uitwerkingen van een verplaatsbare groep gewigten op een in twee punten ondersteunden balk. [1878.] Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr., 1879, pp. 261–285.

Löhr, *Matthias Joseph.* **16.** Gefäss-Cryptogamen der Flora von Deutschland und angrenzender Länder, von der Ost- und Nordsee bis zur Adria und zum Mittelmeere. Zusammengestellt als Anhang zu seiner "Enumeratio der Flora von Deutschland, &c." Flora, 58, 1875, pp. 369–378, 385–396, 401–409.

Lohse, *J. Gerhardt.* On the refractive and dispersive powers of various samples of glass. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 563–564.

—— **2.** Observation of the Transit of Venus, 1882, December 6, at Dun Echt Observatory. Copernicus, 3, 1884, pp. 129–130.

—— **3.** Spectroscopic observations of Comet 1883, i. (made at Dun Echt Observatory with the Grubb spectroscope). Copernicus, 3, 1884, p. 130.

Lohse, *J. Gerhardt,* & **Copeland,** *Ralph.* Observations of Comet *b* 1880 (Schäberle), made at Dun Echt Observatory. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 221–224.

—— —— **2.** Observations of the spectrum of Comet 1880 d (Hartwig). Copernicus, 1, 1881, p. 1.

—— —— **3.** Spectroscopic and other observations of Schmidt's Nova Cygni made at Dun Echt Observatory. Copernicus, 2, 1882, pp. 101–120.

—— —— **4.** Spectroscopic observations of

Comets III. & IV., 1881, Comet I., 1882, and the Great Comet of 1882. Copernicus, 2, 1882, pp. 225–244.

Lohse, *Osw.* **4.** Ueber die Bestimmung der Tiefe von Sonnenflecken, und den hierbei zu berücksichtigenden Einfluss solarer Refraction. Astr. Nachr., 83, 1874, col. 113–118.

—— **5.** Ueber die Wirkung der Venus-Atmosphäre bei Vorübergängen des Planeten vor der Sonne. Astr. Nachr., 83, 1874, col. 119–130.

—— **6.** [Methode, die Sonne zu photographiren zur Fixirung des Fleckenbestandes.] Astr. Nachr., 85, 1875, col. 1–2.

—— **7.** Ueber SCHMIDT's neuen Stern im Schwan. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 826–843.

—— **8.** Ueber die Verwendbarkeit des Fettgases zu Gasgebläsen. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 479–480.

—— **9.** Schreiben...[über den rothen Fleck auf Jupiter]. [1879.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 17–18; 97, 1880, col. 335–336.

—— **10.** Ueber die Glüherscheinungen an Metallelectroden innerhalb einer Wasserstoffatmosphäre von verschiedenem Drucke. [1880.] Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 109–114.

—— **11.** Photographie der Corona der Sonne. Astr. Nachr., 104, 1883, col. 209–212.

Lohse, *Osw.*, & **Vogel,** *H. C.* Ueber die Photographie der weniger brechbaren Theile des Sonnenspectrums. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 297–301.

Loidl, *F.* Ueber die künstliche Aepfelsäure aus Fumarsäure. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 54–60.

Loimann, *Gustav*, & **Biach,** *Alois.* Versuche über die physiologische Wirkung des Chinolins. Virchow, Archiv, 86, 1881, pp. 456–461.

Loir, *A.* Delete Nos. 7 & 8 (*Vol.* 4). See instead Titles from Lyon, Soc. Agric. Annal. under **Loir,** —— (*Vol.* 4) & **Loir,** (*Prof.*) —— (*Vol.* 8).

—— **9.** Sur le pouvoir rotatoire de la mannite et de ses dérivés. [1877.] Lyon, Acad. Mém. Sci., 22, 1876–77, pp. 157–168.

—— **10.** Notes historiques sur la découverte de l'outremer artificiel. Lyon, Soc. Linn. Annales, 25, 1878, pp. 303–318; Lyon, Acad. Mém. Sci., 23, 1878–79, pp. 333–351; Lyon, Soc. Agric. Annales, 2, 1880, pp. lxxiv–lxxvii.

—— **11.** Fonction chimique de l'acide acétique anhydre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 812–813; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 255–257.

—— **12.** Note sur la double fonction chimique (alcool et aldéhyde) de divers acides organiques monobasiques. [1879.] Lyon, Acad. Mém. Sci., 24, 1879–80, pp. 1–13; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 164–169; Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 125–138.

Loir, *A.* **13.** Sur la cristallisation des aluns. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1166–1169; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 388–391.

Loir, *Ch.* Assign to this author the Titles entered under **Loir,** *A.* as Nos. 7 & 8 (*Vol.* 4). For No. 1 (*Vol.* 8) read No. 3.

—— **4.** Un document pour l'histoire du téléphone. Annales Télégraph., 5, 1878, pp. 167–175.

Loiseau, *C. J. B.* Optomètre métrique et phakomètre. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 12, 1878, pp. 736–754; Annales d'Oculist., 10, 1878, pp. 5–21.

—— **2.** Optométrie ophtalmoscopique au moyen de l'image renversée. Perfectionnements apportés à la méthode de *M.* SCHMIDT-RIMPLER. Annales d'Oculist., 10, 1878, pp. 66–73.

—— **3.** Note sur un nouveau modèle de l'optomètre métrique. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 13, 1879, pp. 143–146; Annales d'Oculist., 1, 1879, pp. 40–42.

—— **4.** Nouveau phakomètre portatif. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 13, 1879, pp. 147–153; Annales d'Oculist., 1, 1879, pp. 42–47.

—— **5.** La question des optomètres. L'optométrie subjective, l'optométrie mixte et l'optométrie objective.—Nouvel ophtalmoscope. Annales d'Oculist., 5, 1881, pp. 5–37.

—— **6.** Application, à l'examen des hommes de guerre, du procédé de détermination de la réfraction dit kératoscopie. Annales d'Oculist., 8, 1882, pp. 156–162.

Loiseau, *Désiré.* **2.** Sur une nouvelle substance organique cristallisée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1058–1060.

—— **3.** Combustion des matières organiques sous la double influence de la chaleur et d'un courant d'oxygène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1339–1341; Les Mondes, 40, 1876, pp. 396–401, 435–443.

—— **4.** Action de l'acide carbonique sur les dissolutions sucrées calcaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1139–1141.

Loiseau, *Désiré*, & **Boivin,** *E.* **5.** Influence de l'eau distillée bouillante sur la liqueur de FEHLING. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1263–1266.

Loiseau, *E. F.* **2.** On artificial fuel. Franklin Instit. Journ., 67, 1874, pp. 111–136.

Loison, *A.*, & **Léger,** *E.* Sur un cas particulier de chylurie et sur la présence d'une caséine dans l'urine. Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 870–877.

Lojacono, *Michele.* Sulla influenza dell' esposizione considerata sulla vegetazione delle alte

montagne di Sicilia. [1878.] Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, pp. 42–50.

Lojacono, *Michele.* **2.** Sui generi Ionopsidium e Pastorea, e sul nuovo genere Minaea della famiglia delle crucifere. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 13, 1881, pp. 291–307.

—— **3.** Sulla struttura dei semi di alcuni gruppi di Oxalis. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 14, 1882, pp. 97–107.

—— **4.** Revisione dei trifogli dell' America settentrionale. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 15, 1883, pp. 113–198.

—— **5.** Clavis specierum Trifoliorum. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 15, 1883, pp. 225–278.

—— **6.** Sulla fecondazione autogamica e dicogamica nel regno vegetale. (1883–4?) Palermo, Giorn. Sci. Nat., 16, 1884, pp. 68–130.

L'Olivier, *Victor.* L'industrie du nitrate de soude, ou salitre, dans l'Amérique du Sud. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 730–732; Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 289–318.

—— **2.** Procédé de macadamisage bitumineux à froid et utilisation des gisements bitumineux de la Limagne d'Auvergne. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 206–211.

—— **3.** Sur le plissement des couches lacustres d'Auvergne dans la Limagne centrale et ses conséquences. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1114–1115.

Lolling, *Gerhard.* Ueber Bewegungen elektrischer Theilchen nach den Weber'schen Grundgesetz der Elektrodynamik. [1882.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 44, 1883, pp. 273–336.

Loman, *J. C. C.* Beiträge zur Kenntnis des anatomischen Baues der Geschlechtsorgane bei den Phalangiden. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 90–92.

—— **2.** Zwei neue Arten von Bipalium: [B. sumatrense, B. javanum]. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, p. 168.

Lomax, *Benjamin.* **3.** On facts in the chemistry of plants. [1874.] Brighton Nat. Hist. Soc. Proc., 22, 1875, pp. 17–20.

—— **4.** On the minor diseases of plants. Brighton Nat. Hist. Soc. Proc., 22, 1875, pp. 130–136.

—— **5.** On the branching of trees. Brighton Nat. Hist. Soc. Proc., 23, 1876, pp. 34–40.

—— **6.** The constancy of certain numbers in nature. [1876.] Brighton Nat. Hist. Soc. Proc., 24 (1877), 1878, pp. 22–30.

Lombard, *Henri Clément.* **12.** Essai de géographie médicale de la Suisse. [1876.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 59 (1875–76), pp. 143–157.

—— **13.** La maladie des ouvriers employés au percement du tunnel du Saint-Gothard. Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 516–530.

Lombard, *J. S.* **5.** Experimental researches on the temperature of the head. (Abstract.) [I–IV.] Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 166–177, 457–465.

—— **6.** Experimental researches on the propagation of heat by conduction in bone, brain-tissue, and skin. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 11–15; 34, 1883, pp. 173–198.

Lombard de Bouquet, *E.* Dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates alcalins. Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 994–996.

Lombardini, *Elia.* For biography and list of works *see* Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 59–62; Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 744–768.

—— **19.** Nuove considerazioni sulle piene e sulle inondazioni nel Po del 1872. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 184–192.

—— **20.** Cenni riassuntivi dei progetti e delle opere intraprese pel prosciugamento e definitivo bonificamento del lago Fucino. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 579–586.

—— **21.** Sul sistema degli argini insommergibili pei fiumi dell' Italia, e particolarmente del Po. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 310–314.

—— **22.** L' Africa Niliaca e l' Egitto. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 395–405.

Lombroso, *Cesare.* **16.** Antropometria di 832 delinquenti italiani. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 20–32.

—— **17.** Antropometria e fisionomia dei delinquenti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 93–108.

—— **18.** Sul tatuaggio in Italia, in ispecie fra i delinquenti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 225–238.

—— **19.** Affetti e passioni dei delinquenti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 416–430.

—— **20.** Sull' azione dei perturbamenti magnetici sugli alienati negli anni 1866–67–68. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 588–591.

—— **21.** Intelligenza e istruzione dei delinquenti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 666–679.

—— **22.** La religione dei delinquenti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 679–683.

—— **23.** Sui gerghi dei delinquenti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 769–776.

—— **24.** Della fossetta cerebellare mediana in un criminale. Archivio Antropologia, 3, 1874, pp. 14–22.

Lombroso, *Cesare.* **25.** Sulla statura degli Italiani in rapporto all' antropologia ed all' igiene. Archivio Antropologia, 3, 1874, pp. 373–429.

—— **26.** Du principe vénéneux que renferme le maïs avarié, et de son application à la pathologie et à la thérapeutique. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1041–1043.

—— **27.** Letteratura dei delinquenti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 21–31.

—— **28.** Eziologia del delitto. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 126–134, 184–193, 205–209, 249–260, 498–511, 565–570.

—— **29.** Su dodici cranj di giustiziati, deposti di recente nel Museo Civico di Milano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 993–996.

—— **30.** I veleni del mais e la loro applicazione all' igiene e terapia. Sperimentale, 38, 1876, pp. 253–259, 385–398, 516–531 ; Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 182–186 [*Part only*].

—— **31.** Seconda risposta verbale [al dottor Serafino Biffi. I veleni del mais e la pellagra]. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 288–293.

—— **32.** Sull' alcaloide del mais guasto. [Osservazioni alla nota del prof. Brugnatelli.] Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 433–436.

—— **33.** Sul cranio di Volta, con osservazioni dei Cornalia e Verga. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 331–341.

—— **34.** Le poison du maïs et la pellagre. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 116–120.

—— **35.** La fossette occipitale chez les criminels et dans les races humaines. Revue Scientif., 5, 1883, p. 575.

Lombroso, *Cesare,* & **Erba,** *Carlo.* Sulle sostanze stricniche e narcotiche del mais guasto. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 133–147.

Lombroso, *Cesare,* & **Pateri,** ——. Sull' indice cranio-mandibolare nei pazzi e delinquenti. [1883.] Archivio Antropologia, 12, 1882, pp. 273–278.

Lomikowsky, *Michail Michailowitsch.* Cause des altérations survenant dans les organes internes chez les animaux par suite de la suspension de la perspiration cutanée. [1877.] Robin, Journ. Anat., 14, 1878, pp. 468–506.

Lommel, ——. Exposé des études du chemin de fer du Simplon. [1877.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 60 (1876–77), pp. 173–186.

Lommel, *Eugen Cornelius Joseph.* **26.** Ueber die Interferenz des gebeugten Lichtes. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 7, 1875, pp. 106–164 ; 8, 1876, pp. 1–11, 56–65, 121–128 ; Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 226–308 ; Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, 1878, pp. 82–139, 225–265.

Lommel, *Eugen Cornelius Joseph.* **27.** Elementare Behandlung einiger optischen Probleme. [1. Die kleinste Ablenkung im Prisma ; 2. Das achromatische Prisma ; 3. Elementare Theorie des Regenbogens.] Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 578–590 ; Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 158–168.

—— **28.** Ueber eine mit den Bessel'schen Functionen verwandte Function. [1875.] Mathem. Annal., 9, 1876, pp. 425–444.

—— **29.** Elektrische Staubfiguren im Raum. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 142–144 ; Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 313–315 ; Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, 1878, pp. 506–509.

—— **30.** Ueber Fluorescenz. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 188–207 ; Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 514–536 ; Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 591–609.

—— **31.** Ueber die Intensität des Fluorescenzlichts. [1876.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 9, 1877, pp. 1–13 [*Part only*] ; Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 75–96 ; Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 610–621 [*Part only*].

—— **32.** Ueber die kleinste Ablenkung im Prisma. [1876.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 9, 1877, pp. 14–15 ; Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 329–330 ; Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 287–288.

—— **33.** Bemerkungen über die Polarisation des Regenbogens. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 9, 1877, pp. 115–117 ; Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 147–150.

—— **34.** Ueber Fluorescenz. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 9, 1877, pp. 196–206 ; Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 113–125 ; Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 282–292.

—— **35.** Theorie der Absorption und Fluorescenz. [1877.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 10, 1878, pp. 20–48 ; Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 251–283 ; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 15–43.

—— **36.** Theorie der (normalen und anomalen) Dispersion. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 10, 1878, pp. 65–80 ; Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 339–356 ; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 81–96.

—— **37.** Theorie der Doppelbrechung. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 10, 1878, pp. 98–109 ; Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 55–67 ; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 158–170.

—— **38.** Ueber zwei neue fluorescirende Substanzen : [1. Anthracenblau. 2. Bisulfobichloranthracenige Säure]. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 10, 1878, pp. 210–212 ; Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 115–118 ; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 114–116.

Lommel, *Eugen Cornelius Joseph.* **39.** Zur Theorie der Bessel'schen Functionen. [1878.] Mathem. Annal., 14, 1879, pp. 510–536.

—— **40.** Ueber die Newton'schen Staubringe. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 193–244; 18, 1883, pp. 613–630.

—— **41.** Ueber das Stokes'sche Gesetz. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 11, 1879, pp. 183–190; Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 244–253; Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 232–239.

—— **42.** Ueber eine zweiconstantige Dispersionsformel. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 11, 1879, pp. 191–197; Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 628–634; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 765–770.

—— **43.** Ueber die dichroitische Fluorescenz des Magnesiumplatincyanürs. Experimenteller Beweis der Perpendicularität der Lichtschwingungen zur Polarisationsebene. [1879.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 12, 1880, pp. 27–32; Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 634–640; Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 714–718.

—— **44.** Zur Theorie der Bessel'schen Functionen. [1879.] Mathem. Annal., 16, 1880, pp. 183–208.

—— **45.** Ueber die Erscheinungen, welche eine senkrecht zur optischen Axe geschnittene Platte von Magnesiumplatincyanür im polarisirten Lichte zeigt. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 12, 1880, pp. 33–36; Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 108–113; Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 254–258.

—— **46.** Ueber Fluorescenz. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 12, 1880, pp. 53–96; Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 449–472, 631–654; Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 733–773.

—— **47.** Ueber einige einfache Interferenzversuche. Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 455–460.

—— **48.** Ueber das Dispersionsgesetz. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 13, 1881, pp. 24–30; Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 353–360.

—— **49.** Ein Polarisationsapparat aus Magnesiumplatincyanür. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 13, 1881, pp. 31–36; Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 347–353.

—— **50.** Einfaches Verfahren, die stroboskopischen Erscheinungen für Viele gleichzeitig sichtbar zu machen. Carl, Repertorium, 17, 1881, p. 463.

—— **51.** Theorie der Drehung der Polarisationsebene. München, Akad. Sitzber., 11, 1881, pp. 454–468; 12, 1882, p. 56; Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 523–533; Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 14, 1882, pp. 1–11; Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 518–528.

—— **52.** Theorie der elliptischen Doppelbrechung. [1881.] München, Akad. Sitzber., 12, 1882, pp. 39–55; Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 14, 1882, pp. 12–24; Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 378–390; Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 673–685.

Lommel, *Eugen Cornelius Joseph.* **53.** Zur Theorie des Lichts. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 14, 1882, pp. 25–38; Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 427–441; Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 908–914.

—— **54.** Die Isogyrenfläche der doppelbrechenden Krystalle; allgemeine Theorie der Curven gleicher Schwingungsrichtung. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 14, 1882, pp. 97–118; Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 56–78.

—— **55.** Die Fluorescenz des Joddampfes. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 15, 1883, pp. 35–36; Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 356–358.

—— **56.** Das Gesetz der Rotationsdispersion. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 578–592.

—— **57.** Spectroskop mit phosphorescirendem Ocular; Beobachtungen über Phosphorescenz. [1883.] München, Akad. Sitzber., 13, 1884, pp. 408–422; Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 847–860.

Lomnicki, *M.* Einiges über die Gypsformation in Ostgalizien. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 272–275.

—— **2.** Die galizisch-podolische Hochebene zwischen dem oberen Laufe der Flüsse Gniła, Lipa und Strypa. Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 587–592.

London, *B.* Das Blasenepithel bei verschiedenen Füllungszuständen der Blase. [1880.] Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 317–330.

Loney, *Peter.* Weather notes at Marchmont from the year 1870 to the year 1881 inclusive. Berwick. Nat. Club Hist., 9, 1882, pp. 572–573.

Long, (*Col.*) *Charles Chaillé.* Mission to King M'Tesa. [1874.] Geogr. Soc. Proc., 19, 1875, pp. 107–110.

—— **2.** Ugunda and the White Nile. Amer. Geogr. Soc. Journ., 8, 1878, pp. 285–304.

Long, *John H.* Ueber die Einwirkung von Wasserdampf auf glühende Holzkohle. Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 288–295.

—— **2.** Ueber die Einwirkung des alkoholischen Kali's auf Bromoform. Liebig's Annalen, 194, 1878, pp. 23–27.

—— **3.** Ueber Diffusion von Salzen in wässeriger Lösung. [1879.] Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 613–641.

—— **4.** On the diffusion of liquids. [1879.] Phil. Mag., 9, 1880, pp. 313–329, 413–432.

—— **5.** Ueber das electrische Leitungsvermögen einiger Salzlösungen. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 37–46.

—— **6.** On the indices of refraction of certain compound ethers. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 279–286.

Longchamps, *Gohierre de.* See **Gohierre de Longchamps.**

Longe, *Francis D.* On the relation of the escharoid forms of oolitic Polyzoa to the Cheilostomata and Cyclostomata. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 23–34.

Longi, *Antonio.* Intorno alla decomposizione dell' acido ossalico per azione dell' acqua regia. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 506–512.

—— **2.** Intorno ai cristalli che si depongono sugli zinchi nelle pile Leclanchè. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 514–516.

—— **3.** Studio intorno a vari coefficienti di solubilità di alcuni sali di argento e metodo sistematico par la ricerca degli acidi cianidrico, cloridrico, bromidrico, iodidrico, clorico, bromico, iodico, ferrocianidrico e ferricianidrico. [1882.] Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 87–89; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 1172–1173; Chemical News, 47, 1883, p. 209.

—— **4.** Il solfato di paratoluidina quale reattivo dell' acido nitrico. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 465–468.

—— **5.** Ricerca dell' acido nitrico in presenza di altri acidi che possono mascherare le sue reazioni. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 468–469.

—— **6.** Determinazione degli acidi nitroso e nitrico soli o in mescolanza. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 469–479; Polli, Annali, 77, 1883, pp. 193–205.

—— **7.** Determinazione dei gas disciolti nei liquidi acquosi. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 479–481.

—— **8.** Metodo di determinazione volumetrica dell' acido nitrico. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 482–485.

Longo, *Agatino.* **13.** Considerazioni filosofico-analitiche sul peso, la gravitazione e le forze. [1875.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 10, 1876, pp. 181–288.

—— **14.** Delle nuvole temporalesche e dello svolgimento dell' elettricità atmosferica. Catania, Accad. Gioen. Atti, 14, 1879, pp. 47–62.

—— **15.** Osservazioni sopra alquanti squarci della memoria del. Sig. Roberto Mallet "Volcanic Energy" stampata nelle *Transazioni filosofiche* di Londra per l' anno 1873, Vol. 163, parte I. pag. 147–227. Londra 1874. Catania, Accad. Gioen. Atti, 14, 1879, pp. 119–145.

Longridge, *James Atkinson.* **10.** On the evaporative power of locomotive boilers. Instit. Civ. Engin. Proc., 52, 1878, pp. 101–128.

—— **11.** On the action of the blast-pipe on locomotive engines. Instit. Civ. Engin. Proc., 52, 1878, pp. 129–136.

—— **12.** On the flow of water through level canals. Instit. Civ. Engin. Proc., 53, 1878, pp. 216–220.

Longridge, *James Atkinson.* **13.** On the construction of heavy ordnance. Instit. Civ. Engin. Proc., 56, 1879, pp. 171–200.

—— **14.** On the principles which should guide the construction of heavy ordnance, and on the materials for the same. [1879.] United Service Instit. Journ., 23, 1880, pp. 923–959.

—— **15.** Wire guns. [1882.] Nature, 27, 1883, pp. 11–14, 35–39.

Longridge, *James Atkinson,* & **Brooks,** *Charles Henry.* *On submerging telegraphic cables. [1858.] Instit. Civ. Engin. Proc., 17, 1857–58, pp. 221–261; Telegr. Engin. Journ., 5, 1877, pp. 269–314.

Longuet, *Maurice.* Mémoire pour servir à l'histoire de la coloration bleue des linges à pansement. Archives Gén. de Méd., 23, 1874, pp. 38–54.

—— **2.** Recherche médico-légale des spermatozoïdes. Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 271–274.

Longuet, *Remy.* Contribution à l'étude des concrétions muqueuses de l'intestin. Mém. Méd. Militaires, 34, 1878, pp. 467–476.

—— **2.** De la trichophytie par contagion animale et en particulier chez les cavaliers. Mém. Méd. Militaires, 38, 1882, pp. 48–75.

Longworth, *L. R.* Ueber die Endkolben der Conjunctiva. Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 653–660.

Lönnies, *Hermann.* Ueber die γ Sulfoisophtalsäure und die γ-Oxyisophtalsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 703–706.

Lönnies, *Hermann,* & **Jacobsen,** *Oscar.* Ueber die α-Sulfoisophtalsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1556–1558.

Lönnroth, *K. J.* **7.** Hufvudformen af Arabis arenosa, *Scop.*, funnen i Sverige. Botaniska Notiser, 1880, pp. 150–151.

—— **8.** Berättelse om en botanisk resa i östra Småland och på Gotland. [1882.] Stockholm, Öfversigt, 39, 1883, *No.* 4, pp. 45–98.

—— **9.** Cuscuta epithymum, *Murr. Lin. Syst. Veg.*, en ny växt för Sveriges flora. Botaniska Notiser, 1883, pp. 157–160.

Lontin, *D.* Machine dynamo-électrique et magnéto-électrique à courants continus. Les Mondes, 36, 1875, pp. 530–534.

Lontin, *D.*, & **Fonvielle,** *Wilfred de.* Mouvements giratoires continus produits par une machine d'induction rotative. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 800–803.

Loomis, *Elias.* **70.** *Phenomena of great storms. Symons, Meteorol. Mag., 8, 1873, pp. 184–186.

—— **71.** Results derived from an examination of the United States Weather Maps for 1872 and 1873. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 1–15.

Loomis, *Elias.* **72.** Results derived from an examination of the United States Weather Maps for 1872 and 1873. Second paper. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 1–14.

—— **73.** Results derived from an examination of the United States Weather Maps for 1872, '73, and '74. Third paper. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 1–14.

—— **74.** Contributions to meteorology, being results derived from an examination of the U. S. Weather Maps and from other sources. Fourth paper. [1875.] Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 1–17.

—— **75.** Contributions to meteorology, being results derived from an examination of the observations of the United States Signal Service, and from other sources. Fifth paper. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 1–16.

—— **76.** Contributions to meteorology, being results derived from an examination of the observations of the United States Signal Service, and from other sources. Sixth paper. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 1–19.

—— **77.** Contributions to meteorology, being results derived from an examination of the observations of the United States Signal Service, and from other sources. Seventh paper. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 1–21.

—— **78.** Contributions to meteorology, being results derived from an examination of the observations of the United States Signal Service, and from other sources. Eighth paper. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 1–21.

—— **79.** Contributions to meteorology, being results derived from an examination of the observations of the United States Signal Service, and from other sources. Ninth paper. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 1–21.

—— **80.** Contributions to meteorology, being results derived from an examination of the observations of the United States Signal Service, and from other sources. Tenth paper. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 1–25.

—— **81.** Contributions to meteorology, being results derived from an examination of the observations of the United States Signal Service, and from other sources. Eleventh paper. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 1–16.

—— **82.** Contributions to meteorology, being results derived from an examination of the observations of the United States Signal Service, and from other sources. Twelfth paper. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 89–109.

—— **83.** Contributions to meteorology, being results derived from an examination of the observations of the United States Signal Service, and from other sources. Thirteenth paper. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 1–21.

Loomis, *Elias.* **84.** Contributions to meteorology, being results derived from an examination of the observations of the United States Signal Service, and from other sources. Fourteenth paper. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 1–20.

—— **85.** Contributions to meteorology, being results derived from an examination of the observations of the United States Signal Service, and from other sources. Fifteenth paper. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 1–18.

—— **86.** Contributions to meteorology, being results derived from an examination of the observations of the United States Signal Service, and from other sources. Sixteenth paper. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 1–25.

—— **87.** Contributions to meteorology, being results derived from an examination of the observations of the United States Signal Service, and from other sources. Seventeenth paper. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 1–22.

—— **88.** Contributions to meteorology. Eighteenth paper. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 1–18.

—— **89.** Contributions to meteorology. Nineteenth paper. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 442–461.

Loon van Iterson, *J. W. van.* Over den invloed van plaatselijke beleediging op de electrische prikkelbaarheid van hart en gewone spieren. Utrecht, Onderzoek., 6, 1881, pp. 197–296.

Loos, *Paul Arno.* Die Eiweissdrüsen der Amphibien und Vögel. [1880.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 35, 1881, pp. 478–504.

Looss, *A.* Neue Synthese von Kohlenstoffsäuren. 2. Abhandlung. [1878.] Jenaische Zeitschr. 13 (*Suppl.* 1), 1879, pp. 72–81.

—— **2.** Einwirkung von Kohlenoxyd auf ein Gemenge von Natriumäthylat und Natriumvalerianat. Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 321–330.

Looss, *A.*, & **Loebisch,** *W. F.* Ueber Glycerinxanthogenate. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 261–270.

—— —— **2.** Darstellung des Dinatriumglycerates. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 1108–1110.

—— —— **3.** Ueber die Einwirkung von Kohlenoxydgas auf Mononatriumglycerat. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 1322–1335.

Lopez Seoane, *Victor.* **2.** Reptiles y anfibios de Galicia. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 6, 1877, pp. 349–358.

—— **3.** Ephippiger du nord de l'Espagne. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878 (*C.R.*), pp. lxx–lxxiii.

Lopez Seoane, *Victor.* **4.** Ortopteros de la peninsula hispano-lusitana. Stettin, Entom. Zeitung, 39, 1878, pp. 366–376.

—— **5.** Neue Boïden-Gattung und -Art von den Philippinen, [Piesigaster boettgeri]. [1880.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 12, 1881, pp. 217–224.

Loquin, *Anatole.* **3.** Algèbre de l'harmonie. Bordeaux, Acad. Actes, 43, 1883 (*Suppl.*), pp. 1–152.

Lorber, *Franz.* Ueber die Genauigkeit der Längenmessungen. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 24, 1876, pp. 222–230.

—— **2.** Ueber die Genauigkeit der Längenmessungen mit Messlatten, Messband, Messkette und Drehlatte. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 25, 1877, pp. 61–124.

—— **3.** Ueber die Bestimmung und Absteckung der Richtung eines Meridianes. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 26, 1878, pp. 287–288.

—— **4.** Zur Genauigkeit der Längenmessungen. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 26, 1878, pp. 221–230.

—— **5.** Ueber den Distanzmesser von Paschwitz. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 687–701; Dingler, Polytechn. Journ., 235, 1880, pp. 199–202.

—— **6.** Ein Beitrag zur Bestimmung der Constanten des Polarplanimeters. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 657–668.

—— **7.** Ueber die Genauigkeit der Planimeter. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 31, 1883, pp. 239–242, 257–259, 272–274, 283–284, 292–294, 315–319, 334–337, 357–359, 373–374, 389–391.

Lorberg, *Hermann.* **2.** Ueber Magnetinduction und über einige Folgerungen aus dem Clausius'schen Grundgesetz der Elektrodynamik. [1877.] Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, 1878, pp. 581–598.

—— **3.** Ueber das Grundgesetz der Elektrodynamik. [1877.] Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, 1878, pp. 599–607.

—— **4.** Ueber das elektrodynamische Grundgesetz. [1877.] Crelle, Journ. Math., 84, 1878, pp. 305–331.

—— **5.** Bemerkung zu dem Aufsatze von Riecke: "Ueber die electrischen Elementargesetze." [1880.] Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 115–121.

—— **6.** Ueber Wärmeleitung in einem System von Cylindern, und über die experimentelle Bestimmung der Leitungsfähigkeit des Wassers. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 291–308, 426–450.

Lorent, *H.* Ueber den Mitteldarm von Cobitis fossilis, *Lin.* Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 429–442.

Lorentz, *Hendrik Antoon.* Ueber die Theorie der Reflexion und Refraction des Lichtes. [*Uebersetz.*] Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 1–30, 205–219; 23, 1878, pp. 197–210; Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 92–106.

—— **2.** Over het verband tusschen de voortplantingssnelheid van het licht en de dichtheid en samenstelling der middenstoffen. Amsterdam, Akad. Verhandel., 18, 1879; Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 641–665.

—— **3.** De bewegingsvergelijkingen der gassen en de voortplanting van het geluid volgens de kinetische gastheorie. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 15, 1880, pp. 350–393; Archives Néerland., 16, 1881, pp. 1–46; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 174–179.

—— **4.** Ueber die Anwendung des Satzes vom Virial in der kinetischen Theorie der Gase. Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 127–136, 660–661.

—— **5.** De grondformules der electrodynamica. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 17, 1882, pp. 144–161; Archives Néerland., 17, 1882, pp. 83–100; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 692–695.

—— **6.** Over de bewegingen, die onder den invloed der zwaartekracht, ten gevolge van temperatuurverschillen, in eene gasmassa optreden. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 17, 1882, pp. 179–205; Archives Néerland., 17, 1882, pp. 193–219; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 865–867.

Lorentz, *Paul Günther.* **14.** Informe científico sobre el resultado de los viajes y excursiones botánicas, hechas desde el mes de Noviembre de 1870, hasta el mismo mes de 1872. [1875.] Córdoba, Acad. Bol., 2, 1875–78, pp. 92–166.

Lorenz, ——, & **Tiemann,** ——. Ueber Gipsmörtel. Zeitschr. Bauwesen, 27, 1877, col. 113–128.

Lorenz, *A.* Ueber den Befund an einem Herzen mit Defect der Vorkammerscheidewand. Medizin. Jahrbüch., 1880, pp. 197–204.

Lorenz, *F.* Ueber das Metatoluidin. Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 177–190.

—— **2.** Notiz über die quantitative Bestimmung des Paratoluidins neben Orthotoluidin. Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 190–191.

Lorenz, *F. C.* Darstellungsweise und neue Verbindungen des Stilbens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1096–1098; 8, 1875, pp. 1455–1456.

—— **2.** Ueber Methylenkaffeesäure, Methylenhomokaffeesäure, und die daraus durch Anlagerung von Wasserstoff entstehenden Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 756–761.

—— **3.** Ueber Abkömmlinge des Piperonals. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 785–795.

Lorenz, *F. C.*, & **Blumenthal,** *M.* Vorläufige Mittheilung. [Stickstoffhaltiges Stilbenderivat.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1050–1051.

Lorenz, *Josef von.* Ueber terra rossa. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 81–82.

Lorenz, *Louis.* **22.** Experimentale og theoretiske Undersøgelser over Legemernes Brydningsforhold. (Anden Afhandling.) Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift., 10, 1875, pp. 483–518.

—— **23.** Om Elektricitetens Forplantning. Kjöbenhavn, Oversigt, 1879, pp. 41–72; Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 161–193.

—— **24.** Ueber die Refractionsconstante. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 70–103.

—— **25.** Ueber das Leitungsvermögen der Metalle für Wärme und Electricität. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 422–447, 582–606.

—— **26.** Sur les méthodes à employer pour la détermination de l'ohm. Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 477–483.

—— **27.** Theorie der Dispersion. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 1–21.

Lorenz, *Ludwig von.* Ueber die Organisation der Gattungen Axine und Microcotyle. Wien, Zool. Instit. Arbeit., 1, 1878, pp. (405)–(436).

—— **2.** Ueber Distomum robustum, *n. sp.*, aus dem afrikanischen Elephanten. [1880.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 30, 1881 (*Abh.*), pp. 583–586.

—— **3.** Ueber die Skelete von Stringops habroptilus und Nestor notabilis. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 1), pp. 624–633.

Lorenz, *Norbert von.* Ueber einige Sätze aus dem Gebiete der Dreieckslehre. [1878.] Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 294–309; 65, 1880, pp. 212–215.

—— **2.** Ueber eine Reihe von neuen Dreiecksproblemen. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 253–266.

—— **3.** Ueber die Einwirkung von metallischem Blei auf wässerige Bleinitratlösungen. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 1133–1164; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 364–367.

Lorenz, *W.* Fossil foot-tracks of the anthracite coal measures. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 164–165.

Lorenzen, *Joh.* On some minerals from the sodalite-syenite in Juliane-haab district, South Greenland. [*Trans.*] [1881.] Mineralog. Mag., 5, 1884, pp. 49–70.

Lorenzen, *Joh.*, & **Steenstrup,** *Knud Johan Vogel.* Ueber das metallische Eisen aus Grönland. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 695–703.

Lorenzoni, *Giuseppe.* **13.** *Sull' eclisse parziale di Sole del 26 maggio 1873. [1873.] Venezia, Istit. Atti, 2, 1872–73, pp. 1960–1982.

Lorenzoni, *Giuseppe.* **14.** Osservazioni della Cometa di Winnecke fatte nel Regio Osservatorio Astronomico di Padova. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874 (*Append.*), pp. 19–20.

—— **15.** Di un mezzo atto a rendere visibile tutta in una volta una immagine monocromatica completa della cromosfera e delle protuberanze solari. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 45–61.

—— **16.** Aggiunta alla nota: "Discussione delle osservazioni esseguite in Roma ed in Padova sull' eclisse parziale di Sole del 26 maggio 1873." Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 61–64.

—— **17.** Sulla direzione nello spazio della coda della Cometa Coggia (III 1874). [1875–76.] Venezia, Istit. Atti, 1, 1874–75, pp. 1105–1124; 2, 1875–76, pp. 241–250; Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876 (*Append.*), 21–35 [*Revised republication*].

—— **18.** Reticolato in proiezione gnomonica per lo studio delle radiazioni meteoriche. Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876 (*Append.*), pp. 18–20.

—— **19.** Dimostrazione della equazione di Clairaut indipendente dalla proprietà della linea geodetica di essere la *brevissima*. [1876.] Venezia, Istit. Atti, 2, 1875–76, pp. 591–597.

—— **20.** Sulle formole fondamentali delle trigonometria sferica e su quelle che servono pel calcolo della parallasse nelle coordinate di un astro. [1877.] Venezia, Istit. Atti, 3, 1876–77, pp. 1053–1069.

—— **21.** Sulla determinazione delle coordinate angolari mediante gli strumenti astronomici e, in particolare, sullo strumento dei passagge. [1878.] Venezia, Istit. Atti, 4, 1877–78, pp. 1273–1372.

—— **22.** Sul luogo sferico dei punti nei quali è minima la variazione dell' azimut rispetto al tempo. [1879.] Venezia, Istit. Atti, 5, 1878–79, pp. 749–774.

—— **23.** Sulla eclisse parziale di Sole del 18 (19 mattina) luglio 1879 osservata nella R. specola di Padova. [1879.] Venezia, Istit. Atti, 5, 1878–79, pp. 913–917.

—— **24.** Sul calcolo dell' altezza del mercurio in un pendolo a compensazione. Spettrosc. Ital. Mem., 8, 1879 (*Append.*), pp. 1–11.

—— **25.** Ueber die Sterne Nr. 494 und Nr. 495 des Paduaner Catalogs von 2696 Sternen. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 287–288.

—— **26.** Sulla determiuazione del foco dei raggi di una determinata rifrangibilità in un obbiettivo telescopico. [1880.] Spettrosc. Ital. Mem., 9, 1881, pp. 117–118.

—— **27.** Sull' andamento del pendolo di Frodsham N. 1604, posseduto dal R. Osservatorio Astronomico di Padova. [1881.] Venezia, Istit. Atti, 7, 1880–81, pp. 279–308.

Lorenzoni, *Giuseppe.* **28.** Di una modificazione al cronografo di Fuess eseguita dal meccanico G. Cavignato. [1881.] Venezia, Istit. Atti, 7, 1880–81, pp. 1087–1096.

—— **29.** Sulle osservazioni della Cometa *b* (III) 1881 fatte al R. Osservatorio di Padova. [1882.] Venezia, Istit. Atti, 8, 1881–82, pp. 683–713.

Loret, *Henri.* **19.** Observations critiques sommaires sur plusieurs plantes Montpelliéraines. [1874–75.] Rev. Sci. Nat., 3, (1874–75), pp. 352–385, 558–577; 4, (1875–76), pp. 40–58.

Loreta, *Pietro.* **3.** Gli effetti immediati delle contusioni sulle pareti e sui visceri del petto. Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1874, pp. 81–104.

—— **4.** Di alcuni fenomeni consecutivi alle contusioni dell' addome e della colonna vertebrale. Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1874, pp. 359–379; Bologna, Rendiconto, 1875, pp. 17–18.

—— **5.** Dell' anemia artificiale nelle operazioni degli arti. Bologna, Accad. Sci. Mem., 7, 1876, pp. 347–363.

Loretz, *Martin Friedrich Heinrich Hermann.* **4.** Das Tirol-Venetianische Grenzgebiet der Gegend von Ampezzo. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 377–516.

—— **5.** Einige Petrefacten der alpinen Trias aus den Südalpen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 784–841.

—— **6.** Untersuchungen über Kalk und Dolomit. I., Süd-Tiroler-Dolomit. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 387–416; Neues Jahrb. Mineral., 1879, p. 175.

—— **7.** Untersuchungen über Kalk und Dolomit. II. Einige Kalksteine und Dolomite der Zechsteinformation. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 756–774; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 238–239.

—— **8.** Ueber Schieferung. [1879.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1879–80), pp. 61–116.

Lorieux, *E.* **2.** Les ressources minéralurgiques et salicoles de la Loire-Inférieure. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 47–76; Revue Scientif., 9, 1875, pp. 194–206.

Lorin, ——. **12.** Faits relatifs à l'éthérification du glycol ordinaire.—Diformine. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 409–410.

—— **13.** Réclamation de priorité sur l'existence des formines, et sur l'éthérification de l'acide formique au moyen des alcools polyatomiques proprement dits. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 52–56.

—— **14.** Sur l'éthérification du glycol. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 104–106; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 387–389.

—— **15.** Nouveau mode de préparation de l'acide formique très-concentré, au moyen de l'acide oxalique déshydraté et d'un alcool polyatomique. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1328–1329.

Lorin, ——. **16.** Nouveau mode de préparation de l'acide formique très-concentré au moyen de l'acide oxalique déshydraté et d'un alcool polyatomique proprement dit. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 22–24.

—— **17.** Préparation de l'acide formique très-concentré au moyen de l'acide oxalique déshydraté et d'un alcool polyatomique proprement dit. Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 718–720.

—— **18.** Faits relatifs à l'étude des alcools polyatomiques proprement dits. Application à un nouveau mode d'obtention de l'acide formique cristallisable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 270–272; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 436–439; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 1129–1131.

—— **19.** Action réciproque de l'acide oxalique déshydraté et des alcools polyatomiques proprement dits.—Application à la préparation de l'acide formique très-concentré et même cristallisable. [*Contains No.* 18.] Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 507–516.

—— **20.** Source d'oxyde de carbone, caractéristique des formines et des alcools polyatomiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 629–631; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 389–392.

—— **21.** Sources d'oxyde de carbone; nouveau mode de préparation de l'acide formique très-concentré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 750–753; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 517–521.

—— **22.** L'acide oxalique déshydraté peut servir à caractériser les alcools polyatomiques; fonction chimique de l'inosite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1136–1139; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 548–550.

—— **23.** Sources d'oxyde de carbone. [Résumé de recherches.] Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 974–979.

—— **24.** Étude préliminaire de l'action des acides sur les sels, sans l'intervention d'un dissolvant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1029–1032.

—— **25.** Action spéciale de l'acide formique sur le térébenthène. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 458–460.

—— **26.** Sur la préparation industrielle de l'acide formique cristallisable. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 478–479.

—— **27.** Étude préliminaire de réactions, sans l'intervention d'un dissolvant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1231–1234.

—— **28.** Préparation industrielle de l'acide formique cristallisable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1420–1421.

Lorin, ——. **29.** Influence de la chaleur et des proportions de la glycérine sur la décomposition de l'acide oxalique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1143–1145; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 104–107.

—— **30.** La décomposition de l'acide oxalique, en présence d'un alcool polyatomique, est due spécialement à la chaleur.—Application à la préparation industrielle de l'acide formique concentré, et à l'état glacial. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 269–271.

—— **31.** Quelques résultats d'une étude préliminaire de réactions faites sans l'intervention de dissolvant. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 271–273.

Loriol, *L. de,* & **Chansselle,** *Jules.* Notes d'un voyage dans le bassin houiller de la Ruhr. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 4, 1875, pp. 481–556, 821–874; 6, 1877, pp. 561–607; 7, 1878, pp. 751–818.

Loriol, *Perceval de.* **7.** Note sur l'Holaster lævis, (*De Luc*) *Agassiz.* Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 555–567.

—— **8.** Sur la faune échinitique fossile de la Suisse. Archives Sci. Phys. Nat., 52, 1875, pp. 96–105.

—— **9.** Note sur quelques espèces nouvelles appartenant à la classe des échinodermes: [Echinolampas alexandri; Brissus (Metalia) robillardi; Enallaster karsteni; Pseudocidaris saussurei; Astropecten pilleti]. [1876.] Genève, Soc. Phys. Mém., 24, 1875–76, pp. 659–673; Mauritius, Roy. Soc. Trans., 11, 1883, pp. 27–36 [*Part only*].

—— **10.** Note sur les échinides recueillis dans les expéditions du *Challenger* et du *Blake.* Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 650–654.

—— **11.** Les crinoïdes fossiles de la Suisse. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 627–636.

—— **12.** Monographie des échinides contenus dans les couches nummulitiques de l'Égypte. Genève, Soc. Phys. Mém., 27, 1881, pp. 59–148.

—— **13.** Note sur le genre Apiocrinus. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 334–338.

—— **14.** Description des échinides des environs de Camerino (Toscane), précédée d'une notice stratigraphique par Mario Canavari. [1882.] Genève, Soc. Phys. Mém., 28, 1883–84, *No.* 3.

—— **15.** Catalogue raisonné des échinodermes recueillis par *M.* V. De Robillard à l'Île Maurice. [1883.] Genève, Soc. Phys. Mém., 28, 1883–84, *No.* 8.

Loriol, *Perceval de,* & **Pellat,** *Edmond.* **3.** Monographie paléontologique et géologique des étages supérieurs de la formation jurassique des environs de Boulogne-sur-Mer. [*Suite.*] Genève, Soc. Phys. Mém., 24, 1875–76, pp. 1–360.

Loriol, *Perceval de,* **Royer,** *E.*, & **Tombeck,** *H.* *Monographie paléontologique et géologique des étages supérieurs de la formation jurassique du département de la Haute-Marne. Caen, Soc. Linn. Normandie Mém., 16, 1872, pp. 1–484.

Lortet, *Louis.* **9.** *Étude sur le Lagomys corsicanus, *Cuvier,* de Bastia (Corse). Lyon, Mus. Hist. Nat. Archives, 1, 1872, pp. 53–57.

—— **10.** Sur un poisson du Lac de Tibériade, le Chromis paterfamilias, qui incube ses œufs dans la cavité buccale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1196–1198.

—— **11.** Quelques points de l'organisation des éponges fibreuses de Syrie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 815–816.

—— **12.** Sur une nouvelle station de l'âge de la pierre à Hanaoueh, près de Tyr (Syrie). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 397–398.

—— **13.** Dragages profonds exécutés dans le Lac de Tibériade (Syrie), en mai 1880. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 500–502.

—— **14.** Études zoologiques sur la faune du Lac de Tibériade, suivies d'un aperçu sur la faune des Lacs d'Antioche et de Homs.—1. Poissons et reptiles du Lac de Tibériade et de quelques autres parties de la Syrie. Lyon, Mus. Hist. Nat. Archives, 3, 1883, pp. 99–194.

Lortet, *Louis,* & **Chantre,** *Ernest.* *Études paléontologiques dans le bassin du Rhône.—Période quaternaire. Lyon, Mus. Hist. Nat. Archives, 1, 1872, pp. 59–130; Revue Scientif., 10, 1876, pp. 361–369 [*Résumé only*].

—— —— **2** [non **3**]. Études paléontologiques dans le bassin du Rhône.—Période tertiaire. Recherches sur les mastodontes et les faunes mammalogiques qui les accompagnent. Lyon, Mus. Hist. Nat. Archives, 2, 1878, pp. 285–311.

Lortet, *Louis,* & **Ducrost,** (*l'abbé*) ——. To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Lyon, Mus. Hist. Nat. Archives, 1, 1872, pp. 7–35.

Lory, *Charles.* To reference in No. 53 (*Vol.* 8) *add* Archives Sci. Phys. Nat., 49, 1874, pp. 89–102.

—— **54.** Note sur des gisements de gypse dans le terrain jurassique de l'arrondissement de Gap. [1874.] Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 17–22.

—— **55.** Compte-rendu des observations faites sur les alluvions anciennes et les dépôts glaciaires du Bois-de-la-Bâtie. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 723–727.

—— **56.** Sur la structure géologique de la vallée de Chamonix. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 783–788.

—— **57.** Sur les variations minéralogiques des schistes cristallins dans les Alpes occidentales. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 794–797.

—— **58.** Sur les causes probables de l'accumulation des ossements dans la brèche de Santenay. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 686–687.

—— **59.** Sur l'oxygène dissous dans les eaux

des glaciers et dans quelques autres eaux naturelles. [1876.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 9–11.

Lory, *Charles.* **60.** Profils géologiques de quelques massifs primitifs des Alpes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 996–999.

—— **61.** Note sur un gisement de poissons fossiles dans les marnes aptiennes de Rosans (Hautes-Alpes). Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 677–678.

—— **62.** Note sur les granulites des environs de Guérande et les terrains stratifiés de la pointe de Piriac (Loire-Inférieure). [1879.] Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 14–17.

—— **63.** Note sur le terrain crétacé supérieur de l'Isère. [1880.] Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 58–61.

—— **64.** Sur les schistes cristallins des Alpes occidentales et sur le rôle des failles dans la structure géologique de cette région. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 652–679.

—— **65.** Observations sur le rôle des failles dans la structure géologique des Alpes occidentales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 821–824.

—— **66.** Sur la protogine du massif du Pelvoux. [1881.] Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 143–144.

Losanitsch, *Sima M.* **4.** Ueber die Einwirkung von Salpetersäure auf zusammengesetzte Harnstoffe, Guanidine und Urethane. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 690–691.

—— **5.** Das Meteor von Sokol-Banja in Serbien. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 96–98.

—— **6.** Ueber die Einwirkung von Kaliumhydrat auf Tetranitrodiphenylharnstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1539–1542.

—— **7.** Action de l'acide azotique sur la diphénylguanidine chlorée. Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 170–171.

—— **8.** Zur Constitution des Tetranitrodiphenylcarbamids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, p. 1297.

—— **9.** Ueber die Einwirkung von Phenylsenföl auf die Nitraniline. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 2365.

—— **10.** Ueber die Einwirkung von Schwefelkohlenstoff auf *p*-Nitranilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 470–471.

—— **11.** Ueber die Einwirkung von Salpetersäure auf Tribromanilin (gewöhnliches). Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 471–474.

—— **12.** Ueber die Einwirkung von Jod auf Mono- und Dinitrodiphenylthiocarbamid (meta). Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 49–50.

—— **13.** Ueber die Bildung des Dibromdinitromethans und Villiérs'sches Tetranitroäthylenbromid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 51–52.

Losanitsch, *Sima M.* **14.** Ueber Dibromdinitromethan, als Antwort den HHrn. Kachler und Spitzer. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2730–2731.

Lösch, *A.* Ueber Kalkeisengranat (Demantoid) von Syssertzk am Ural. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 785–791.

Lösch, *Albert.* Ueber Pilocarpinum muriaticum. Deutsches Archiv Klin. Med., 21, 1878, pp. 259–267.

Lösch, *Alexander.* **3.** Zur quantitativen Bestimmung von Alkaloiden in den Pflanzen. Pharm. Zeitschr. Russland, 18, 1879, pp. 545–559; Chem. Central-Bl., 10, 1879, pp. 812–815, 826–832.

Lösch, *F.* **2.** Massenhafte Entwickelung von Amöben im Dickdarm. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 196–211.

Loschmidt, *Josef.* **11.** Ueber den Zustand des Wärmegleichgewichtes eines Systems von Körpern mit Rücksicht auf die Schwerkraft. [*Abh.* I–IV.] Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 128–142, 366–372; 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 287–298; 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 209–225.

Lösecke, *A. von.* Ozone observations. [*Arch. Pharm.* [3], V, 427–432.] Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 339–341.

—— **2.** Composition of eatable mushrooms. [*Arch. Pharm.* [3], IX, 133–146.] Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 338–339.

Lösekann, *Gerhard.* Verhalten alkalischer Thonerdelösungen gegen Schwefelwasserstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 56–57.

Lossen, *Ferdinand.* **3.** Ueber Guanidin, ein Oxydationsprodukt des Eiweisses. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1880, pp. 3–6.

—— **4.** Guanidin, ein Oxydationsproduct des Eiweisses. Beitrag zur Frage der Harnstoffbildung. [*Ausführlichere Mittheil.*] Liebig's Annalen, 201, 1880, pp. 369–376.

Lossen, *Hermann.* **6.** Die Bluterfamilie Mampel aus Kirchheim bei Heidelberg. [1876.] Deutsche Zeitschr. Chirurg., 7, 1877, pp. 358–368.

Lossen, *Karl August.* **16.** Der Bode-Gang im Harz, eine Granit-Apophyse von vorwiegend porphyrischer Ausbildung. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 856–906.

—— **17.** [Quarz- und Feldspathkrystallkörner in den Porphyroiden des Harzes.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 255–259; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 13, 1876, pp. 383–384; Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 104–106.

—— **18.** [Ueber Lothablenkungen im Harz.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 471–476.

—— **19.** Kritische Bemerkungen zur neueren

Taunus-Literatur. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 341–363.

Lossen, *Karl August.* **20.** [Ueber die Gliederung derjenigen palaeozoischen Schichten im Harz, welche älter als das Mitteldevon sind.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 612–624.

—— **21.** [Ueber microscopische Studien an metamorphosirten Eruptivgesteinen.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, pp. 93–95.

—— **22.** [Ueber Albit-Porphyroide aus dem Harz.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 441–444.

—— **23.** Handstücke und Dünnschliffe metamorphosirter Eruptiv-, bezw. Tuff-Gesteine von Schmalenberg bei Harzburg. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1880, pp. 1–9.

—— **24.** Ueber Augit-führende Gesteine aus dem Brockengranit-Massiv im Harz. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 206–215; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 233–238.

—— **25.** Ueber den Zusammenhang der Lothablenkungswerthe auf und vor dem Harz mit dem geologischen Bau dieses Gebirges. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1881, pp. 19–32; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 219–221.

—— **26.** Ueber die Abhängigkeit der Ausfüllungsmassen der Unterharzer Erz-, Fluss- und Quarzgangspalten von der Lage dieser Spalten zu dem Granitstocke des Rammbergs und seiner Contactzone. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882, pp. 660–663.

—— **27.** Geologische und petrographische Beiträge zur Kenntniss des Harzes. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 217–219.

—— **28.** Ueber Porphyroide unter besonderer Berücksichtigung der sogenannten Flaserporphyre in Westfalen und Nassau. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1883, pp. 154–178.

—— **29.** Uebersicht über die Eruptivgesteine im Harz. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 215–219.

Lossen, *Wilhelm Clemens.* **10.** Ueber die Identität des Phenylcarbamidols mit dem Diphenylharnstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 841–842.

—— **11.** Vorläufige Mittheilung. [Zur Isomerie von Ammonium- und verwandten Verbindungen.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 47–49.

—— **12.** Notiz über die reducirende Wirkung des Hydroxylamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, p. 357.

—— **13.** [Ueber amidartige Derivate des Hydroxylamins.] Ueber die Structurformel des Hydroxylamins und seiner amidartigen Derivate. [I. & II. *Abh.*] Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 271–304; 186, 1877, pp. 1–74.

Lossen, *Wilhelm Clemens.* **14.** [Ueber amidartige Derivate des Hydroxylamins.] Methode, die Carboxylgruppe aromatischer Säuren durch die Amidgruppe zu ersetzen. Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 313–325.

—— **15.** Ueber Ammoniumverbindungen. Liebig's Annalen, 181, 1876, pp. 364–383.

—— **16.** Ueber die Eigenschaften der Atome. [1876.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 243–261.

—— **17.** Ueber die Vertheilung der Atome in der Molekel. Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 265–364.

—— **18.** Ueber die sogenannte Verschiedenheit der Valenzen eines mehrwerthigen Atoms. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 760–765.

—— **19.** Untersuchungen über die specifischen Volumina flüssiger Verbindungen. I. Einleitung. Liebig's Annalen, 214, 1882, pp. 81–137.

—— **20.** Ueber die Struktur der Hydroxylaminderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 873–878.

Lossen, *Wilhelm Clemens,* & **Zanni,** *Jos.* Ueber Ester der Hydroxamsäuren, Aethylhydroxylamin und Methylhydroxylamin. Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 220–230.

Lossier, *Louis.* Analyses des eaux de l'Arve et du Rhône. Archives Sci. Phys. Nat., 62, 1878, pp. 220–239.

—— **2.** Calculs électrolytiques. Archives Sci. Phys. Nat., 6, 1881, pp. 433–447.

Lössner, *Carl Woldemar.* Ueber das chemische Verhalten von Fünffach-Chlorantimon zu einigen organischen Verbindungen. Journ. Prakt. Chem., 13, 1876, pp. 418–436.

Lössner, *Linné.* **2.** Ueber die Einwirkung von Benzoylchlorid auf Rhodankalium in alkoholischer Lösung. Journ. Prakt. Chem., 10, 1874, pp. 235–261.

Lotti, *Bernardino.* Considerazioni geologiche sui dintorni di Boccheggiano e Gerfalco, presso Massa Marittima. Italia, Com. Geol. Boll., 5, 1874, pp. 222–226.

—— **2.** Cenno sulla costituzione geologica della comunità di Massa Marittima. Italia, Com. Geol. Boll., 5, 1874, pp. 284–294.

—— **3.** Scoperta di strati nummulitici presso Prata e Gerfalco in provincia di Grosseto. Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 140–144.

—— **4.** Il terreno nummulitico nel versante orientale della Cornata di Gerfalco. Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 227–231.

—— **5.** Sui terreni miocenici lignitiferi del Massetano (Maremma Toscana). Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 31–39.

—— **6.** Il Poggio di Montieri (in provincia di

Grosseto). Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 111–122.

Lotti, *Bernardino.* **7.** Sul giacimento ofiolitico di Rocca Sillana. Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 289–293.

—— **8.** Impressioni geologiche di una breve gita all' Isola dell' Elba. Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 403–410.

—— **9.** Di alcune recenti scoperte paleontologiche nei dintorni di Massa Marittima (provincia di Grosseto). Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 85–88.

—— **10.** Sulla geologia del gruppo di Gavorrano (provincia di Grosseto). Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 53–63.

—— **11.** Descrizione geologica dei dintorni di Roccastrada nella Maremma Toscana. Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 100–114.

—— **12.** Due parole sulla geologia dei dintorni di Chiusdino (provincia di Siena). Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 319–324.

—— **13.** Una sezione geologica attraverso il Monte di Murlo presso Siena, a proposito dell' epoca delle serpentine dell' Italia centrale. Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 29–33.

—— **14.** Il giacimento antimonifero della Selva presso Pari, le putizze e le sorgenti sulfuree di Petriolo, e il giacimento ramifero del Santo. Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 83–90.

—— **15.** Il Monte Amiata. Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 251–261, 363–384.

—— **16.** Sull' orizzonte nummulitico presso Castelnuovo dell' Abate in provincia di Siena. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 118–120.

—— **17.** Alcune osservazioni sui dintorni di Jano presso Volterra. Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 96–101.

—— **18.** Sopra un nuovo piano di calcare nummulitico. Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 583–586.

—— **19.** Studi stratigrafici sulle formazioni liassiche e cretacee dei dintorni di Camajore e Pescaglia (Alpi-Apuane). Italia, Com. Geol. Boll., 11, 1880, pp. 336–357.

—— **20.** Sopra una piega con rovesciamento degli strati paleozoici e triassici fra il Monte Corchia e la Pania della Croce presso Mosceta. Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 85–96.

—— **21.** La doppia piega d' Arni e la sezione trasversale delle Alpi Apuane. Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 419–428.

—— **22.** Sulla dissimetria del rilievo delle Alpi Apuane. Italia, Com. Geol. Boll., 13, 1882, pp. 55–57.

—— **23.** Sulla separazione degli schisti triassici da quelli paleozoici nelle Alpi Apuane. Italia, Com. Geol. Boll., 13, 1882, pp. 82–91.

—— **24.** Il nummulitico nella parte media dell' Isola d' Elba e suoi rapporti colle rocce feldspatiche ed ofiolitiche. Italia, Com. Geol. Boll., 13, 1882, pp. 189–195.

Lotti, *Bernardino.* **25.** Tagli geologici naturali dell' Isola d' Elba. Italia, Com. Geol. Boll., 14, 1883, pp. 2–15.

—— **26.** Appunti geologici sulla Corsica. Italia, Com. Geol. Boll., 14, 1883, pp. 65–73.

—— **27.** Appunti di osservazioni geologiche nel promontorio Argentario, nell' Isola del Giglio e nell' Isola di Gorgona. Italia, Com. Geol. Boll., 14, 1883, pp. 109–128.

—— **28.** Sulla posizione stratigrafica del macigno di Porretta. Italia, Com. Geol. Boll., 14, 1883, pp. 213–219.

—— **29.** Contribuzione allo studio delle serpentine italiane e della loro origine. Italia, Com. Geol. Boll., 14, 1883, pp. 281–297.

Lotti, *Bernardino,* & **Pantanelli,** *Dante.* Sui marmi della Montagnola Senese. Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 384–395.

Lotti, *Bernardino,* & **Zaccagna,** *D.* Sezioni geologiche nella regione centrale delle Alpi Apuane. Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 5–32.

Lotze, *Ludwig.* Beiträge zur Lehre vom Knochenwachsthum. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 301–326.

Loud, *F. H.* Discussion of the barometric observations of Prof. E. S. Snell (Amherst College). Smithsonian Rep., 1880, pp. 461–481.

—— **2.** Note on bilinear tangential coordinates. Des Moines, Analyst, 10, 1883, pp. 50–53.

Loudon, *James.* **3.** *Notes on mechanics. [1873.] Canadian Journal, 14, 1875, pp. 154–155.

—— **4.** Recomposition of the component colours of white light. Phil. Mag., 1, 1876, pp. 170–171.

—— **5.** Euler's equations of motion. Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 387–388; Canadian Instit. Proc., 1, 1884, pp. 95–96.

—— **6.** Notes on relative motion. Amer. Journ. Math., 3, 1880, pp. 174–178; Canadian Instit. Proc., 1, 1884, pp. 231–235.

Louge, ——, & **Mer,** *E.* Sur l'ossification de la phalange onguéale chez l'homme et le singe. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 136–139.

—— —— **2.** De la formation de la coquille dans les Helix. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 882–885.

—— —— **3.** De la répartition du carbonate de chaux dans les tissus de l'Helix pomatia. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 189–193.

Loughlin, *J. Eneu.* **5.** Manufacture and purification of sulphate of ammonium from gas liquors. [1875.] American Chemist, 6, 1876, pp. 170–171.

Loughridge, *R. H.* To reference in No. 1 (*Vol.* 8) *add* Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 17–19.

—— To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 20–23.

—— **3.** Zur Trennung von Kali und Natron. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 341–342.

Louguinine, *W.* **4.** Étude des quantités de chaleur dégagées dans la formation des sels de potasse de quelques acides de la série grasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 568–572.

—— **5.** Sur les quantités de chaleur dégagées dans la décomposition des chlorures de quelques acides de la série grasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 667–671; Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 311–317.

—— **6.** Étude des quantités de chaleur dégagées dans la décomposition par l'eau des bromures de quelques acides de la série grasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 973–976; Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 318–324.

—— **7.** Étude thermochimique sur l'aniline et quelques autres corps du même groupe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1159–1161.

—— **8.** Recherches thermiques sur les anilines substituées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1227–1230.

—— **9.** Étude thermochimique de quelques produits de substitution des acides acétique et benzoïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1329–1332.

—— **10.** Étude thermochimique de quelques dérivés du phénol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1392–1394.

—— **11.** Étude thermochimique sur l'effet produit par les substitutions de Cl ainsi que de NO^2 et NH^2 dans des corps de différents groupes de la chimie organique. Annales de Chimie, 17, 1879, pp. 229–268.

—— **12.** Détermination des chaleurs de combustion de la glycérine et du glycol éthylénique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 367–368; Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 558–562.

—— **13.** Chaleur dégagée dans la combustion de quelques alcools isomères de la série grasse ainsi que de l'œnanthol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1279–1282; Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 139–144.

—— **14.** Recherches sur les chaleurs de combustion de quelques corps de la série grasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 297–300, 329–330.

—— **15.** Sur les chaleurs de combustion de quelques alcools de la série allylique et des aldéhydes qui leur sont isomères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 455–458; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 384–389.

Louguinine, *W.* **16.** Sur les chaleurs dégagées dans la combustion de quelques substances de la série grasse saturée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 525–527; Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 140–144.

—— **17.** Sur les chaleurs de combustion de l'heptane et de l'hexahydrotoluène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 274–276.

—— **18.** Sur la mesure de chaleur de combustion des matières organiques. Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 347–374.

—— **19.** Sur un nouvel appareil pour la détermination des chaleurs spécifiques. Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 398–408.

Louguinine, *W.*, & **Berthelot,** *Marcellin.* **3.** Acides gras et chlorures acides.—Recherches thermochimiques sur les corps formés par double décomposition: dérivés acétiques. Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 289–305.

—— —— **4.** Recherches thermochimiques sur les corps formés par double décomposition: composés du phosphore. Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 305–311.

—— —— **5.** Recherches thermiques sur l'acide citrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 909–915; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 13–23.

—— —— **6.** Recherches thermiques sur l'acide phosphorique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1011–1017; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 23–32.

—— —— **7.** Sur la constitution des phosphates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1072–1078; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 33–43; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 81–90.

Louis, *D. A.*, & **Frankland,** *Edward.* Action of zinc-ethyl on benzoylic cyanide. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 742–745.

Louis, *Ernst.* Ueber einige aromatische Amine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 105–116.

Louis, *H.* On the chemistry of puddling. Iron & Steel Instit. Journ., 1879, pp. 219–226.

Louïse, *E.* Action du chlorure d'aluminium anhydre sur l'acétone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 602–603.

—— **2.** Sur un nouvel hydrocarbure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1163–1165.

—— **3.** Sur le benzoyle-mésitylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 499–500.

Lourme, *V.* Pile au bichlorure de cuivre. Annales Télégraph., 5, 1878, pp. 148–150.

Loustau, *Gustave.* **2.** Note complémentaire de renseignements sur la coupe géologique du Saint-Gothard. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1881, 1, pp. 223–227.

Loustau, *Gustave*, & **Belhomme,** ——. Note sur un sondage exécuté à Monsoult (Seine-et-

Oise). Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 581–583.

Louvet, *Albéric.* **3.** Quelques mots sur la salure et la température du Canal de Suez et de la Mer Rouge. Archives de Méd. Navale, 24, 1875, pp. 77–89.

—— **4.** Études sur le mode de production de la gomme arabique faites pendant plusieurs voyages dans les forêts de gommiers. Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 405–411, 471–476.

—— **5.** Note sur l'alunage et le plâtrage des vins. Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 285–289.

Louvrié, *Ch. de.* **5.** La pression normale dans les actions obliques. Le carré du sinus. Aéronaute, 10, 1878, pp. 324–332, 382–383.

—— **6.** La poussée de sustention et *M.* DU HAUVEL. Aéronaute, 14, 1881, pp. 108–115.

Love, *E. G.* Edible earth from Japan. Chemical News, 41, 1880, pp. 187–188.

Love, *George Henry.* **5.** Étude sur la constitution moléculaire des corps, sur les lois des volumes moléculaires, des chaleurs spécifiques et des dilatations, précédée d'une introduction sur la définition de la loi et celle de la force. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1883, 1, pp. 338–447.

Love, *James.* On change of density at the melting point. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 564–565.

Lovén, *Christian.* **5.** Om muskeltonen vid intermittent elektrisk retning samt om några i sammanhang dermed stående elektrisk-akustiska företeelser. [1881.] Stockholm, Öfversigt, 38, 1882, *No.* 1, pp. 37–59; Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 363–381.

Lovén, *Sven Ludwig.* To references in No. 31 (*Vol.* 8) *add* Stockholm, Akad. Handl., 11, 1872, *No.* 7 [*With additions*].

—— **32.** On Pourtalesia, a genus of Echinoidea. [1879–82.] Stockholm, Akad. Handl., 19, 1881–84, *No.* 7.

Lovering, *Joseph.* **32.** [Address to the Amer. Assoc. for the Adv. of Sci. The mathematical and philosophical state of the physical sciences.] Amer. Assoc. Proc., 1874 (*Pt.* 1), pp. 1–36; Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 297–309; Phil. Mag., 48, 1874, pp. 493–507.

—— **33.** On a new way of illustrating the vibrations of the air in organ pipes. Amer. Assoc. Proc., 1874 (*Pt.* 1), pp. 113–115; Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 219–221.

—— **34.** On a new method of measuring the velocity of electricity. Amer. Assoc. Proc., 1875 (*Pt.* 1), pp. 35–39; Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 211–214.

—— **35.** Anticipation of the Lissajous curves. Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 292–298.

Lovett, (*Lt.-Col.*) *Beresford.* **2.** Itinerary notes of route surveys in Northern Persia, in 1881 and 1882. Geogr. Soc. Proc., 5, 1883, pp. 57–84.

Lovett, *Edward.* On the development of the pupa of Arctia caja. Entomologist, 14, 1881, pp. 176–177.

—— **2.** On an improved method of preparing embryological and other delicate organisms for microscopical examination. Microsc. Soc. Journ., 3, 1883, pp. 785–789.

Lovett, *Edward,* & **Carrington,** *John T.* Notes and observations on British stalk-eyed Crustacea. Zoologist, 5, 1881, pp. 97–101, 137–142, 198–205, 301–307, 358–364, 413–418, 455–461; 6, 1882, pp. 9–15, 98–107, 178–185, 228–230, 258–263, 386–391; 7, 1883, pp. 68–72, 213–218.

Lovett, *W. Jesse.* An improved vacuum filter-pump. Chemical News, 29, 1874, p. 209.

—— **2.** Notes on the testing of noxious vapours. Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, pp. 209–213.

Lovisato, *Domenico.* Cenni geognostici e geologici sulla Calabria settentrionale. Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 155–174, 347–363, 468–487; 10, 1879, pp. 24–39, 108–137, 224–237.

—— **2.** Di alcune azze, scalpelli, martelli, e ciottoli dell' epoca della pietra trovati nella provincia di Catanzaro. Trieste, Bollettino, 3, 1878, pp. 474–505.

—— **3.** Strumenti litici e brevi cenni geologici sulle provincie di Catanzaro e di Cosenza. (Continuazione della memoria: "Di alcune azze, scalpelli" ecc. Trieste, 1878.) Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 770–789.

—— **4.** Sulle chinzigiti della Calabria. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 221–239.

—— **5.** Nuovi oggetti litici della Calabria. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 329–359.

—— **6.** Cenni critici sulla preistoria calabrese. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, 1881, pp. 391–417.

—— **7.** Nota sopra alcuni oggetti litici del Museo di Torcello. [1883.] Venezia, Istit. Atti, 1, 1882–83, pp. 1519–1529.

Low, *Albert H.* Volumetric method for estimating arsenic. Chemical News, 48, 1883, pp. 85–86.

Löw, *Franz.* **17.** Beiträge zur Naturgeschichte der Gallmilben (Phytoptus, *Duj.*). [1873–5.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 3–16, 495–508; 25, 1876 (*Abh.*), pp. 621–632.

—— **18.** *Tylenchus millefolii, *n. sp.*, eine neue, gallenerzeugende Anguillulide. [1873.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 17–24; Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 342–349.

—— **19.** Beiträge zur Kenntniss der Gallmücken. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 143–162.

—— **20.** Neue Beiträge zur Kenntniss der Cecidomyiden. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 321–328.

Löw, *Franz.* **21.** Ueber neue und einige ungenügend gekannte Cecidomyiden der Wiener Gegend. [Cecidomyia asperulæ, C. sonchi; Diplosis centaureæ, *nn. spp.*] [1875.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, 1876 (*Abh.*), pp. 13–32.

—— **22.** Zur Biologie und Charakteristik der Psylloden, nebst Beschreibung zweier neuer Species der Gattung Psylla: [P. viburni, P. iteophila]. [1876.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Abh.*), pp. 187–216.

—— **23.** Ueber Gallmücken. [1876.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878 (*Abh.*), pp. 1–38.

—— **24.** Beiträge zur Kenntniss der Psylloden. [1877.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878 (*Abh.*), pp. 123–154.

—— **25.** Ueber eine dem Mais schädliche Aphidenart (Pemphigus Zeae Maïdis, *L. Duf.*). [1877.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878 (*Abh.*), pp. 799–806:

—— **26.** Diagnoses of three new species of Psyllidæ: [Trioza ægopodii, T. dispar, T. unifasciata]. [1878.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 228–230.

—— **27.** Beiträge zur Kenntniss der Milbengallen (Phytoptocecidien). [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879 (*Abh.*), pp. 127–150.

—— **28.** Mittheilungen über Gallmücken. [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879 (*Abh.*), pp. 387–406.

—— **29.** Zur Systematik der Psylloden. [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879 (*Abh.*), pp. 585–610.

—— **30.** Zur näheren Kenntniss zweier Pemphiginen: [Schizoneura compressa, *Koch;* Tetraneura alba, *Rtzbg.*]. [1879.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Abh.*), pp. 65–70.

—— **31.** Mittheilungen über Psylloden. [1879.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Abh.*), pp. 549–598.

—— **32.** Beschreibung von neuen Milbengallen, nebst Mittheilungen über einige schon bekannte. [1879.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Abh.*), pp. 715–727.

—— **33.** Ueber neue Gallmücken [Cecidomyia galliicola, C. violæ; Asphondylia dorycnii] und neue Mückengallen. [1880.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 30, 1881 (*Abh.*), pp. 31–40.

—— **34.** Turkestanische Psylloden. [1880.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 30, 1881 (*Abh.*), pp. 251–266.

—— **35.** Zur näheren Kenntniss der begattungsfähigen sexuirten Individuen der Pemphiginen. [1880.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 30, 1881 (*Abh.*), pp. 615–620.

—— **36.** Mittheilungen über Phytoptocecidien. [1880.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882 (*Abh.*), pp. 1–8.

—— **37.** Beiträge zur Biologie und Synonymie der Psylloden. [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882 (*Abh.*), pp. 157–170.

Löw, *Franz.* **38.** Beschreibung von zehn neuen Psylloden-Arten. [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882 (*Abh.*), pp. 255–268.

—— **39.** Zur Charakteristik der Psylloden-Genera Aphalara und Rhinocola. [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 32, 1883 (*Abh.*), pp. 1–6.

—— **40.** Revision der paläarktischen Psylloden in Hinsicht auf Systematik und Synonymie. [1882.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 32, 1883 (*Abh.*), pp. 227–254.

—— **41.** Eine neue Cocciden-Art (Xylococcus filiferus). [1882.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 32, 1883 (*Abh.*), pp. 271–278.

—— **42.** Der Schild der Diaspiden. [1882.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 32, 1883 (*Abh.*), pp. 513–522.

Löw, *Moritz.* Ueber den Einfluss verbesserter Sternörter auf die Polhöhen der Gradmessung in Ostpreussen. Astr. Nachr., 96, 1880, col. 353–358.

—— **2.** Ueber die Polhöhe von Helgoland. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 337–342.

—— **3.** Zur Theorie des Passageninstruments im ersten Vertical. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 289–298; 100, 1881, col. 267–270.

Löw, *Paul,* & **Bergenstamm,** *Julius (Edl.) von.* Synopsis Cecidomyidarum. [1876.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Abh.*), pp. 1–104.

Lowe, *Alfred J. G.*, & **Senier,** *Alfred.* Notes on the action of chlorine upon a beam of light and on the preparation of liquid chlorine. Pharmaceut. Journ., 7, 1877, p. 729.

—— —— **2.** The action of glycerine on borax. Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 819–820.

—— —— **3.** A new test for glycerin. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 438–442.

Lowe, *Charles.* The chemistry of the tar antiseptics. Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 659–660.

Lowe, *Edward Joseph.* **44.** *Meteors seen at Highfield House, August 9, 1868. Brit. Assoc. Rep., 1868, pp. 425–426.

—— **45.** Parhelia and paraselenæ seen on March 20, 1877, and again on March 21, 1877, at Highfield House Observatory. Nature, 15, 1877, pp. 508–509.

—— **46.** Comparison of the effects of the frosts of 1860–1 and of 1878–9. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 377–378.

Lowe, *John.* **3.** Speed of screw steamships and the screw as a propelling instrument. Franklin Instit. Journ., 72, 1876, pp. 40–48.

Lowe, (*Dr.*) *John.* **13.** Botanical notes. 1. Note on mounting Hepaticæ. 2. Clathrocystis æruginosa, *Henfrey.* 3. Asplenium adiantum-nigrum, *var.* A. acutum, *Bory.* [1874.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 183–185.

Löwe, *Julius.* **59.** *Chemische Notizen. I. Zur Analyse des Bleiglanzes. II. Zur Darstellung des Wasserstoffgases. III. Zur Darstellung des Sauerstoffgases. [1873.] Dingler, Polytechn. Journ., 211, 1874, pp. 192–195.

—— **60.** Catechusäure und Catechugerbsäure. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 113–124.

—— **61.** Ueber die Gerbsäure der Dividivi-Schoten und deren Beziehung zur Gallussäure. [1874.] Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 35–44.

—— **62.** Ueber die Gerbsäure der Myrobalanen und ihre Identität mit der Ellaggengerbsäure. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 44–46.

—— **63.** Ueber die Gerbsäure der Knoppern und ihre Identität mit Gallusgerbsäure. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 46–47.

—— **64.** Ueber Morin, Maclurin, und Moringerbsäure. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 117–130.

—— **65.** Ueber Quercitrin und Quercetin. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 233–241.

—— **66.** Ueber Phlorizin und Phloretin. [1875.] Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 28–37.

—— **67.** Ueber die Gerbsäure der Eichenrinde. [1880.] Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 208–223.

—— **68.** Notiz zur Aschenbestimmung. [1880.] Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 223–225.

—— **69.** Zur Bestimmung des Alkoholgehaltes im Weine. Dingler, Polytechn. Journ., 245, 1882, pp. 219–225.

—— **70.** Ueber den qualitativen Nachweis und die quantitative Bestimmung des Arsens, Schwefels und Phosphors, sowie einiger in geringer Menge im gediegenen Kupfer des Handels vorkommenden Metalle. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 516–523.

—— **71.** Ueber Kupferoxydhydrat. [1882.] Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 220–222.

—— **72.** Ueber die qualitative und quantitative Trennung des Wismuths von Kupfer. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 495–498; Chemical News, 48, 1883, p. 296.

—— **73.** Ueber die Darstellung von arsenfreiem Wismuthmetall und das Atomgewicht des Wismuths. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 498–505.

Löwe, *Ludwig.* Zur Histologie des Bindegewebes. Medizin. Jahrbüch., 1874, pp. 303–342.

—— **2.** Zur Anatomie des Auges. [1875.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 7, 1876 (2. *Th.*), pp. 80–83.

—— **3.** Zur Kenntniss des Bindegewebes. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1877, pp. 63–92; 1878, pp. 108–170; 1879, pp. 43–56.

—— **4.** Ueber die Anfänge der Ohrmuschelbildung bei einem menschlichen Embryo von 1 Ctm. Körperlänge. Archiv f. Ohrenheilk., 13, 1878, pp. 196–199.

Löwe, *Ludwig.* **5.** Bemerkungen zur Anatomie der Tasthaare. Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 41–59.

—— **6.** Die Histogenese der Retina, nebst vergleichenden Bemerkungen über die Histogenese des Central-Nervensystems. Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 596–630.

—— **7.** Ueber Befruchtung. [1878.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 9, 1879 (2. *Th.*), pp. 114–124.

—— **8.** Ueber die sogenannte ungestielte oder Morgagnische Hydatide. Archiv Mikrosk. Anat., 16, 1879, pp. 15–17.

—— **9.** Zur Entwicklungsgeschichte der Säugethierniere. Archiv Mikrosk. Anat., 16, 1879, pp. 507–532.

—— **10.** Zur Kenntniss der Säugethierchorda. Archiv Mikrosk. Anat., 16, 1879, pp. 597–612.

—— **11.** Kleinere histologische Mittheilungen. [A. Ueber das Vorkommen von Ganglienzellen in der Arachnoidea. B. Ueber eine eigenthümliche Art von Gelenknervenkörperchen beim Frosch. C. Ueber die Umwandlungen der Osteoklasten im Knochenmark, nebst Bemerkungen über Knochenwachsthum.] Archiv Mikrosk. Anat., 16, 1879, pp. 616–626.

—— **12.** Studien in der Anatomie der Athmungsorgane. 1. Zur Anatomie der Serpulakieme. Zeitschr. Wissensch. Zool., 32, 1879, pp. 158–188.

—— **13.** Ueber die Schädelwirbeltheorie. Zeitschr. f. Ethnol., 12, 1880, pp. (415)-(427).

—— **14.** Beiträge zur Kenntniss des Zahnes und seiner Befestigungsweise im Kiefer. Archiv Mikrosk. Anat., 19, 1881, pp. 703–720.

Löwe, *Ludwig,* & **Kries,** *N. von.* Beiträge zur Anatomie des Auges. Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 542–595.

Lowe, *N. M.* Paradoxical phenomena in ice-caves. Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 524–526.

Löwe, *O.* Ueber die regulären und Poinsot'schen Körper und ihre Inhaltsbestimmung vermittelst Determinanten. Archiv Math. Phys., 57, 1875, pp. 392–419.

Lowe, *Walter Bezant.* **3.** The ice cavern of Dobschau [Hungary]. Nature, 20, 1879, pp. 151–153.

Lowe, *Walter Bezant,* & **Smith,** *A. Percy.* The dissociation of chlorine. [*Abstract.*] Chemical News, 45, 1882, pp. 226–227.

Lowell, *Abbott Lawrence.* Surfaces of the second order, as treated by quaternions. Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 222–250.

Löwenhardt, *Emil.* Zur Kenntniss des Picrotoxin's. [*Vorläuf. Mittheil.*] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 355–356.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss des Picrotoxin's. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 535–612.

Löwenhardt, *Emil,* & **Schmidt,** *Ernst.* Beiträge zur Kenntniss der Bestandtheile der Kokkelskörner. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 817–822.

Löwenthal, *J.* For Nos. 1–4 (*Vol.* 8) *read* Nos. 12–15.

—— **16.** Ein Reagens auf freie Salzsäure neben einem Chlorür. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 306–307.

—— **17.** Ueber die Bestimmung des Gerbstoffs. [1876.] Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 33–48.

—— **18.** Ueber Cochenilleprüfung. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 179–182.

Löwenthal, *N.* Ueber den Unterschied zwischen der secundären Degeneration des Seitenstrangs nach Hirn- und Rückenmarksverletzungen. Mit einem Zusatz von M. Schiff. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 350–357.

Lowery, *Woodbury,* A note on Melde's experiment [upon the vibration of strings]. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 493–494.

Lowery, *Woodbury,* & **Jackson,** *Charles Loring.* Ueber substituirte Benzylverbindungen. (Vorläufige Notiz.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1672–1674.

—— —— **2.** On parabrombenzyl compounds. [1876.] Amer. Acad. Proc., 12, 1877, pp. 221–227; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1209–1212; Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 246–252.

Löwit, *M.* Ueber die quantitative Bestimmung des Milchfettes. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 65–71.

—— **2.** Die Nerven der glatten Musculatur. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 3), pp. 355–376.

—— **3.** Ueber den Einfluss der Respiration auf den Puls des Menschen. [1878.] Archiv Exper. Pathol., 10, 1879, pp. 412–441.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der Innervation des Froschherzens. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 313–360; 25, 1881, pp. 399–496; 28, 1882, pp. 312–343; 29, 1882, pp. 469–505.

—— **5.** Ueber die Gegenwart von Ganglienzellen im Bulbus aortae des Froschherzens. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 88–94.

—— **6.** Ueber die Bildung rother und weisser Blutkörperchen. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 3), pp. 356–401; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 162–164.

Löwl, *Ferdinand.* Ein Profil durch den Westflügel der Hohen Tauern. Wien, Geol. Jahrb., 31, 1881, pp. 445–452.

—— **2.** Die Verbindung des Kaiserwaldes mit dem Erz-Gebirge. Wien, Geol. Jahrb., 31, 1881, pp. 453–456.

—— **3.** Ueber den Terrassenbau der Alpenthäler. Petermann, Mittheil., 28, 1882, pp. 132–143.

Löwl, *Ferdinand.* **4.** Die Entstehung der Durchbruchsthäler. Petermann, Mittheil., 28, 1882, pp. 405–416.

—— **5.** Der Gebirgsbau des mittleren Egerthales. Wien, Geol. Jahrb., 32, 1882, pp. 537–542.

—— **6.** Ueber das Problem der Flussdurchbrüche. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 90–92.

Lowne, *Benjamin Thompson.* **19.** A note on the mechanical work of respiration. Journ. Anat. Physiol., 9, 1875, pp. 280–287.

—— **20.** On some phenomena connected with vision. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 487–492.

—— **21.** On the quantitative relation of light to sensation.—A contribution to the physiology of the retina. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 707–719.

—— **22.** Note on the effect of chromatic aberration in distant vision. Phil. Mag., 4, 1877, pp. 239–240.

—— **23.** On the modifications of the simple and compound eyes of insects. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 261–270; Phil. Trans., 169, 1879, pp. 577–602.

—— **24.** On the structure and functions of the eyes of Arthropoda. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 140–145.

Lowne, *R. M.* Description of a new patent portable magnetic anemometer and current meter for maritime use. [1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 285–287.

Lowry, *T. J.* The four-point problem. Des Moines, Analyst, 1, [1874], pp. 146–147.

—— **2.** Improved method of observing altitudes of the Sun at sea. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1875, pp. 307–311.

—— **3.** A device for the solution of the problem of lengthening the pendulum of an astronomical clock without stopping or disturbing its vibrations. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1875, p. 426.

—— **4.** Solution of a problem in surveying. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 18–20.

—— **5.** The protracting sextant.—A new instrument for hydrographic surveying. [1875.] California Acad. Proc., 6, 1876, pp. 5–9.

—— **6.** On hydrographic surveying. [1875.] California Acad. Proc., 6, 1876, pp. 81–86.

—— **7.** A new method of determining positions of the sounding-boat.—Application of the two-point problem to hydrographic surveying. [1875.] California Acad. Proc., 6, 1876, pp. 167–170.

—— **8.** A new and expeditious method of placing the transit. [1876.] California Acad. Proc., 7, 1877, pp. 157–161.

Lowry, *W. L.* Note on a formula in analytical geometry. [1874.] Messenger of Math., 4, 1875, p. 129.

Loydl, *F.* Ueber die künstliche Aepfelsäure aus

Fumarsäure. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 54–60; Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 80–89.

Loye, *Paul.* Les limites du règne animal et du règne végétal. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 34–42.

Luanco, *José Ramon de.* Descripcion y análisis de los aerolitos que cayeron en el distrito de Cangas de Onís (Asturias) el dia 6 de Diciembre de 1866. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 3, 1874, pp. 69–95.

Lubarsch, *Oscar.* Ueber Fluorescenz. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 420–440.

—— **2.** Ueber Fluorescenz. [1878.] Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 248–267.

—— **3.** Das Stokes'sche Gesetz. Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 665–671.

—— **4.** Neue Experimentaluntersuchungen über Fluorescenz. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 46–69.

—— **5.** Bemerkungen zu den Arbeiten des Herrn Lamansky über Fluorescenz. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 575–580.

Lübawin, *N.* **5.** [Ueber die Natur des Nucleïns aus Caseïn.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2237–2240.

Lubbock, (*Sir*) *John.* **54.** *Note on the Macas Indians [of Ecuador]. [1873.] Anthropol. Instit. Journ., 3, 1874, pp. 29–31.

—— **55.** Common wild flowers considered in relation to insects. Nature, 10, 1874, pp. 402–406, 422–426; Revue Scientif., 8, 1875, pp. 1125–1137.

—— **56.** Note on the discovery of stone implements in Egypt. [1874.] Anthropol. Instit. Journ., 4, 1875, pp. 215–222.

—— **57.** On the relations of English wild flowers to insects. Roy. Instit. Proc., 7, 1875, pp. 351–353.

—— **58.** Observations on bees and wasps. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 12, 1876, pp. 110–139.

—— **59.** Observations on bees, wasps, and ants.—Part II. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 12, 1876, pp. 227–251.

—— **60.** Observations on ants, bees, and wasps.—Part III. [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 12, 1876, pp. 445–514; Nature, 13, 1876, pp. 37–38.

—— **61.** On a new genus and species of Collembola from Kerguelen Island, [Tullbergia antarctica]. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, p. 324; Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, p. 249.

—— **62.** On some points in the anatomy of ants. Monthly Microsc. Journ., 18, 1877, pp. 121–142.

—— **63.** On the southern tendency of peninsulas. Nature, 15, 1877, p. 273.

—— **64.** Observations on the habits of ants, bees, and wasps.—Part IV. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 217–258.

Lubbock, (*Sir*) *John.* **65.** Note on the colours of British caterpillars. Entom. Soc. Trans., 1878, pp. 239–258.

—— **66.** The habits of ants. [1877.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 253–271; Revue Scientif., 13, 1877, pp. 56–66.

—— **67.** On the habits of ants. [1877.] Wilts. Archæol. Mag., 18, 1879, pp. 49–62.

—— **68.** Observations on ants, bees, and wasps.—Part V. Ants. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 265–290.

—— **69.** Observations on the habits of ants, bees, and wasps.—Part VI. Ants. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 607–626.

—— **70.** On fruits and seeds. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 370–371.

—— **71.** On the anatomy of ants. [1879.] Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 2, 1879–88, pp. 141–154; Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 738–739.

—— **72.** [Presidential address to the Entom. Soc. of London, Jan. 19, 1881.] Entom. Soc. Trans. (*Proc.*), 1880, pp. xli–lv.

—— **73.** Note on a stone implement of palæolithic type found in Algeria. [1880.] Anthropol. Instit. Journ., 10, 1881, pp. 316–319.

—— **74.** Observations on ants, bees, and wasps; with a description of a new species of honey-ant, [Camponotus inflatus].—Part VII. Ants. [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 167–187.

—— **75.** Observations on ants, bees, and wasps.—Part VIII. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 362–387.

—— **76.** [Presidential address at the Jubilee Meeting of the Brit. Assoc., York, Aug. 31. Principal scientific results of the last half-century.] Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 1–51; Nature, 24, 1881, pp. 402–413; Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 268–289, 343–357; Revue Scientif., 2, 1882, pp. 738–751.

—— **77.** On the sense of colour among some of the lower animals. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 676–677.

—— **78.** The habits of ants. [1879.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 174–190.

—— **79.** Fruits and seeds. [1881.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 595–628.

—— **80.** Observations on ants, bees, and wasps.—Part IX. [1881.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 110–121.

—— **81.** On the sense of colour among some of the lower animals. [1881.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 121–127; Nature, 25, 1882, pp. 422–424.

—— **82.** Observations on ants, bees, and wasps.

—Part x. With a description of a new genus [Melophorus] of honey-ant. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 17, 1884, pp. 41–52.

Lubbock, (*Sir*) *John.* **83.** On the sense of colour among some of the lower animals.—Part II. [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 17, 1884, pp. 205–214.

Lubbock, *Montagu.* On the development of the colour-sense. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 715–716.

Lübeck, *Gust.* **3.** Reduction der Intensitätsgrade, welche die in der Schweiz und in Baden gebräuchlichen Windstärkemesser liefern, auf Windgeschwindigkeiten. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 201–206.

—— **4.** Ableitung des elastischen Stosses zweier Atome aus mechanischen Principien. Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 126–129.

Lubimoff, *Alexis.* **2.** Note sur le développement des vaisseaux de nouvelle formation dans la paralysie générale progressive. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 884–888.

—— **3.** Recherches sur l'état du système nerveux sympathique dans un cas d'atrophie musculaire progressive spinale protopathique et dans un cas de sclérose latérale amyotrophique. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 889–896.

—— **4.** Embryologische und histogenetische Untersuchungen über das sympathische und centrale Cerebrospinal-Nervensystem. Virchow, Archiv, 60, 1874, pp. 217–273.

—— **5.** Beiträge zur Histologie und pathologischen Anatomie des sympathischen Nervensystems. Virchow, Archiv, 61, 1874, pp. 145–207.

Lübimow, *N.* Zur Frage über die Histogenese der Riesenzellen in der Tuberculose. Virchow, Archiv, 75, 1879, pp. 71–85.

Lubin, *Joseph.* Caractères généraux de la divisibilité d'un nombre par un diviseur quelconque *A.* Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 528–530.

Lubomirski, (*Prince*) *Ladislas.* Notice sur quelques coquilles du Pérou. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 719–728.

Luby, *J. H.* Voluntary act of self-destruction by the worker bee. Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 600–608.

Luca, *Sebastiano de.* **98.** *Ricerche chimiche sulla terra della solfatara di Pozzuoli. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, pp. 17–18.

—— **99.** Ricerche analitiche sopra talune produzioni stalammitiche della solfatara di Pozzuoli. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, pp. 35–38; 13, 1874, p. 115.

—— **100.** *Ricerche chimiche sull' Achillea ageratum. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, pp. 49–50; Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 132–134.

—— **101.** *Azione dell' acqua ossigenata sulla mannite. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, pp. 69–70.

Luca, *Sebastiano de.* **102.** *Esperienze eseguite sopra un vase poroso di argilla portato dall' Egitto dal Prof. P. Panceri. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, p. 97.

—— **103.** *Ricerche chimiche sopra una produzione stalattitica della solfatara di Pozzuoli. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, pp. 114–115.

—— **104.** *Ricerche analitiche sopra quattro diverse terre della solfatara di Pozzuoli. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, pp. 130–134.

—— **105.** Ricerche chimiche sopra una sostanza legnosa trovata nel tufo vulcanico. Napoli, Rendiconto, 13, 1874, pp. 15–17.

—— **106.** Sulla natura del gas raccolto da una fumarola nel suolo del prosciugato Lago Fucino. Napoli, Rendiconto, 13, 1874, pp. 116–117.

—— **107.** Ricerche su' rapporti di peso ch' esistono tra le ossa dello scheletro di una capra. Napoli, Rendiconto, 13, 1874, pp. 149–154; 18, 1879, pp. 16–21.

—— **108.** Sopra una nuova sorgente di acqua termo-minerale scoverta nella solfatara di Pozzuoli. Napoli, Rendiconto, 13, 1874, pp. 175–176.

—— **109.** Ricerche chimiche sull' assorbimento dell' ammoniaca contenuta nell' aria atmosferica per mezzo della terra della solfatara di Pozzuoli. Napoli, Rendiconto, 14, 1875, pp. 51–53; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, p. 674 [*Results only*].

—— **110.** Sulla presenza del litio nelle terre e nelle acque della solfatara di Pozzuoli. Napoli, Rendiconto, 14, 1875, pp. 143–145; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 174–175; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 224–225.

—— **111.** Sulla fermentazione alcoolica ed acetica de' frutti, fiori e foglie di talune piante. Napoli, Rendiconto, 14, 1875, pp. 152–158; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 512–514 [*Results only*].

—— **112.** Determinazione del peso specifico di talune lave prima e dopo la fusione. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 42–45.

—— **113.** Azione dell' acqua su' glucosidi. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 51–54; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 368–370.

—— **114.** Sul piombo contenuto in due punte di platino de' parafulmini dell' Osservatorio vesuviano. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 69–71; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1187–1189.

—— **115.** Prime ricerche chimiche eseguite sopra talune materie raccolte in una fumarola del cratere vesuviano. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 94–95.

—— **116.** Osservazioni sopra taluni pesi in bronzo sotto forma di capre rinvenuti a Pompei.

Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 125–129; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1457–1459.

Luca, *Sebastiano de.* **117.** Sulla materia organica contenuta in talune aragoniti del Museo Mineralogico di Napoli. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 225–227.

—— **118.** Ricerche sull' estratto di regolizia del commercio. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 233–235.

—— **119.** Analisi quantitativa di talune aragoniti di Cianciana nella Sicilia. Napoli, Rendiconto, 16, 1877, pp. 22–23.

—— **120.** Ricerche sulla cura delle malattie degli agrumi. Napoli, Rendiconto, 16, 1877, pp. 72–74.

—— **121.** Sopra una nuova frode nella costruzione delle punte di platino per parafulmini. Napoli, Rendiconto, 16, 1877, pp. 171–173.

—— **122.** Ricerche chimiche sopra talune acque sistenti presso il Comune di Cardinale in Provincia di Catanzaro (Calabria Ulteriore Seconda). Napoli, Rendiconto, 16, 1877, pp. 230–232.

—— **123.** Poche sperienze sul movimento del radiometro. Napoli, Rendiconto, 17, 1878, pp. 18–21.

—— **124.** Relazioni di peso tra le ossa dello scheletro della balena catturata nel Golfo di Taranto. Napoli, Rendicouto, 17, 1878, pp. 31–36; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 261–263.

—— **125.** Ricerche chimiche sopra una particolare argilla trovata negli scavi di Pompei. Napoli, Rendiconto, 17, 1878, pp. 46–47.

—— **126.** Ricerche chimiche sopra una cenere rinvenuta negli scavi di Pompei. Napoli, Rendiconto, 17, 1878, pp. 47–48.

—— **127.** Sulle variazioni di livello dell' acqua termo-minerale nel pozzo della solfatara di Pozzuoli. Napoli, Rendiconto, 17, 1878, pp. 70–74, 149–150; 19, 1880, pp. 38–39; Napoli, Accad. Atti, 8, 1879, *No.* 4; 9, 1882, *No.* 3 [*With additions*].

—— **128.** Ricerche chimiche sopra una materia somigliante a filo carbonizzato rinvenuta negli scavi di Pompei. Napoli, Rendiconto, 17, 1878, pp. 159–162; 18, 1879, pp. 44–46.

—— **129.** Recherches chimiques sur le dédoublement de la cyclamine en glucose et mannite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 297–299; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 364–365; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 450–452.

—— **130.** Recherches sur les rapports de poids qui existent entre les os du squelette d'une chèvre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 335–338.

—— **131.** Recherches sur les rapports qui existent entre les poids des os d'un squelette de buffle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 364–365.

Luca, *Sebastiano de.* **132.** Recherches chimiques sur les produits de la solfatare de Pouzzoles. [*Résumé de recherches.*] Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 386–406.

—— **133.** Recherches chimiques tendant à démontrer la production de l'alcool dans les feuilles, les fleurs et les fruits de certaines plantes. [*Includes No.* 111.] Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 6, 1878, pp. 286–302.

—— **134.** Ricerche chimiche sopra una materia stratiforme rinvenuta negli scavi di Pompei. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 68–70.

—— **135.** Ricerche sulle uova di gallina tenute nel latte di calce. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 93–96.

—— **136.** Ricerche su' rapporti ponderali tra le ossa di diversi scheletri di animali, e particolarmente tra quelle dello scheletro di un bufalo. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 142–145.

—— **137.** Sulla presenza de' composti di litio nelle acque del mare (da Pozzuoli a Castellammare). Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 164–165.

—— **138.** Sulla composizione de' tubi di piombo usati per la distribuzione delle acque in Pompei. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 178–180.

—— **139.** Ricerche analitiche sull' olio trovato negli scavi fatti a Pompei. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 219–221.

—— **140.** Ricerche chimiche sul tannino contenuto nelle diverse parti del castagno nostrale. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 250–251.

—— **141.** Ricerche sulle uova di gallina tenute nell' acqua con polvere di carbone, e nel carbone polverizzato. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 287–290.

—— **142.** Recherches chimiques sur une matière filamenteuse trouvée dans les fouilles de Pompéi. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 694–697.

—— **143.** Ricerche sul tannino contenuto negli organi del corbezzolo (Arbutus unedo). Napoli, Rendiconto, 19, 1880, pp. 31–32.

Lucae, *Johann Christian Gustav.* **13.** *Ueber die Medianebene des Säugethierschädels. Deutsch. Naturf. Tagebl., 1867, p. 100.

—— **14.** Die Morphologie der letzten 50 Jahre, und die Bestrebungen der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Vortrag bei der Jahresfeier der S. n. G., 31. Mai 1874. Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1873–74), pp. 155–177.

—— **15.** Die Robbe und die Otter in ihrem Knochen- und Muskelskelet: eine anatomisch-zoologische Studie. II. Muskelgerüste der Phoca vitulina. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 9, 1873–75, pp. 369–496,

Lucae, *Johann Christian Gustav.* **16.** Dem Andenken an Carl Ernst v. Baer gewidmet. Ein Vortrag. [1877.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1876–77), pp. 47–71.

Lucae, *Joh. Konstantin August.* **11.** Die Accommodation und die Accommodationsstörungen des Ohres. Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 5, 1874 (2. *Th.*), pp. 59–64.

—— **12.** Zur Function der Tuba Eustachii und des Gaumensegels. Virchow, Archiv, 64, 1875, pp. 476–504.

—— **13.** Zur Bestimmung der Hörschärfe mittelst des Phonometers. Archiv f. Ohrenheilk., 12, 1877, pp. 282–292.

—— **14.** Ueber das Phonometer. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '76.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 588–589.

—— **15.** Zum Mechanismus des Gaumensegels und der Tuba Eustachii. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '78.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, p. 179; Virchow, Archiv, 74, 1878, pp. 238–245.

—— **16.** Historischer Beitrag zur modernen Ohrenheilkunde. Virchow, Archiv, 74, 1878, pp. 545–552.

—— **17.** Ueber optischen Schwindel bei Druckerhöhung im Ohr. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '81.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 193–197; Archiv f. Ohrenheilk., 17, 1881, pp. 237–245 [*With additions*].

—— **18.** Ueber Hämorrhagie und hämorrhagische Entzündung des kindlichen Ohrlabyrinths. Virchow, Archiv, 88, 1882, pp. 556–576.

—— **19.** Ueber die Resonanz der lufthaltigen Räume des Gehörorgans. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '83.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 268–272.

Lucas, *A. H. S.* On the Headon beds of the western extremity of the Isle of Wight. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 97–103.

Lucas, *Édouard.* **3.** Sur la théorie des sections coniques. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 265–269, 458–464.

—— **4.** De quelques nouvelles formules de sommation. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 487–494.

—— **5.** Sur la décomposition des nombres en facteurs premiers. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 523–525.

—— **6.** De la trisection de l'angle à l'aide du compas. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 368–369; Nouv. Ann. Math., 15, 1876, pp. 8–9.

—— **7.** Sur la théorie des nombres premiers. [1876.] Torino, Accad. Sci. Atti, 11 (1875–76), pp. 928–937.

—— **8.** Note sur l'application des séries récurrentes à la recherche de la loi de distribution des nombres premiers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 165–167.

Lucas, *Édouard.* **9.** Sur les rapports qui existent entre la théorie des nombres et le calcul intégral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1303–1305.

—— **10.** Théorie nouvelle des nombres de Bernoulli et d'Euler. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 539–541.

—— **11.** Nouveaux théorèmes d'arithmétique supérieure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1286–1288.

—— **12.** Sur la recherche des grands nombres premiers. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 61–68.

—— **13.** Problèmes sur l'ellipse. Nouv. Ann. Math., 15, 1876, pp. 5–8.

—— **14.** Théorèmes nouveaux sur la parabole et l'hyperbole. Nouv. Ann. Math., 15, 1876, pp. 19–30.

—— **15.** Sur la relation de Möbius, qui exprime que quatre points d'un plan sont situés sur un cercle. Nouv. Ann. Math., 15, 1876, pp. 205–207.

—— **16.** Solution d'un problème de Behâ-Eddin sur l'analyse indéterminée. Nouv. Ann. Math., 15, 1876, pp. 359–365.

—— **17.** Sur la résolution du système des équations $x^2 - 6y^2 = u^2$, $x^2 + 6y^2 = v^2$ en nombres entiers. Nouv. Ann. Math., 15, 1876, pp. 466–470.

—— **18.** Sur les rapports qui existent entre le triangle arithmétique de Pascal et les nombres de Bernoulli. Nouv. Ann. Math., 15, 1876, pp. 497–499.

—— **19.** Formules fondamentales de géométrie tricirculaire et tétrasphérique. [1876.] Annali di Matemat., 8, 1877, pp. 187–192.

—— **20.** Sur l'extension du théorème de Fermat généralisé, et du *Canon arithmeticus.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 439–442.

—— **21.** Sur la division de la circonférence en parties égales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 136–139.

—— **22.** Formules fondamentales de géométrie tricirculaire et tétrasphérique. Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 136–143.

—— **23.** Sur les développements en séries des irrationnelles du second degré et de leurs logarithmes népériens. Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 178–190.

—— **24.** Considérations nouvelles sur la théorie des nombres premiers et sur la division géométrique de la circonférence en parties égales. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 159–167.

—— **25.** Sur l'échiquier anallagmatique de *M.* Sylvester. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 213–214.

—— **26.** Théorie nouvelle des nombres de Ber-

Noulli et d'Euler. Annali di Matemat., 8, 1877, pp. 56–79.

Lucas, *Édouard.* **27.** Sur les sommes des puissances semblables des nombres entiers. Nouv. Ann. Math., 16, 1877, pp. 18–26.

—— **28.** Sur les théorèmes de Binet et de Staudt concernant les nombres de Bernoulli. Nouv. Ann. Math., 16, 1877, pp. 157–160.

—— **29.** Sur la résolution du système des équations $2v^2 - u^2 = w^2$ et $2v^2 + u^2 = 3z^2$ en nombres entiers. Nouv. Ann. Math., 16, 1877, pp. 409–416.

—— **30.** Théorèmes d'arithmétique. [1878.] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, 1877, pp. 271–284.

—— **31.** Théorème sur la géométrie des quinconces. [1877.] Paris, Soc. Math. Bull., 6, 1878, pp. 9–10; Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 129–130 [*Part only*].

—— **32.** Sur les congruences des nombres eulériens et des coefficients différentiels des fonctions trigonométriques, suivant un module premier. [1877.] Paris, Soc. Math. Bull., 6, 1878, pp. 49–54.

—— **33.** Sur les développements en séries. [1877.] Paris, Soc. Math. Bull., 6, 1878, pp. 57–68; Messenger of Math., 7, 1878, p. 116 [*Part only*].

—— **34.** Sur les suites de Farey. [1877.] Paris, Soc. Math. Bull., 6, 1878, pp. 118–119.

—— **35.** Théorie des fonctions numériques simplement périodiques. [1877.] Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 184–240, 289–321.

—— **36.** On the development of $\left(\frac{z}{1-e^{-z}}\right)^a$ in a series. [1877.] Messenger of Math., 7, 1878, pp. 82–84.

—— **37.** On the successive summations of $1^m + 2^m + 3^m \ldots + x^m$. [1877.] Messenger of Math., 7, 1878, pp. 84–86.

—— **38.** On Eulerian numbers. [1877.] Messenger of Math., 7, 1878, pp. 139–141.

—— **39.** On the interpretation of a passage in Mersenne's works. Messenger of Math., 7, 1878, pp. 185–187.

—— **40.** Sur les formules de Cauchy et de Lejeune-Dirichlet. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 164–173.

—— **41.** Sur un principe fondamental de géométrie et de trigonométrie. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 449–456.

—— **42.** Sur l'équation indéterminée $X^3 + Y^3 = AZ^3$. Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 425–426.

—— **43.** Sur le système des équations indéterminées $x^2 - Ay^2 = u^2$, $x^2 + Ay^2 = v^2$. Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 446–453.

—— **44.** Sur l'analyse indéterminée du troisième degré et sur la question 802 (Sylvester) [Nouv. Ann., 1867, p. 96]. Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 507–514.

Lucas, *Édouard.* **45.** Sur un théorème de *M.* Liouville, concernant la décomposition des nombres en bicarrés. Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 536–537.

—— **46.** On the relations between the angles of five circles in a plane or of six spheres in space. [1877.] Messenger of Math., 8, 1879, pp. 37–42.

—— **47.** On long successions of composite numbers. Messenger of Math., 8, 1879, p. 81.

—— **48.** Sur l'analyse indéterminée du troisième degré.—Démonstration de plusieurs théorèmes de *M.* Sylvester. Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 178–185.

—— **49.** Sur l'équation indéterminée biquadratique $Ax^4 + By^4 = Cz^2$. Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 67–74.

—— **50.** Sur les propriétés caractéristiques des nombres 5 et 7. Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 74–76.

—— **51.** Problème sur l'ellipsoïde. Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 304–305.

—— **52.** Récréations scientifiques. Sur l'arithmétique et sur la géométrie de situation. Revue Scientif., 17, 1879, pp. 154–161; 18, 1880, pp. 948–953; 19, 1880, pp. 36–42, 375–380; 1, 1881, pp. 408–412, 783–788; 2, 1882, pp. 365–370.

—— **53.** Sur les fonctions cyclotomiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 855–857.

—— **54.** Sur les nouvelles formules de *MM.* Seidel et Stern, concernant les nombres de Bernoulli. Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 169–172.

—— **55.** Théorèmes généraux sur l'impossibilité des équations cubiques indéterminées. Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 173–182.

—— **56.** Sur l'extension du théorème de Descartes. Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 187–191.

—— **57.** Sur un théorème d'Euler concernant la décomposition d'un nombre en quatre cubes positifs. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 89–91.

—— **58.** Sur un théorème de *M.* Laguerre. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 145–147.

—— **59.** Sur les cas généraux d'impossibilité de l'équation $x^3 + y^3 = Az^3$. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 206–211.

—— **60.** Note sur la construction des normales à l'ellipse. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 279–280.

—— **61.** Sur un théorème de *M.* Chasles concernant les coniques homofocales. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 397–401.

—— **62.** Sur trois coniques confocales deux à deux. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 401–403.

Lucas, *Édouard.* **63.** Sur la déformation du cache-pot. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 9–11.

—— **64.** Sur la généralisation du théorème de Fermat. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1300–1301.

—— **65.** Démonstration du théorème de Clausen et de Staudt, sur les nombres de Bernoulli. Paris, Soc. Math. Bull., 11, 1883, pp. 69–71.

—— **66.** Sur l'arithmétique figurative.—Les permutations. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 83–97.

—— **67.** Calendrier perpétuel julien et grégorien. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 215–217.

—— **68.** Récréations scientifiques. Entre chiens et loup (problème de dames). Revue Scientif., 5, 1883, pp. 555–557.

—— **69.** Récréations scientifiques. Le problème géographique des quatre couleurs. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 12–17.

—— **70.** Récréations scientifiques. Le saut du cavalier au jeu des échecs. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 370–375.

Lucas, *Félix.* **25.** Propriétés géométriques des fractions rationnelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 140–144, 180–183, 271–274.

—— **26.** Théorèmes concernant les équations algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 431–433.

—— **27.** Sur les petits mouvements d'un système matériel en équilibre stable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1636–1638.

—— **28.** Note relative au viriel de *M.* Clausius. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 103–105.

—— **29.** Théorèmes généraux sur l'équilibre et le mouvement des systèmes matériels. Paris, Mém. Savants Étrang., 22, 1876, *No.* 4.

—— **30.** [Mémoire sur les vibrations calorifiques des solides homogènes.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 311–313, 406–408; Paris, Mém. Savants Étrang., 27, 1883, *No.* 3.

—— **31.** Démonstration nouvelle du théorème de Coriolis. Nouv. Ann. Math., 15, 1876, pp. 58–61.

—— **32.** Sur une application de la mécanique rationnelle à la théorie des équations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 224–226.

—— **33.** Géométrie des polynômes. Paris, École Polyt. Journ., 28 (= *Cah.* 46), 1879, pp. 1–33.

—— **34.** Détermination des progressions arithmétiques dont les termes ne sont connus qu'approximativement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1026–1029.

Lucas, *Félix,* & **Cazin,** *Achille.* **3.** *Sur la durée des étincelles électriques. [1870.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 151–155.

—— —— **4.** *Sur la durée de l'étincelle d'une batterie électrique. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, p. 269.

—— —— **5.** Recherches expérimentales sur la durée de l'étincelle électrique. Paris, Mém. Savants Étrang., 22, 1876, *No.* 3.

Lucas, *Frederic A.* The species of orangs. [1881.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 228–232.

Lucas, *G.* Studie über die Gewichte von Blechträgern unter specieller Anwendung auf schmalspurige Eisenbahnen von 0,75 Meter Spurweite. Der Civilingenieur, 28, 1882, col. 37–110, 551–558.

Lucas, *Hippolyte.* **463.** Note sur l'habitat de deux arachnides (Plexippus (Attus) adansonii et Tetranychus lintearius). Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. 351–352.

—— **464.** [Observations sur l'habitation du Cteniza fodiens.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874 (*Bull.*), pp. lxxxvii–lxxxviii.

—— **465.** [Du rôle que joue le Platyarthrus hoffmanseggii dans les fourmilières des Formica flava, nigra et rufa.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874 (*Bull.*), pp. xcix–c.

—— **466.** [Analyse du travail de *M.* Mégnin sur le Tyroglyphus rostroserratus et sur son hypope.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874 (*Bull.*), pp. cxiii–cxvi.

—— **467.** [Note relative à des arachnides rencontrées dans le Calvados.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874 (*Bull.*), pp. cxxx–cxxxii; 7, 1877 (*Bull.*), pp. clxxxvii–clxxxix.

—— **468.** [Note sur les dégâts causés aux feuilles des ormes, à Sézanne et dans les environs, par le Galeruca calmariensis.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874 (*Bull.*), pp. ccxv–ccxvi.

—— **469.** Un mot sur les animaux articulés myrmécophiles. Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. 217–221.

—— **470.** Quelques mots sur les métamorphoses du Psyche quadrangularis, *Christ.*, lépidoptère chalinoptère de la tribu des psychides. Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. 222–224.

—— **471.** [Note relative à des arachnides rencontrées aux environs de Paris.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875 (*Bull.*), pp. cxxxii–cxxxiii; 6, 1876 (*Bull.*), p. clxi.

—— **472.** [Note relative à une variété climatérique du Chærocampa elpenor.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875 (*Bull.*), p. cli.

—— **473.** [Note sur une variété du Deilephila nicæa.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875 (*Bull.*), pp. clxxiii–clxxiv.

—— **474.** [Note relative au nid d'une aranéide corticole, (Moggridgea dyeri).] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875 (*Bull.*), pp. cxcv–cxcvi.

Lucas, *Hippolyte.* **475.** Études pour servir à l'histoire de l'Eumenes germaini, du Megachile australis, et observations sur les nids dans lesquels ont été rencontrés ces hyménoptères. [1875.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, pp. 291–308.

—— **476.** [Cephalomyia ovis (larves).] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876 (*Bull.*), pp. xcv–xcvi.

—— **477.** [Urania ripheus (variété).] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876 (*Bull.*), pp. cxxvi–cxxvii.

—— **478.** [Eurypelma (Mygale) spinicrus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876 (*Bull.*), pp. cxxxiv–cxxxv.

—— **479.** [Broscus cephalotes (mœurs).] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876 (*Bull.*), p. clxxviii.

—— **480.** [Pompilus niger (mœurs).] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876 (*Bull.*), pp. ccxviii–ccxix; 10, 1880 (*Bull.*), pp. xxxix–xl.

—— **481.** Un mot sur la nidification de la Dysdera erythrina, aranéide tétrapneumone de la famille des drassiformes. [1875.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. 49–52.

—— **482.** [Platyphyllum giganteum (orthoptère locustide).] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. xx–xxi.

—— **483.** [Phyllium pulchrifolium (orthoptère phasmide).] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. xxxiii–xxxiv.

—— **484.** [Scolia hortorum (hyménoptère, mœurs).] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. lxi–lxii.

—— **485.** [Aræocerus fasciculatus et Prionecta consobrina (coléoptères).] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), lxvii–lxviii.

—— **486.** [Lien transversal chez les chrysalides du genre Ornithoptera.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. lxxxiii–lxxxiv.

—— **487.** [Pelopæus pensilis (nid et larve).] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. xcii–xciii.

—— **488.** [Serolis serrei (description).] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. cxlv–cxlvi.

—— **489.** [Bembex rostrata (hyménoptère fouisseur).] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), p. cl.

—— **490.** [Synagris cornuta (hyménoptère, nidification).] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), p. clvi.

—— **491.** Observations sur les arachnides qui habitent la Champagne, principalement les environs de Sézanne. [1875.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. 49–66.

—— **492.** Note sur quelques arachnides rencontrées sur le littoral du département de la Manche. [1876.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. 191–200.

Lucas, *Hippolyte.* **493.** [Ixodes acanthoglossi, trimaculatus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. xxxv–xxxvi, lxxvii–lxxviii.

—— **494.** [Celyphus harmandi = Paracelyphus hyacinthus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. xl, xlix–l, lxx–lxxi.

—— **495.** [Filistata bicolor.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. lxxxiii–lxxxiv.

—— **496.** [Pholcus borbonicus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. cv–cvi, cxxxix; 9, 1879 (*Bull.*), p. clxxiv.

—— **497.** [Englossa cordata.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. cxlii–cxliii.

—— **498.** [Nephilengys genualis.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. clvii–clviii.

—— **499.** [Eurycantha echinata.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), p. clxiii.

—— **500.** Nouvelle espèce de Polybia [P. emaciata], hyménoptère social de la famille des vespides, et description du nid de cette espèce. [1878.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. 363–369.

—— **501.** Description et figure d'une nidification appartenant à un hyménoptère du genre Polybia. Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. 370–372.

—— **502.** [Chalicodoma? (nid), C. sicula (nid).] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879 (*Bull.*), pp. xxiii–xxiv, cliii–cliv.

—— **503.** [Ranzania bertolonii.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879 (*Bull.*), lxxxi–lxxxii.

—— **504.** [Monohammus australis (larve et nymphe).] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879 (*Bull.*), pp. cii–ciii.

—— **505.** [Carabus monilis (anomalie).] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879 (*Bull.*), p. cxxxvi.

—— **506.** [Chlorion (Ampulex) compressum.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879 (*Bull.*), p. clix.

—— **507.** Note sur une nouvelle espèce de coléoptère de la tribu des cétonides, (Ranzania bertolonii). [1879.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. 165–168.

—— **508.** [Calandra oryzæ (col.).] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), pp. xxxii–xxxiii.

—— **509.** [Papilio (Nyctalemon) patroclus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), pp. liii–liv.

—— **510.** [Cocytia durvillei (lép.).] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), pp. lix–lx.

—— **511.** [Eremiaphila aristidis (orth., *n. sp.*).] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), p. lxxv.

—— **512.** [Embia solieri (névr.).] Paris, Soc.

Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), pp. xcvii–xcviii.

Lucas, *Hippolyte.* **513.** [Euophrys (Attus) erraticus (arach.).] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), p. cviii ; 2, 1882 (*Bull.*), pp. lxxxi–lxxxii.

—— **514.** [Pinnotheres pisum (crust.).] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), p. cxvi.

—— **515.** [Atomaria nigripennis.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), p. cxx.

—— **516.** [Callirhipes dejeanii.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), cxxv–cxxvi.

—— **517.** Quelques remarques sur les Euryades corethrus et duponcheli, lépidoptères achalinoptères de la tribu des papilionides. [1872–81.] Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881, pp. 219–230.

—— **518.** [Nicothoa astaci (mœurs).] Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881 (*Bull.*), pp. xxiv–xxv.

—— **519.** [Acænites perlæ parasite d'Hemerobius perla.] Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881 (*Bull.*), pp. xxx–xxxi.

—— **520.** [Anthia ferox.] Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881 (*Bull.*), pp. xliv–xlv ; 2, 1882 (*Bull.*), p. xlvii.

—— **521.** [Albunea symnista (hab.).] Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881 (*Bull.*), pp. liv–lv.

—— **522.** [Gymnopleurus flagellatus, fulgidus (mœurs).] Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881 (*Bull.*), pp. lviii–lix.

—— **523.** [Apis mellifica, *var.* nigrita.] Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881 (*Bull.*), p. lxx ; 2, 1882 (*Bull.*), p. lxii.

—— **524.** [Anthia megæra, A. revoili, *nn. spp.*] Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881 (*Bull.*), pp. lxxix–lxxx.

—— **525.** [Crioceris merdigera (coque).] Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881 (*Bull.*), p. xcviii.

—— **526.** [Megacephala revoili (*n. sp.*).] Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881 (*Bull.*), pp. ci–cii.

—— **527.** [Phrynus australianus (œufs).] Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881 (*Bull.*), pp. cxvi–cxvii.

—— **528.** [Bombyx trifenestrata (soie).] Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881 (*Bull.*), pp. cxxi–cxxii.

—— **529.** [Papilio laglaizei (chrysalide).] Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881 (*Bull.*), cxxviii–cxxix.

—— **530.** Note sur quelques arachnides recueillies en Bretagne, particulièrement aux environs de Préfailles. Paris, Soc. Entom. Annales, 2, 1882, pp. 189–200.

—— **531.** [Heteropteryx rollandi (*n. sp.*).] Paris, Soc. Entom. Annales, 2, 1882 (*Bull.*), p. xxxii.

—— **532.** [Eucorybas grandidieri diffère de multicostis (Alipes).] Paris, Soc. Entom. Annales, 2, 1882 (*Bull.*), pp. lxviii–lxix.

Lucas, *Hippolyte.* **533.** [Buthus quinquestriatus (géogr.).] Paris, Soc. Entom. Annales, 2, 1882 (*Bull.*), p. lxxvii.

—— **534.** [Julodis onopordi (mœurs).] Paris, Soc. Entom. Annales, 2, 1882 (*Bull.*), pp. civ–cv.

—— **535.** [Cryptosoma cristatum (descript.).] Paris, Soc. Entom. Annales, 2, 1882 (*Bull.*), p. cxv.

—— **536.** [Anthidium sticticum (mœurs).] Paris, Soc. Entom. Annales, 2, 1882 (*Bull.*), pp. cxix–cxx.

—— **537.** [Orithyia mamillaris (descript.).] Paris, Soc. Entom. Annales, 2, 1882 (*Bull.*), pp. cxxxi–cxxxii.

—— **538.** [Amphizoa davidis (*n. sp.*). Crioceris asparagi (*var.*). Platychile pallida (caract.).] Paris, Soc. Entom. Annales, 2, 1882 (*Bull.*), pp. clvii–clviii.

—— **539.** [Lasius flavus (mœurs).] Paris, Soc. Entom. Annales, 2, 1882 (*Bull.*), pp. clx–clxi.

—— **540.** [Æsernia tricolor (larve).] Paris, Soc. Entom. Annales, 2, 1882 (*Bull.*), pp. clxv–clxvi.

—— **541.** [Phelypera copaiferæ (*n. sp.*).] Paris, Soc. Entom. Annales, 2, 1882 (*Bull.*), pp. clxx–clxxi.

—— **542.** [Embia antiqua (foss.), E. latreillei (métam.).] Paris, Soc. Entom. Annales, 3, 1883 (*Bull.*), pp. xxvi–xxvii, cvi–cvii.

—— **543.** [Vespa crabro (mœurs).] Paris, Soc. Entom. Annales, 3, 1883 (*Bull.*), p. xxix.

—— **544.** [Timelæa (*n. g.*): type *sp.* Melitæa maculata.] Paris, Soc. Entom. Annales, 3, 1883 (*Bull.*), pp. xxxv–xxxvi.

—— **545.** [Eumenes amedæi = dimidiatus (nid).] Paris, Soc. Entom. Annales, 3, 1883 (*Bull.*), pp. xcvii–xcviii.

Lucas, *Joseph.* **4.** The construction of wells. Van Nostrand's Engin. Mag., 15, 1876, pp. 469–471.

—— **5.** The chalk water system. [1876.] Instit. Civ. Engin. Proc., 47, 1877, pp. 70–112.

—— **6.** Hydrogeological survey of England. Nature, 18, 1878, pp. 494–495.

—— **7.** On the quantitative elements of hydrogeology. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 499–501 ; Symons, Meteorol. Mag., 14, 1879, pp. 146–147.

—— **8.** The naturalist in Niddersdale. Zoologist, 3, 1879, pp. 353–370, 403–417.

—— **9.** The hydrogeology of the lower greensands of Surrey and Hampshire. Instit. Civ. Engin. Proc., 61, 1880, pp. 200–227.

—— **10.** On some vestiges of the ancient forest of part of the Pennine Chain. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 680–681 ; Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7 (1878–81), pp. 368–373.

Lucas, *R.* On the testing of crude anthracen. Chemical News, 30, 1874, p. 190.

—— **2.** On anthracen testing. Chemical News, 34, 1876, pp. 267–268.

Lucchetti, *Pantaleone.* Un anfibolo senza magnesia (bergamaschite). [1881.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 397–401.

—— **2.** Il gruppo naturale in mineralogia ed il dimorfismo in accordo colla legge del MITSCHERLICH. [1881.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 403–412.

—— **3.** Sulla causa dei terremoti. Nota. Milano, Soc. Ital. Atti, 24, 1881, pp. 38–44.

—— **4.** Note cristallografiche. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, 1883, pp. 262–263.

Lucchetti, *Pantaleone,* & **Polli,** *Pietro.* Nuova analisi chimica dell' acqua minerale detta di S. Pancrazio in Trescore Balneario, provincia di Bergamo. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 344–368; Polli, Annali, 73, 1881, pp. 197–216.

—— —— **2.** I minerali di ferro delle valli bergamasche. Milano, Soc. Ital. Atti, 22, 1879, pp. 120–155.

—— —— **3.** La vecchia fonte Beroa in Zandobbio (provincia di Bergamo). Nuova analisi chimica. Milano, Soc. Ital. Atti, 22, 1879, pp. 182–201.

Lucchi, *Guglielmo de.* Sulla dilatazione termica del sodio allo stato solido. [1880.] Venezia, Istit. Atti, 6, 1879–80, pp. 445–464; Nuovo Cimento, 8, 1880, pp. 140–155.

—— **2.** Determinazione del rapporto fra le capacità calorifiche dei vapori soprarriscaldati dell' acqua e del fosforo. Ricerca sperimentale. [1881.] Venezia, Istit. Atti, 7, 1880–81, pp. 1305–1325; Nuovo Cimento, 11, 1882, pp. 11–28; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 249–261.

—— **3.** Fotofonia e radiofonia. Venezia, Ateneo, (1), 1881, pp. 410–417.

—— **4.** Intorno all' influenza della magnetizzazione sulla conducibilità elettrica del ferro in direzione assiale ed equatoriale. Nota. [1882.] Venezia, Istit. Atti, 8, 1881–82, pp. 1475–1491.

—— **5.** Di alcune applicazioni del telefono alle misurazioni elettriche. Venezia, Ateneo, (2), 1882, pp. 221–239.

Lucet, *Émile.* De la foliole et des glandes de l'Ailantus glandulosa, *Desf.* Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 493–496.

Luchsinger, *Balthasar.* *Zur Glycogenbildung in der Leber. [1873.] Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 289–304.

—— **2.** Kritisches und Experimentelles zu Herrn W. PREYER'S myophysischem Gesetz. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 538–550.

—— **3.** Experimentelle Hemmung einer Fermentwirkung des lebenden Thieres. Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 502–508.

Luchsinger, *Balthasar.* **4.** Ein Beitrag zum Verständniss des Rheochords. Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 577–580.

—— **5.** Zur Physiologie und Pathologie des Glycogens. Zürich, Vierteljahrsschr., 20, 1875, pp. 47–134.

—— **6.** Neue Versuche zu einer Lehre von der Schweisssecretion, ein Beitrag zur Physiologie der Nervencentren. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 369–382.

—— **7.** Weitere Versuche und Betrachtungen zur Lehre von den Nervencentren. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 383–390.

—— **8.** Fortgesetzte Versuche der Lehre von der Innervation der Gefässe. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 391–394.

—— **9.** Die Wirkungen von Pilocarpin und Atropin auf die Schweissdrüsen der Katze. Ein Beitrag zur Lehre vom doppelseitigen Antagonismus zweier Gifte. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 482–492.

—— **10.** [Bemerkungen über die Reaction normalen menschlichen Schweisses.] [1878.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 61 (1877–78), pp. 112–113.

—— **11.** Zur Thermoplexie thierischer Gewebe. Bern, Mittheil., 1878 (*Abh.*), pp. 185–187.

—— **12.** Zur Kenntniss der Functionen des Rückenmarkes. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 510–544.

—— **13.** Die Schweissfasern für die Vorderpfote der Katze. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 545–547.

—— **14.** Notizen zur Physiologie des Glycogens. Pflüger, Archiv Physiol., 18, 1878, pp. 472–478.

—— **15.** Die Erregbarkeit der Schweissdrüsen als Function ihrer Temperatur. Pflüger, Archiv Physiol., 18, 1878, pp. 478–483.

—— **16.** Zum Verlauf der Schweissnerven der Katze. Pflüger, Archiv Physiol., 18, 1878, pp. 483–488.

—— **17.** Zur Physiologie der Iris. Bern, Mittheil., 1879 (*Sitzber.*), pp. 13–14.

—— **18.** Zur Physiologie der Schweisssecretion. Virchow, Archiv, 76, 1879, pp. 529–532.

—— **19.** Ueber eine eigenthümliche Missbildung eines Froschherzens. Virchow, Archiv, 76, 1879, pp. 533–534.

—— **20.** Zur Theorie der Reflexe und der Reflexhemmung. Bern, Mittheil., 1880 (*Abh.*), pp. 99–101.

—— **21.** Ueber die Wirkungen der Wärme und des Lichtes auf die Iris einiger Kaltblüter. Bern, Mittheil., 1880 (*Abh.*), pp. 102–105.

—— **22.** Zur Leitung nervöser Erregung. Bern, Mittheil., 1880 (*Abh.*), pp. 105–108.

—— **23.** Neue Beiträge zur Physiologie der Schweisssecretion. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 126–155.

Luchsinger, *Balthasar.* **24.** Weitere Versuche und Betrachtungen zur Lehre von den Rückenmarkscentren. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 158–168.

—— **25.** Ein neuer Versuch zur Lehre von der directen Reizbarkeit des Rückenmarks. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 169–176.

—— **26.** Ist wirklich das normale Rückenmark der Säuger allgemeiner Reflexe unfähig? Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 176–179.

—— **27.** Ueber gekreuzte Reflexe. (Zweite kurze Mittheilung.) Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 179–180.

—— **28.** Zur Symptomatologie des Diabetes mellitus. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 302–303.

—— **29.** Zur Innervation der Lymphherzen. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 304–308.

—— **30.** Zur Theorie der Reflexe. (Dritte kurze Mittheilung.) Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 308–312.

—— **31.** [*a*) Eine pharmacologische Versuchsreihe. *b*) Von den Venenherzen der Fledermäuse.] [1881.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 64 (1880–81), pp. 61–62.

—— **32.** Zur Physiologie der Harnleiter. Bern, Mittheil., 1881 (*Heft* 1, *Abh.*), pp. 98–100.

—— **33.** [Ueber die Leistung thierischer Gewebe als eine Funktion ihrer mechanischen Spannung.] Bern, Mittheil., 1881 (*Heft* 2, *Sitzber.*), pp. 5–7.

—— **34.** [Ueber die Resistenz der thierischen Organe gegen Gifte.] Bern, Mittheil., 1881 (*Heft* 2, *Sitzber.*), pp. 12–14.

—— **35.** Eine toxicologische Versuchsreihe; zugleich als Antwort an Herrn Prof. HARNACK. Archiv Exper. Pathol., 14, 1881, pp. 370–375.

—— **36.** Von den Venenherzen in der Flughaut der Fledermäuse. (Ein Beitrag zur Lehre von dem peripheren Gefässtonus.) Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 445–458.

—— **37.** Zur Physiologie des Herzens. Bern, Mittheil., 1882 (*Heft* 1, *Abh.*), pp. 70–73.

—— **38.** Ueber die Wirkung von Kälte und Wärme auf die Iris der Frösche. Bern, Mittheil., 1882 (*Heft* 1, *Abh.*), p. 74.

—— **39.** Ueber Erregungen und Hemmungen. Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 190–193.

—— **40.** Zur verschiedenen Erregbarkeit functionell verschiedener Nervmuskelapparate. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 60–61.

—— **41.** Anhang. Für Untersuchungen der spinalen Centren ist das Kaninchen zu vermeiden. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 78–80.

—— **42.** Ueber Reizgifte peripherer Nervenenden. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 80–84.

—— **43.** Ueber die locale Diastole des Herzens. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 556–561.

—— **44.** Historische Notiz. [Zeichen der Geschlechtsreife.] Pflüger, Archiv Physiol., 29, 1882, pp. 422–424.

Luchsinger, *Balthasar.* **45.** Zur Theorie des Wiederkauens. [1882.] Bern, Mittheil., 1883 (*Heft* 1, *Abh.*), pp. 13–15.

—— **46.** Einige neue toxicologische Versuche über die Wirkungen des Wismuths. Nach gemeinschaftlich mit Hrn. Dr. E. MORY angestellter Untersuchung. Bern, Mittheil., 1883 (*Heft* 1, *Abh.*), pp. 26–55.

Luchsinger, *Balthasar,* & **Guillebeau,** *Alfred.* Existiren im Nervus vertebralis wirklich pupillendilatirende Faser? Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 156–157.

—— —— **2.** Ueber ein spinales Centrum der Bauchpresse. (Ein Beitrag zu den spinalen Athemcentren.) Bern, Mittheil., 1881 (*Heft* 2, *Abh.*), pp. 84–86.

—— —— **3.** Fortgesetzte Studien zu einer allgemeinen Physiologie der irritabeln Substanzen. (Ein Beitrag zur Kenntniss des Centralmarkes der Annulata cuvieri.) Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 1–60.

—— —— **4.** Fortgesetzte Studien am Rückenmarke: [I. Die spinalen Leitungsbahnen der Trabreflexe. II. Toxicologische Beobachtungen am Rückenmarke. III. Zur Existenz des Centrum cilio-spinale inf. von BUDGE. IV. Das Ruckenmark als nächstes Centrum der Bauchpresse]. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 61–78.

Luchsinger, *Balthasar,* & **Hermann,** *Ludimar.* Ueber die Secretionsströme der Haut bei der Katze. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 310–319.

—— —— **2.** Ueber Secretionsströme an der Zunge des Frosches, nebst Bemerkungen über einige andre Secretionsströme. Pflüger, Archiv Physiol., 18, 1878, pp. 460–472.

Luchsinger, *Balthasar,* & **Kendall,** *A. Josephine.* Zur Innervation der Gefässe. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 197–212.

—— —— **2.** Zur Theorie der Secretionen. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, p. 212.

Luchsinger, *Balthasar,* & **Ludwig,** *J. M.* Zur Physiologie des Herzens. Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 211–250.

Luchsinger, *Balthasar,* & **Puelma,** *Fr.* Zum Verlauf der Gefässnerven im Ischiadicus der Katze. Pflüger, Archiv Physiol., 18, 1878, pp. 489–493.

Luchsinger, *Balthasar,* & **Sokolow,** *O.* Zur Lehre von dem Cheyne-Stokes'schen Phänomen. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 283–301.

—— —— **2.** Zur Physiologie der Ureteren. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 464–469.

Luchsinger, *Balthasar,* & **Szpilman,** *J.* Zur Beziehung von Leitungs- und Erregungsvermögen der Nervenfaser. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 347–357.

Luchsinger, *Balthasar,* & **Szpilman,** *J.* **2.** Atropin und glatte Muskelfaser. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 459–463.

Luchsinger, *Balthasar,* & **Trümpy,** *D.* Besitzt normaler menschlicher Schweiss wirklich saure Reaction? Pflüger, Archiv Physiol., 18, 1878, pp. 494–500.

—— —— **2.** Die Wirkungen von Muscarin und Atropin auf die Schweissdrüsen der Katze. (Ein weiterer Beitrag zur Lehre vom doppelseitigen Antagonismus zweier Gifte.) Pflüger, Archiv Physiol., 18, 1878, pp. 501–503, 587–588.

Luciani, *Luigi,* & **Fratilli,** *Giovanni.* Sulla natura funzionale del centro respiratorio. Sperimentale, 35, 1875, pp. 559–560.

Luciani, *Luigi,* & **Tamburini,** *Augusto.* Sui centri psico-sensorj corticali. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 77–86.

Lucion, *R.,* & **Solvay,** *E.* Remarques sur l'action d'acides anhydres stables sur des bases anhydres stables: explosion du composé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1166–1168.

Lucius, ——, **Brüning,** ——, & **Meister,** ——. Neue Methode zur quantitativen Bestimmung des reinen Anthracens im Rohanthracen. [1876.] Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 61–62.

Luck, *E.* **17.** Zur Analyse der käuflichen Anthracene. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 251–255.

—— **18.** Ueber eine molekulare Verbindung von Untersalpetersäure mit phosphorsaurer Magnesia. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 255–257.

—— **19.** Die Bestimmung der zurückgegangenen Phosphorsäure und Herr JOULIE. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 313–315.

—— **20.** Ein neuer Indicator zur Titrirung von Alkalien und Säuren. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 332–333.

Lücke, ([*Georg*] *Albert*). **3.** Die primäre infectiöse Knochenmark- und Knochenhautentzündung. Eine kritische Studie. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 4, 1874, pp. 218–245.

—— **4.** Ueber Struma pulsans acuta. [1876.] Deutsche Zeitschr. Chirurg., 7, 1877, pp. 451–459.

—— **5.** Die Aetiologie der chronischen Ostitis und Periostitis. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 13, 1880, pp. 300–308.

—— **6.** Ueber die traumatische Insufficienz des M. quadriceps femoris und verwandte Affectionen an Schulter und Hüfte. [1882.] Deutsche Zeitschr. Chirurg., 18, 1883, pp. 140–156.

Luckow, *C.* **5.** Ueber die Anwendung des elektrischen Stromes in der analytischen Chemie. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 1–19; Chemical News, 41, 1880, pp. 213–215.

Lucy, *W. C.* **4.** Glaciation in west Somerset. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 255–256.

—— **5.** *The submerged forest, Holly Hazle, Sharpness. [1873.] Cotteswold Club Proc., 6, 1877, pp. 105–125.

—— **6.** On the extension of the northern drift and boulder clay over the Cotteswold Range. [1878.] Cotteswold Club Proc., 7, 1880, pp. 50–61.

—— **7.** On the minerals of Gloucestershire, with part of the adjacent counties of Somerset and Worcestershire; also list of derived rocks found in the northern drift gravel over the same area. [1881.] Cotteswold Club Proc., 8, 1886, pp. 30–34.

—— **8.** The terrace gravels of Auchnasheen, Ross-shire. [1882.] Cotteswold Club Proc., 8, 1886, pp. 118–120.

—— **9.** [Section and organic remains at] Hock Crib, Fretherne. [1883.] Cotteswold Club Proc., 8, 1886, pp. 131–133.

Lüddens, *H.* Ueber das Diphenyl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 870–873.

Lüderitz, *Carl.* Ueber das Rückenmarkssegment. Ein Beitrag zur Morphologie und Histologie des Rückenmarks. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1881, pp. 423–495.

Lüders, *Johannes.* Zur Theorie des Indicatordiagrammes. Der Civilingenieur, 27, 1881, col. 225–234.

Lüders, *R.,* & **Otto,** *Robert.* Beiträge zur Kenntniss der schwefelhaltigen Benzylverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1283–1289.

Ludlow, *H. H.* A new form of vernier. Van Nostrand's Engin. Mag., 27, 1882, p. 196.

—— **2.** Subscales, including verniers. Van Nostrand's Engin. Mag., 27, 1882, pp. 303–314.

Ludmann, *O.* Der intermittirende artesische Springbrunnen des Ránk-Herleiner Bades in Ober-Ungarn. Petermann, Mittheil., 23, 1877, pp. 426–433.

Ludwig, *Ernst.* **15.** Analyse des Albits vom Schneeberg in Passeir. Mineralog. Mittheil., 1874, p. 176.

—— **16.** Magnesiaglimmer von Pargas in Finland. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 239–241.

—— **17.** Ueber den Pyrosmalith. Mineralog. Mittheil., 1875, pp. 211–216; Liebig's Annalen, 183, 1876, pp. 359–366.

—— **18.** Chemische Analyse der Darkauer jodhaltigen Salzsoole. Mineralog. Mittheil., 1876, pp. 119–132.

—— **19.** Eine neue Methode zum Nachweis des Quecksilbers in thierischen Substanzen. Medizin. Jahrbüch., 1877, pp. 143–151; 1880, pp. 493–497.

Ludwig, *Ernst.* **20.** Ueber den Milarit. Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 347–352.

—— **21.** Ueber die Vertheilung des Arsens im thierischen Organismus nach Einverleibung von arseniger Säure. Wien, Anzeiger, 16, 1879, p. 181 [*Results only*]; Medizin. Jahrbüch., 1880, pp. 467–492; Chem. Central-Bl., 12, 1881, pp. 90–95, 110–112, 121–128.

—— **22.** Eine Modification des Zulkowsky'schen Apparates zur volumetrischen Bestimmung des Stickstoffes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 883–885.

—— **23.** Ueber die Bestimmung des Gesammt-Stickstoffes im Harne. Medizin. Jahrbüch., 1880, pp. 499–505.

—— **24.** Chemische Untersuchung des Danburit vom Scopi in Graubündten. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 1), pp. 270–272.

Ludwig, *Ernst,* & **Hofmann,** *Eduard.* Chronische Arsenikvergiftung durch technische Verwendung von Fuchsin. Medizin. Jahrbüch., 1877, pp. 501–512.

Ludwig, *Ernst,* & **Mauthner,** *J.* Ueber die bei der Einwirkung von Ammoniak und Wasser auf einige chinonartige Naphtolderivate entstehenden Verbindungen. Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 162–165.

—— —— **2.** Zum Nachweise der Blausäure bei gerichtlich-chemischen Untersuchungen. Chem. Central-Bl., 12, 1881, pp. 42–44.

Ludwig, *Ernst,* & **Renard,** *Adolphe.* Analyses de la vésuvienne d'Ala et de Monzoni. Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Bull., 1, 1882, pp. 181–183.

Ludwig, *F.* Ueber das Vorkommen kleistogamer Blüten bei Collomia grandiflora, *Dougl.* [Vorläufige Mittheilung.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 14, 1876, pp. 20–21.

—— **2.** [Collomia grandiflora, *Dougl.* Vorläufige Mittheilung. *Bot. Ver. Brandenburg,* 28. *Juli,* 1876.] Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 483–484.

—— **3.** Ueber die Kleistogamie von Collomia grandiflora, *Dougl.* Botan. Zeitung., 35, 1877, col. 777–780.

—— **4.** Ein plötzliches und massenhaftes durch Brauereiabflüsse hervorgerufenes Auftreten von Sphaerotilus natans, *Kütz.*, bei Greiz. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 2, 1877, pp. 269–274.

—— **5.** Zur Kleistogamie und Samenverbreitung der Collomien. Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 739–743.

—— **6.** Ueber die Blütenformen von Plantago lanceolata, *L.*, und die Erscheinung der Gynodiöcie. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 441–449.

—— **7.** Ptychogaster albus, *Corda*, die Conidiengeneration von Polyporus ptychogaster, *n. sp.* Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 424–431.

Ludwig, *F.* **8.** Eine Excursion in das Triebthal bei Jocketa. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 648–652.

—— **9.** Gynodimorphismus bei Alsineen. Vorläufige Mittheilung. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 652–654.

—— **10.** [Gynodiöcismus von Succisa pratensis.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1881, pp. 155–158.

—— **11.** [Mycologische Beobachtungen.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1882, pp. 132–135.

—— **12.** Polyporus agaricicola, *Ludwig, nov. spec.* Hedwigia, 21, 1882, p. 145.

Ludwig, *Hubert Jacob.* Ueber die Eibildung im Thierreiche. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 7, 1874, pp. 33–256; Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 1, 1874, pp. 287–510; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 561–564.

—— **2.** Ueber das Rötteken'sche Auge der Actinien. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 491–500.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss der Holothurien. Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 2, 1875, pp. 77–118.

—— **4.** Thyonidium occidentale, *n. sp.* Ein Nachtrag zu der Abhandlung: "Beiträge zur Kenntniss der Holothurien." Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 2, 1875, pp. 119–120; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 346–347.

—— **5.** Ueber die Ordnung Gastrotricha, *Metschn.* [1875.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 26, 1876, pp. 193–226.

—— **6.** Zur Anatomie der Crinoideen. Eine vorläufige Mittheilung. Zeitschr. Wissensch. Zool., 26, 1876, pp. 361–362.

—— **7.** Beiträge zur Anatomie der Crinoideen. [Vorläufige Mittheilungen.] Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 105–114, 353–360.

—— **8.** Ueber die Bildung des Blastoderms bei den Spinnen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 26, 1876, pp. 470–485.

—— **9.** Zur Anatomie des Rhizocrinus lofotensis, *M. Sars.* [Im Auszuge.] Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 675–680.

—— **10.** Beiträge zur Anatomie der Crinoideen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 28, 1877, pp. 255–353.

—— **11.** Zur Anatomie des Rhizocrinus lofotensis, *M. Sars.* Zeitschr. Wissensch. Zool., 29, 1877, pp. 47–76.

—— **12.** Ueber bewegliche Schalenplatten bei Echinoideen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 29, 1877, pp. 77–86.

—— **13.** Ueber Rhopalodina lageniformis, *Gray,* und die darauf gegründete Classe Diplostomidea, *Semper.* Zeitschr. Wissensch. Zool., 29, 1877, pp. 197–205.

—— **14.** Ueber den Nebendarm der Echinoideen. Göttingen, Nachrichten, 1877, pp. 688–692.

Ludwig, *Hubert Jacob.* **15.** Beiträge zur Anatomie der Asteriden. [1877.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 30, 1878, pp. 99–162.

—— **16.** Die Bursae der Ophiuren und deren Homologon bei den Pentremiten. Göttingen, Nachrichten, 1878, pp. 215–220.

—— **17.** Trichaster elegans. Zeitschr. Wissensch. Zool., 31, 1878, pp. 59–67.

—— **18.** Zur Kenntniss der Gattung Brisinga. Zeitschr. Wissensch. Zool., 31, 1878, pp. 216–234.

—— **19.** Beiträge zur Anatomie der Ophiuren. Zeitschr. Wissensch. Zool., 31, 1878, pp. 346–394.

—— **20.** Ueber die Genitalorgane der Asterina gibbosa. Zeitschr. Wissensch. Zool., 31, 1878, pp. 395–400.

—— **21.** Notiz über Trichaster elegans. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 18–20.

—— **22.** Echinodermenstudien. [Vorläufige Mittheilung.] Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 540–542.

—— **23.** Die Echinodermen des Mittelmeeres. Prodromus einer monographischen Bearbeitung derselben. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 1, 1879, pp. 523–580.

—— **24.** Das Mundskelet der Asterien und Ophiuren; kritische und ergänzende Bemerkungen über dasselbe. Zeitschr. Wissensch. Zool., 32, 1879, pp. 672–688.

—— **25.** Plesiochelys menkei (Emys menkei, *Fr. Ad. Römer*). Ein Beitrag zur Kenntniss der Schildkröten der Wealdenformation. [1879.] Palaeontographica, 26, 1880, pp. 1–13; Bremen, Abhandl., 6, 1880, pp. 441–454.

—— **26.** Die Bildung der Eihülle bei Antedon rosacea. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 470–471.

—— **27.** Ueber Asthenosoma varium, *Grube*, und über ein neues Organ bei den Cidariden. Zeitschr. Wissensch. Zool., 34, 1880, pp. 70–86.

—— **28.** Ueber den primären Steinkanal der Crinoideen, nebst vergleichend-anatomischen Bemerkungen über die Echinodermen überhaupt. Zeitschr. Wissensch. Zool., 34, 1880, pp. 310–332.

—— **29.** Neue Beiträge zur Anatomie der Ophiuren. Zeitschr. Wissensch. Zool., 34, 1880, pp. 333–365.

—— **30.** Ueber einige seltenere Echinodermen des Mittelmeeres. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 2, 1881, pp. 53–71.

—— **31.** Revision der Mertens-Brandt'schen Holothurien. Zeitschr. Wissensch. Zool., 35, 1881, pp. 575–599.

—— **32.** Verzeichniss der von Prof. Dr. Ed. Van Beneden an der Küste von Brasilien gesammelten Echinodermen. [Ophiothrix rathbuni, *n. sp.;* Ophiotrichoides lymani, *n. g. et sp.*] [1881.] Bruxelles, Mém. Couronn. (4° *Éd.*), 44, 1882, (*No.* 5).

Ludwig, *Hubert Jacob.* **33.** Zur Entwicklungsgeschichte des Ophiurenskelettes. [1881.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 36, 1882, pp. 181–200.

—— **34.** Entwicklungsgeschichte der Asterina gibbosa, *Forbes.* [1881.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 37, 1882, pp. 1–98.

—— **35.** Verzeichniss der Holothurien des Kieler Museums. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 22, 1883, pp. 155–176.

Ludwig, *J. M.*, & **Luchsinger,** *Balthasar.* Zur Physiologie des Herzens. Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 211–250.

Ludwig, *R.*, & **Tiemann,** *Ferdinand.* Ueber den Metoxybenzaldehyd und einige seiner Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2043–2059.

—— —— **2.** Bemerkungen zu den isomeren Nitrometoxybenzaldehyden. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 3052–3057.

Ludwig, *Rudolph.* **79.** Geologische Bilder aus Italien. Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, 1874 (*Pt.* 1), pp. 42–131; Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 165–179.

—— **80.** Geologische Skizze der Umgebung von Syzran an der Wolga. Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, 1874 (*Pt.* 1), pp. 373–380.

—— **81.** Die Steinkohlen von Kolomenskoi an der Moskwa. Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, 1874 (*Pt.* 1), pp. 381–382.

—— **82.** Braunkohlen- und Sphærosiderit-Lager in der Nähe von Cholunitzky im Viatkaschen. Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, 1874 (*Pt.* 1), pp. 383–384.

—— **83.** Die Gegenden am Ssuna- und Semtsche-Flusse im Olonezer Gouvernement. Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, 1874 (*Pt.* 2), pp. 108–127.

—— **84.** Fossile Pflanzen aus der Steinkohlenformation im Lande der Don'schen Kosaken. Moscou, Soc. Nat. Bull., 50, 1876, pp. 7–25.

—— **85.** Fossile Crocodiliden aus dem Oligocän des Mainzer Tertiärbeckens. [Vorläufige Mittheilung.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 74–77.

—— **86.** Fossile Crocodiliden aus der Tertiärformation des Mainzer Beckens. Palaeontographica, *Suppl.* 3 (*Liefg.* 4 & 5), 1877.

Ludwigs, *Joh. Gust.* Kurze Zusammenstellung der geologischen Verhältnisse und des Verlaufs der quartären Diluvial-Schichten in den Ostseeprovinzen Russlands. [1875.] Dorpat, Sitzber., 4, 1878, pp. 135–156.

—— **2.** Kurze Darstellung der Bildungsweise, Merkmale und des Vorkommens der quartären Alluvial-Gebilde in den Ostseeprovinzen Russlands. [1877.] Dorpat, Sitzber., 4, 1878, pp. 428–497.

Luedecke, *Otto.* Der Glaukophan und die Glaukophan führenden Gesteine der Insel Syra. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 248–292; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 14, 1876, pp. 289–291.

—— **2.** [Mineralien des Radauthales.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 533–534.

—— **3.** Krystallographische Beobachtungen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 78–109; 4, 1879, pp. 600–605.

—— **4.** [Ueber den obern Keuper bei Römhild.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 131–132.

—— **5.** [Vorkommen des Tridymit bei Friedrichsroda.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 147, 340, 590.

—— **6.** [Neuer Aufschluss der Steinkohle am Bade Wittekind. Geognostische Exkursion nach Bottendorf bei Rossleben.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 360–361.

—— **7.** [Anatas im Porphyr bei Wettin.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 394–395.

—— **8.** [Geologische Exkursion nach Thüringen.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 588–589.

—— **9.** [Neues Vorkommen von Orthoklas im Porphyr von Gölpke.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 715–716.

—— **10.** Ueber Reinit, *K. v. Fritsch,* ein neues wolframsaures Eisenoxydul. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 82–87; Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 286–291; Japan, Asiat. Soc. Trans., 9, 1881, pp. 249–253.

—— **11.** Ueber neue Erwerbungen des mineralogischen Instituts sowie über neue Mineralien aus Japan und Thüringen. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1879, pp. 11–18; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 108–111 [*Parts only*].

—— **12.** [Ueber einen Natronkrystall der Auvergne.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 145–146.

—— **13.** Ueber die jungen Eruptivgesteine Süd-Thüringens. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 266–302.

—— **14.** [Ueber grossartige Wirkungen der Gletscher im Braunkohlengebiete.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, p. 636.

—— **15.** [Ueber Riesenkessel.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 766–769.

—— **16.** [Ueber Titanomorphit und Heldburgit.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, p. 884.

—— **17.** Ueber Skolezit, Mesolith und Reissit. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 200–203.

—— **18.** Ueber Skolezit und Mesolith. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 369–371.

—— **19.** Ueber einen Anorthitbasalt vom Fujino-yama in Japan. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 410–416.

Luedecke, *Otto.* **20.** Ueber Roemerit, *Grailich.* Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 417–418, 889.

—— **21.** Ueber Reissit. [1880.] Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1), pp. 162–168.

—— **22.** Mesolith und Skolezit. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2), pp. 1–41.

—— **23.** Die Krystallformen einiger Salze des Atropins, Daturins und Hyoscyamins. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 6, 1881, pp. 102–104.

—— **24.** [Krystallformen der Feuerblende von Andreasberg.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 6, 1881, p. 369.

—— **25.** [Misy vom Rammelsberg.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 6, 1881, p. 460.

—— **26.** [Mellit. Dumortierit.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 6, 1881, pp. 541–542.

—— **27.** Krystallographische Beobachtungen an organischen Verbindungen. (*Z.-S. f. Kryst.,* 6, pp. 263–269. 1882.) Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, p. 445.

—— **28.** [Methylaminzinnchlorid. Dimethylamoniumplatinchlorid. Dimethylamoniumzinnchlorid.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1882, pp. 113–115.

—— **29.** [Krystalle von Salmiak.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1882, pp. 277, 298.

—— **30.** [Ueber Danburit von Scopi.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1882, pp. 567–569.

—— **31.** Beobachtungen an Harzer Mineralien. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 112–118.

Luedicke, *Arthur.* Die Mechanismen zur Erhaltung der Spannung und zur Längsbewegung der Kette am mechanischen Webstuhl. Der Civilingenieur, 23, 1877, col. 145–166.

—— **2.** Eine Studie über die Ringspindel. Dingler, Polytechn. Journ., 242, 1881, pp. 334–345.

Luedicke, *O. C. F.* **3.** Der sogenannte hundertjährige Witterungskalender und die beobachtende Meteorologie. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 9, 1874, pp. 213–218.

—— **4.** Regen-, Sturm- und Gewitter-Wahrscheinlichkeit, ein Beitrag zur Witterungs-Prognose. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss, 9, 1874, pp. 327–331.

—— **5.** Der Mondlauf in seiner Wirkung auf eine atmosphärische Ebbe und Fluth. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 277–281.

Luerssen, *Christoph.* **7.** *Ein Beitrag zur Farnflora der Palaos- oder Pelew-Inseln. Journ. Mus. Godeffroy, 1873, *Heft* 1, pp. 52–58.

—— **8.** *Ueber die Farnflora der Cooks- oder Hervey-Inseln. Journ. Mus. Godeffroy, 1873, *Heft* 1, pp. 59–62.

—— **9.** Zur Flora von Queensland. Verzeichniss der von Frau Amalie Dietrich in den Jahren

1863 bis 1873 an der Nordostküste von Neuholland gesammelten Pflanzen, nebst allgemeinen Notizen dazu. Journ. Mus. Godeffroy, 1874, *Heft* 6, pp. 1–22; 1875, *Heft* 8, pp. 101–122.

Luerssen, *Christoph.* **10.** Ueber die Entwicklungsgeschichte des Marattiaceen-Vorkeims. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 2, 1875, pp. 46–49.

—— **11.** Ueber Intercellularverdickungen im parenchymatischen Grundgewebe der Farne. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 2, 1875, pp. 76–85.

—— **12.** Beiträge zur Flora der Hawai'schen Inseln von Dr Heinrich Wawra. II. Gefässkryptogamen. Flora, 58, 1875, pp. 417–428, 433–440; 59, 1876, p. 302.

—— **13.** Verzeichniss der Gefässkryptogamen, welche Dr H. Wawra auf seiner Erdumsegelung mit der Fregatte *Donau* 1868–71 und der Reise mit den Prinzen Philipp und August von S. Coburg 1872 und 1873 sammelte. Flora, 59, 1876, pp. 225–231, 285–287, 289–302.

Luff, *Arthur Pearson,* & **Wright,** *Charles Romley Alder.* Third report on the chemistry of the aconite alkaloïds. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1877, pp. 444–468.

—— —— **2.** First report to the Chemical Society on "Researches on some points in chemical dynamics." [1877.] Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 1–27.

—— —— **3.** The alkaloïds of the aconites. Part II. On the alkaloïds contained in Aconitum ferox. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 151–174; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 860–877.

—— —— **4.** The alkaloïds of the aconites. Part III. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 318–338; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 1275–1290.

—— —— **5.** The alkaloïds of the veratrums. Part I. The alkaloïds of Veratrum sabadilla (Asagrœa officinalis). Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 338–359; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 508–523.

—— —— **6.** Fourth report on the aconite alkaloïds. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1878, pp. 483–491.

—— —— **7.** Second report to the Chemical Society on "Researches on some points in chemical dynamics." Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 504–545.

—— —— **8.** The alkaloïds of the aconites. Part IV. The alkaloïds of Japanese aconite roots. (Appendix by C. R. Alder Wright and A. E. Menke.) Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 387–404; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 1278–1290.

—— —— **9.** The alkaloïds of the veratrums. Part II. The alkaloïds of Veratrum album. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 405–420; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 494–506.

Luff, *Arthur Pearson,* **Wright,** *Charles Romley Alder,* & **Rennie,** *Edward H.* Third report to the Chemical Society on "Researches on some points in chemical dynamics." Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 475–524.

Luff, *W. A.* **3.** A list of Macro-Lepidoptera taken in Alderney. Entomologist, 7, 1874, pp. 10–12.

—— **4.** Additions to the list of Macro-Lepidoptera inhabiting Guernsey and Sark. Entomologist, 7, 1874, pp. 42–43; 8, 1875, pp. 29–32; 9, 1876, p. 16.

Lugan, *G.* Sur la Drosera rotundifolia. Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 465–468.

Lugli, *Aurelio.* Soluzione di alcuni problemi generali di geometria. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 564–575.

—— **2.** Sulla variazione media della temperatura colla latitudine ed altezza in Italia. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 111–112.

—— **3.** Sulla variazione media della tensione del vapore acqueo atmosferico con la latitudine ed altezza in Italia. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 310–311.

Lugli, *F.* Sintesi dell' acido naftil-acrilico. Nota preliminare. [1881.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 17–19; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 393–396.

Lühder, *Wilhelm.* **4.** *Ueber die Raben Neu-Vorpommerns und Rügens. Neu-Vorpommern Mittheil., 3, 1871, pp. 40–52.

Lühn, *Fr.* Beitrag zur Kenntniss der Samen der Ackerunkräuter. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 16, 1877, pp. 48–73.

Lukas, *Franz.* Beiträge zur Kenntniss der absoluten Festigkeit von Pflanzengewebeu. I & II. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 1), pp. 292–327; 87, 1883 (*Abth.* 1), pp. 303–327.

Lukas, *Franz Carl.* Beweis, dass $x^n + y^n = z^n$ für $n > 2$ in ganzen Zahlen nicht auflösbar sei, nebst einer neuen kurzen Auflösung für $n = 2$. Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 109–112.

—— **2.** Ueber neuere Formen von höheren Reihen. [1881.] Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 327–330.

Lukjanow, *Ssergej Michajlowitsch.* Ueber die Veränderungen der Intercostalräume bei der Respiration, als Beitrag zur Lehre von der Function der Intercostalmuskeln. Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, pp. 82–94.

Lukomsky, *Wladimir.* *Untersuchungen über Erysipel. Virchow, Archiv, 60, 1874, pp. 418–453.

—— **2.** Ueber Molluscum contagiosum. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 145–153.

Luks, *Constantin.* Ueber die Brustmuskulatur der Insecten. Jenaische Zeitschr., 16, 1883, pp. 529–552.

Lum, *S. K.* Notes on the thrushes of Washington Territory. American Naturalist, 13, 1879, pp. 629–632.

Lumsden, *James* (*Jun.*). **2.** Notes on the distribution of the common jay in Scotland. [1876.] Scottish Naturalist, 3, 1875–76, pp. 233–240.

Lunay, ——. Sur le fer nickelé de Sainte-Catherine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 84–85.

Lund, *John Alexander.* On a complete system of synchronizing by electric time signals, as now adopted in London and elsewhere. Telegr. Engin. Journ., 10, 1881, pp. 381–395.

Lund, *Samsöe.* **2.** *Bemærkninger om Bægeret hos Kurvblomsterne. En Antikritik. [1873.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 5, 1873–74, pp. 75–122, (& *Résumé*, pp. 10–37).

Lundberg, *Erik.* **2.** Om plana kurvors rullning. Upsala, Årsskrift, 1874 (*Math.*), (*No.* 3).

Lundberg, *Nils Rudolf.* Bidrag till kännedomen om strömmingen i Stockholms skärgård. [1875.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 3, 1875–76, *No.* 4.

Lundborg, *H.* Berättelse om en i och för studier i koppar- och nickel-tillverkning till Tyskland och Österrike företagen resa. Jern-Kontorets Annal., 31, 1876, pp. 99–126.

Lundgren, *Bernhard.* To reference in No. 5 (*Vol.* 8) *add* Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 764–766

—— **6.** Om en Comaster och en Aptychus från Köpinge. [1874.] Stockholm, Öfversigt, 31, 1875, *No.* 3, pp. 61–74.

—— **7.** [Ueber Säulenglieder von Crinoideen bei Köpinge unweit Ystad.] [1875.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 180–182.

—— **8.** Om Belemniterna i sandkalken i Skåne. [1876.] Stockholm, Öfversigt, 33, 1877, *No.* 10, pp. 15–21.

—— **9.** Ueber Angelin's geologische Uebersichts-Karte von Schonen. [1877.] Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 699–714.

—— **10.** Studien über die Fauna der steinkohlenführenden Formation im nordwestlichen Schonen. [*Auszug.*] Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 972–976.

—— **11.** Undersökningar öfver molluskfaunan i Sveriges äldre mesozoiska bildningar. Lund. Univ. Acta, 17, 1880–81 (*Math.*), (*No.* 3); Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 279–280.

—— **12.** Om Scaphites binodosus, *Roem.* från Kåseberga. [1880.] Stockholm, Öfversigt, 37, 1881, *No.* 10, pp. 23–28.

—— **13.** Om en Belemnit från Preobraschenieön. [1881.] Stockholm, Öfversigt, 38, 1882, *No.* 7, pp. 3–7.

—— **14.** Note sur le système crétacé de la Suède. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 456–461.

Lundquist, *Carl Gustaf.* **3.** Om värmefördelningen i normalspektrum. Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 10, pp. 19–27; Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 146–155.

Lundquist, *Carl Gustaf.* **4.** *Sur la réflexion de la lumière à la surface des corps isotropes. [1873.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 9, 1875, (*No.* 2); Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 177–200, 398–412, 565–596.

—— **5.** Om värmets ledning i en cylinder. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 1, pp. 39–52.

—— **6.** Om friktion hos vätskor och gaser. I. Upsala, Årsskrift, 1875 (*Math.*), (*No.* 3).

Lundström, *Axel Nik.* [Nordenskiöld's Entdeckungsfahrt von Norwegen nach dem Jenissei:] Bericht 8. Juni–2. August 1875 (datirt Dicksonshafen an der Mündung des Jenissei, 18. Aug. 1875). Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 18, 1875, pp. 574–578; Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 473–474.

—— **2.** Om Salix finmarkica, *Fries*, några anmärkningar med anledning af V. F. Holms uppsats "En resa i Lappland och Norge." Botaniska Notiser, 1876, pp. 75–79.

—— **3.** Kritische Bemerkungen über die Weiden Nowaja Semljas und ihren genetischen Zusammenhang. Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, *Vol. extra ord.*, 1877, (*No.* 14).

—— **4.** Iakttagelser af celldelning på lefvande material. Botaniska Notiser, 1879, pp. 113–119.

Lundvall, *Carl F.*, & **Claësson,** *Johan Peter.* Ueber die Einwirkung von Ammoniak und Aminbasen auf Methyl- und Aethylsulfat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1699–1705.

Lunel, *Godefroy.* **10.** Quelques observations à propos de la migration des carpes. [*Lettre.*] Archives Sci. Phys. Nat., 64, 1878, pp. 350–352.

—— **11.** Note sur l'écureuil commun (Sciurus vulgaris, *Linn.*) et ses principales variétés. Archives Sci. Phys. Nat., 1, 1878, pp. 535–541.

—— **12.** Description d'une nouvelle espèce de trygonide [Pt. binotata] appartenant au genre Pteroplatea, *Müller et Henle.* Genève, Soc. Phys. Mém., 26, 1879, pp. 421–426.

—— **13.** Parasites et vers intestinaux des poissons du Léman. [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 168–169.

—— **14.** Mélanges ichthyologiques. Genève, Soc. Phys. Mém., 27, 1881, pp. 267–303.

—— **15.** Sur un cas de commensalisme d'un Caranx et d'une Crambessa. Archives Sci. Phys. Nat., 10, 1883, pp. 271–281; Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 264–270.

Lunge, *George.* **42.** The manufacture of soda by means of bicarbonate of baryta. Journ. Applied Chem., 9, 1874, pp. 52–53.

—— **43.** On the manufacture of sulphuric acid in England. [*Abstract.*] Chemical News, 31, 1875, p. 177.

—— **44.** Notizen zur hydrometallurgischen Kupfergewinnung. Dingler, Polytechn. Journ., 219, 1876, pp. 323–330.

Lunge, *George.* **45.** Zur Bestimmung der salpetrigen und Salpetersäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1073–1079.

—— **46.** Ueber die Denitrirung von nitroser Schwefelsäure durch schweflige Säure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1432–1440.

—— **47.** On the retardation of chemical reactions by indifferent matters, especially glycerine. Newcastle Chem. Soc. Trans., 3, 1877, pp. 255–259; Chemical News, 35, 1877, pp. 92–93.

—— **48.** On the estimation of nitrous and nitric acid. Chemical News, 36, 1877, pp. 145–147; Newcastle Chem. Soc. Trans., 4, 1880, pp. 1–10.

—— **49.** Ueber die Bestimmung der salpetrigen Säure und Salpetersäure. [Ausführlichere Mittheilung.] Dingler, Polytechn. Journ., 225, 1877, pp. 182–189, 284–294.

—— **50.** Ueber die denitrirende Function des Gloverthurmes. Dingler, Polytechn. Journ., 225, 1877, pp. 474–491, 570–583; Newcastle Chem. Soc. Trans., 4, 1880, pp. 13–42.

—— **51.** Ueber die Controle der Verluste an schwefliger Säure in dem Bleikammerprocesse. Dingler, Polytechn. Journ., 226, 1877, pp. 167–174, 634–635.

—— **52.** Ueber die Siedepunkte von Schwefelsäuren verschiedener Concentration. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 370–374.

—— **53.** Zur Bestimmung der salpetrigen Säure und Salpetersäure. [Entgegnungen.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 434–441.

—— **54.** Ueber die salpetrigen Gase aus Salpetersäure und Stärke und diejenigen in den Schwefelsäurekammern. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1229–1233; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 132–134; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 51–52.

—— **55.** Zur Darstellung von salpetriger Säure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1641–1644.

—— **56.** Ueber die denitrirende Function des Gloverthurmes. [Entgegnungen.] Dingler, Polytechn. Journ., 228, 1878, pp. 70–80, 152–160, 548–553.

—— **57.** Ueber die Zersetzung der aus Sodarückständen gewonnenen Schwefellaugen durch Salzsäure. Dingler, Polytechn. Journ., 228, 1878, pp. 252–260.

—— **58.** Ueber die Existenz des Salpetrigsäureanhydrids im Dampfzustande. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 357–359.

—— **59.** Ueber Antichlor. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 404–407; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 673–675.

—— **60.** Ueber den Gehalt des Weines an Schwefelsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 928–930.

Lunge, *George.* **61.** Ueber das Verhalten der Säuren des Stickstoffs zur Schwefelsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1058–1060.

—— **62.** Tabellen zur Reduction eines Gasvolums auf Normaltemperatur und Barometerstand, insbesondere für den Gebrauch des Nitrometers. Dingler, Polytechn. Journ., 231, 1879, pp. 522–526.

—— **63.** Ueber die Entfernung der Cyanverbindungen bei der Sodafabrikation. Dingler, Polytechn. Journ., 232, 1879, pp. 529–539.

—— **64.** Untersuchungen über die salpetrige Säure und Untersalpetersäure. Dingler, Polytechn. Journ., 233, 1879, pp. 63–75, 155–165, 235–245.

—— **65.** Ueber die Zusammensetzung und Analyse des nach Weldon's Verfahren regenerirten Mangansuperoxydes. Dingler, Polytechn. Journ., 235, 1880, pp. 300–311; Newcastle Chem. Soc. Trans., 4, 1880, pp. 337–350; Chemical News, 41, 1880, pp. 129–130, 141–143.

—— **66.** Ueber den Weldon-Schlamm. [Antworte an Post.] Dingler, Polytechn. Journ., 236, 1880, pp. 231–234, 236–237.

—— **67.** Technisch-chemische Notizen. Dingler, Polytechn. Journ., 238, 1880, pp. 69–77.

—— **68.** Zur Bestimmung des Schwefels in Schwefelkiesen. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 419–431.

—— **69.** On Weldon mud. [Further answer to Post.] Chemical News, 42, 1880, pp. 19–20.

—— **70.** Contributions to the history of bleaching-powder. [1880.] Chemical News, 43, 1881, pp. 1–4; Newcastle Chem. Soc. Trans., 5, 1883, pp. 22–34.

—— **71.** Zur Reinigung des Naphtalins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1755–1757; Chemical News, 44, 1881, p. 65.

—— **72.** Ueber die Bestimmung des Stickoxyduls und einige gasanalytische Apparate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2188–2196.

—— **73.** Ueber die gegenseitige Einwirkung von schwefliger Säure und Stickoxyd, mit oder ohne Gegenwart von Sauerstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2196–2202.

—— **74.** Ueber die Gefrierpunkte von Schwefelsäuren verschiedener Concentration. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2649–2650.

—— **75.** Methyl-orange as an indicator in alkalimetry. Chemical News, 44, 1881, p. 288.

—— **76.** Ueber das Verhalten der Untersalpetersäure zur Schwefelsäure und über das Verfahren von Lasne und Benker in der Schwefelsäurefabrikation. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 488–495.

—— **77.** Ueber die Existenz des Salpetrig-

säureanhydrids im Dampfzustande. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 495–496.

Lunge, *George.* **78.** Technisch-chemische Notizen. Dingler, Polytechn. Journ., 243, 1882, pp. 157–162.

—— **79.** Ueber die Analyse von Dynamiten. Dingler, Polytechn. Journ., 245, 1882, pp. 171–173.

—— **80.** On the titration of sulphurous acid and its salts. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, p. 513; Dingler, Polytechn. Journ., 250, 1883, pp. 530–533.

—— **81.** On the action of soda, lime, and magnesia on the salts of ammonia and organic amines, and on the titration of aniline. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 514–515.

—— **82.** Ueber das specifische Gewicht der Kalkmilch. Dingler, Polytechn. Journ., 250, 1883, pp. 464–466.

—— **83.** Le salin de Giraud en Camargue. Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 1132–1142.

Lunge, *George,* & **Naef,** *P.* Ueber Chlorkalk und demselben analoge Körper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 840–844; Dingler, Polytechn. Journ., 248, 1883, pp. 337–340; Liebig's Annalen, 219, 1883, pp. 129–160.

Lunge, *George,* & **Salathé,** *Fritz.* Ueber die Bildung von Schwefelsäure-Anhydrid beim Rösten von Schwefelkies. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1824–1830.

Lunge, *George,* & **Schäppi,** *H.* Beiträge zur Bildung und Constitution des Chlorkalkes. Dingler, Polytechn. Journ., 237, 1880, pp. 63–73.

Lunge, *George,* & **Schoch,** *R.* Ueber unterjodigsauren Kalk. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1883–1888.

Lunge, *George,* & **Smith,** *John H.* On the oxidation of the sulphur compounds occurring in the manufacture of caustic soda. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 460–471, 525–535.

Lunge, *George,* & **Steinkauler,** *Th.* Ueber einen neuen Kohlenwasserstoff [und andere Körper] aus Sequoia gigantea. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1656–1658; 14, 1881, pp. 2202–2205.

Lupton, *Arnold.* **3.** Notes on the Midland coal field. [1879.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7 (1878–81), pp. 187–190.

Lupton, *Nathaniel Thomas.* On a silicious deposit from the interior of a hollow mass of limonite, with observations on the molecular movements of finely divided matter. Amer. Assoc. Proc., 1876, pp. 129–131.

—— **2.** Sanitary condition of air in public schools. Chemical News, 39, 1879, pp. 180–181.

—— **3.** Elevation of the Sierra Madre mountains. Nature, 26, 1882, p. 633.

Lupton, *Sydney.* Cuprous chloride. Chemical News, 30, 1874, p. 233.

—— **2.** The formulæ of the alums. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 201–206.

—— **3.** On the slow oxidation of potassium. Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 565–578.

—— **4.** Laboratory notes. [1. Preparation of nitrogen. 2. Solubility of naphthalen in water. 3. Tests for aniline. 4. Tests for succinic acid.] Chemical News, 33, 1876, p. 90.

—— **5.** On the classification of the cyanogen compounds. Chemical News, 33, 1876, pp. 223–225, 234–235.

Lurie, *Gregor,* & **Birnbaum,** *Karl.* Ueber die Einwirkung von Resorcin auf Harnstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1618–1621.

—— —— **2.** Ueber einen Phenylen-Kohlensäureäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1753–1755.

Lürman, *Wilhelm Ludwig Everhard.* Ein Fall von Doppelmissbildung (Sternopagie). [1874.] Kiel, Schriften, 21, 1875 (*Med.*), *No.* 5.

Lürmann, *F.,* & **Bethke,** *G.* Das Welter'sche Gesetz und die latente Vergassungswärme des Kohlenstoffes. Dingler, Polytechn. Journ., 220, 1876, pp. 182–184; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 267–269.

Lüroth, *Jacob.* **11.** Das Imaginäre in der Geometrie und das Rechnen mit Würfen. Darstellung und Erweiterung der v. Staudt'schen Theorie. [I. & II. *Abhandl.*] [1874–76.] Mathem. Annal., 8, 1875, pp. 145–214; 11, 1877, pp. 84–110.

—— **12.** Beweis eines Satzes über rationale Curven. [1875.] Mathem. Annal., 9, 1876, pp. 163–165.

—— **13.** Vergleichung von zwei Werthen des wahrscheinlichen Fehlers. Astr. Nachr., 87, 1876, col. 209–220.

—— **14.** Ueber Bertrand's Beweis des Parallelenaxioms. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 294–297.

—— **15.** Ueber gegenseitig eindeutige und stetige Abbildung von Mannigfaltigkeiten verschiedener Dimensionen aufeinander. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 10, 1878, pp. 190–195.

—— **16.** Ueber cyklisch-projectivische Punktgruppen in der Ebene und im Raume. Mathem. Annal., 13, 1878, pp. 305–319.

—— **17.** Neuer Beweis des Satzes, dass nicht jeder Curve vierter Ordnung ein Fünfseit eingeschrieben werden kann. Mathem. Annal., 13, 1878, pp. 548–554.

—— **18.** Ueber eine eindeutige Entwickelung von Zahlen in eine unendliche Reihe. [1882.] Mathem. Annal., 21, 1883, pp. 411–423.

—— **19.** Ueber die kanonischen Querschnitte einer Riemann'schen Fläche. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 15, 1883, pp. 24-30.

Lurtz, *Fr. Ed.* **3.** * Die neuesten Untersuchungen über die Genauigkeit barometrischer Höhenmessungen. Hermannstadt, Verhandl., 19, 1868, pp. 5–16.

Luschan, *Felix von.* **5.** Mittheilungen [i–xxiv] aus dem Museum der Gesellschaft. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 6, 1876, pp. 137–151, 194–200, 273–276, 293–296; 8, 1879, pp. 82–95, 199–200; 10, 1881, pp. 298–331.

—— **6.** Ueber alte Begräbnissstätten in Bosnien und Dalmatien. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 1), pp. 428–438.

Luschka, *Hubert von.* For biography *see* Leopoldina, 11, 1875, pp. 85–90.

Luso da Silva, *A.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Lisboa, Jorn. Sci. Math., 4, 1873, pp. 62–65.

Lussana, *Felice,* & **Albertoni,** *Pietro.* Sull' alcool, sull' aldeide e sugli eteri vinici. Sperimentale, 34, 1874, pp. 468–485, 563–618, 722–787.

Lussana, *Filippo.* **17.** Sui processi digestivi: annotazioni sperimentali raccolte durante il quinquennio 1868–72 nell' Istituto fisiologico dell' Università di Padova. Polli, Annali, 58, 1874, pp. 85–90; Sperimentale, 33, 1874, pp. 193–198.

—— **18.** Sulla glucosuria e sulla glucogenesi epatica. Sperimentale, 36, 1875, pp. 216–219; Polli, Annali, 62, 1876, pp. 224–230.

—— **19.** Risultati di vivi-sezioni del cervelletto, dei peduncoli trasversi, dei canali semicircolari e dei nervi del gusto. Nota. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 680–685.

—— **20.** Sui nervi del gusto. Lettura con dimostrazioni sperimentali. [1879.] Venezia, Istit. Atti, 5, 1878–79, pp. 811–853.

—— **21.** Sull' azione dell' iaborandi e della pilocarpina nell' eliminare l' urea e l' arsenico dall' organismo. Sperimentale, 44, 1879, pp. 561–571.

—— **22.** Due autografi contemporanei alla peste del MDCXXX ed alla prima coltivazione del mais in Lombardia. [1881.] Venezia, Istit. Atti, 7, 1880–81, pp. 949–995.

—— **23.** Il cervello del boa e considerazioni di nevro-fisiologia comparata. [1883.] Venezia, Istit. Atti, 1, 1882–83, pp. 445–489.

Lussana, *Filippo,* & **Lemoigne,** *Alessio.* Sui centri encefalici di movimento. Sperimentale, 39, 1877, pp. 372–414, 480–520; Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 119–155, 342–399.

Lussy, *Robert.* Ueber einige Derivate des Toluylendiamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1263–1266; 8, 1875, pp. 291–294, 667–672.

—— **2.** Sur un outremer nouveau d'une nuance purement violette. [1875.] Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 49–51.

Lustgarten, *Sigmund.* Ueber einen aus dem Glycogen bei der Einwirkung von Salpetersäure entstehenden Salpetersäure-Ester. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 661–670; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 159–161.

—— **2.** Ueber den Nachweis von Jodoform, Naphtol und Chloroform in thierischen Flüssigkeiten und Organen. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 975–982; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 243–244.

Lustig, *Alexander.* Ueber die Nervenendigung in den glatten Muskelfasern. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 3), pp. 186–194.

—— **2.** Zur Kenntniss des Faserverlaufes im menschlichen Rückenmarke. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 3), pp. 139–156.

Luther, *Carl Theodor Robert.* In reference to No. 59 (*Vol.* 4), for 52, 1860, read 51, 1859. Rearrange Nos. 56 to 59 (*Vol.* 4) in accordance with this change.

—— To reference in No. 59 (*Vol.* 4) *add* Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 11, 1859), p. 85.

—— To reference in No. 57 (*Vol.* 4) *add* Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 16, 1860), pp. 125–127 [*Incomplete*].

—— To reference in No. 88 (*Vol.* 8) *add* Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, p. 47.

—— **89.** Wieder-Auffindung des Planeten (104) Clymene. [1874.] Astr. Nachr., 85, 1875, col. 33–36.

—— **90.** [Berichte über die Thätigkeit der Sternwarte in Düsseldorf, 1876–82.] Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 12, 1877, pp. 55–60; 13, 1878, pp. 132–133; 14, 1879, pp. 133–134; 15, 1880, pp. 103–104; 16, 1881, pp. 209–210; 17, 1882, pp. 201–202; 18, 1883, p. 87.

—— **91.** Einiges über kleine Planeten. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 131–134.

—— **92.** Störungen des Planeten ⑪ Parthenope durch Jupiter. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 97–108, 113–122; 101, 1882, col. 227–230.

—— **93.** Störungen des Planeten ⑥ Hebe. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 129–140, 145–160; 104, 1883, col. 49–56.

—— **94.** Störungen des Planeten (61) Danaë. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 289–302.

—— **95.** Störungen des Planeten (66) Melete. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 33–52.

—— **96.** Kreismicrometer-Beobachtungen am Siebenfüsser zu Düsseldorf. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 151–156; 96, 1880, col. 1–6; 97, 1880, col. 257–262; 99, 1881, col. 145–150; 101, 1882, col. 177–184; 105, 1883, col. 193–200.

Luther, *Eduard.* **15.** [Mond-Culminationen. Sternbedeckungen. Cometenbeobachtungen. 1874.] Astr. Nachr., 85, 1875, col. 57–60.

Luther, *Eduard.* **16.** Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen zu Königsberg. [1880.] Königsberg, Schriften, 21, 1881 (*Abh.*), pp. 53–70.

Luther, *S. N.* Exploration of a mound near Braceville, Trumbull County, Ohio. Smithsonian Rep., 1881, pp. 592–593.

Luther, *Wilhelm.* Oppositions-Ephemeride von ㉟ Leucothea 1879–80. [1879.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 7–8.

—— **2.** Oppositions-Ephemeride von (84) Klio 1880. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 263–264.

—— **3.** Oppositions-Ephemeride von ㉟ Leucothea 1881. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 151–154.

—— **4.** Bahnbestimmung und Ephemeride des Planeten Amalthea (113). Astr. Nachr., 106, 1883, col. 123–126.

Lütken, *Christian Fr.* To reference in No. 26 (*Vol.* 8) *add* Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 6, 1865, pp. 195–245.

—— To references in No. 29 (*Vol.* 8) *add* Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 10, 1869, pp. 1–82; 4, 1872–73, pp. 79–84.

—— **36.** *Kritiske Bemærkninger om forskjellige Söstjerner (Asterider), med Beskrivelse af nogle nye Arter. [1864.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 6, 1865, pp. 123–169.

—— **37.** *Enoplometopus antillensis, *Ltk.*, en ny vestindisk Hummer-Art. [1864.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 6, 1865, pp. 265–268.

—— **38.** *Ichthyologiske Notiser. [I. Om Slægten Nauclerus og dens Identitet med Naucrates. II. Om Arterne af Slægten Malthæa og særligt om M. notata (truncata). III. Om Arterne af Slægten Amphisile, (*Kl.*) *Cuv.* IV. Bidrag til Danmarks Fiskefauna.] [1865.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 7, 1866, pp. 205–223.

—— **39.** *Endnu et Par Ord om de gamle Söliliers "Snabel" og Mund. [1869.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1, 1870, pp. 160–188, (& *Résumé*, pp. 11–13).

—— **40.** *Fortsatte kritiske og beskrivende Bidrag til Kundskab om Söstjernerne (Asteriderne). [1870.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1871–72, pp. 227–304, (& *Résumé*, pp. 19–26).

—— **41.** *Gjennemseet Fortegnelse over de ved Danmarks Kyster levende Pighude, tilligemed Oplysninger om deres Udbredning ved de danske Kyster. [1871.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1871–72, pp. 135–143, 226, 386–388.

—— **42.** *Et Bidrag til Kundskab om Spitsbergens Echinoderm-Fauna. [1871.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1871–72, pp. 305–308.

—— **43.** *Malacocephalus lævis, *Lowe*, ved dansk Kyst. [1872.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 4, 1872–73, pp. 1–8.

Lütken, *Christian Fr.* **44.** *Om Kjönsforskjellen i Tandforholdet hos vore Rokker, særligt hos Skaden (Raja batis, *Lin.*). [1873.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 5, 1873–74, pp. 36–47, (& *Résumé*, pp. 1–3); Archives Zool. Expér., 3, 1874, pp. xxi–xxiii.

—— **45.** *En Art fra Nutiden af den miocene Koralslægt Cladangia: C. exusta (*Stp.* in sched.). [1873.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 5, 1873–74, pp. 65–68, (& *Résumé*, pp. 7–9); Archives Zool. Expér., 3, 1874, pp. xxix–xxx.

—— **46.** Ichthyographiske Bidrag. [I. Nogle nye eller mindre fuldstændigt kjendte Pandsermaller, især fra det nordlige Sydamerika.] [1874.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 5, 1873–74, pp. 202–220, (& *Résumé* (6, 1874–75), pp. 26–27).

—— **47.** Siluridæ novæ Brasiliæ centralis a cl. J. Reinhardt in provincia Minas-Geraes circa oppidulum Lagoa Santa, præcipue in flumine Rio das Velhas et affluentibus collectæ, secundum characteres essentiales breviter descriptæ. [Foreløbig Oversigt.] Kjöbenhavn, Oversigt, 1874, pp. 29–36.

—— **48.** Characinæ novæ Brasiliæ centralis a cl. J. Reinhardt in provincia Minas-Geraes circa oppidulum Lagoa Santa in lacu ejusdem nominis, flumine Rio das Velhas et rivulis affluentibus collectæ, secundum characteres essentiales breviter descriptæ. [Foreløbig Oversigt.] Kjöbenhavn, Oversigt, 1874, pp. 127–143.

—— **49.** *Bidrag til Kundskab om Arterne af Slægten Cyamus, *Latr.*, eller Hvallusene. [1873.] Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift., 10, 1875, pp. 229–284 (*With French résumé*).

—— **50.** Ichthyographiske Bidrag. [II. Nye eller mindre vel kjendte Malleformer fra forskjellige Verdensdele. III. Nogle nye eller mindre fuldstændigt kjendte, mellem- eller sydamerikanske Karpelax (Characiner).] [1874.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 6, 1874–75, pp. 190–240, (& *Résumé*, pp. 27–31).

—— **51.** Ichthyographiske Bidrag. [IV. Om rundnæbede Sværdfiske, særligt om Histiophorus orientalis, *Schl.*] [1875.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 7, 1875–76, pp. 1–21, (& *Résumé*, pp. 1–4).

—— **52.** Ichthyographiske Bidrag. V. Museets Sugefiske (Echeneidæ). [1875.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 7, 1875–76, pp. 26–43, (& *Résumé*, pp. 4–5).

—— **53.** Korte Bidrag til nordisk Ichthyographi. I. Foreløbige Meddelelser om nordiske Ulkefiske (Cottoidei). [1875.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 8, 1876–77, pp. 355–388, (& *Résumé*, pp. 72–98).

—— **54.** Ichthyographiske Bidrag. VI. Bidrag til Flyvefiskenes (Exocoeternes) Diagnostik. (Foreløbigt Uddrag.) [1876.] Kjöbenhavn, Vidensk.

Meddel., 8, 1876–77, pp. 389–408, (& *Résumé*, pp. 99–114).

Lütken, *Christian Fr.* **55.** To sjældnere pelagiske Berycider: [Melamphaës megalops, *n. sp.;* Anoplogaster cornutus, *Val.*]. Kjöbenhavn, Oversigt, 1877, pp. 175–187.

—— **56.** Korte Bidrag til nordisk Ichthyographi. II. Notacanthus nasus, *Bloch* (Otto FABRICIUS's Campylodon eller "Bugtetand"). [1877.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 9 & 10, 1877–78, pp. 145–153.

—— **57.** Ichthyografiske Bidrag. VII. Tillægsbemærkninger om Sugefiske og Sværdfiske. Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 9 & 10, 1877–78, pp. 242–243.

—— **58.** Smaa Bidrag til Selachiernes Naturhistorie. (Om vanskabte Rokkeformer; om Havkalens Forplantning; om Brugdens tidligere Forekomst ved Island og foregivne Forekomst ved Grønland; samt om den mellemamerikanske Ferskvands-Haj.) [1879.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1 & 2, 1879–80, pp. 45–68.

—— **59.** Korte Bidrag til nordisk Ichthyographi. III. Grønlands og Islands Lycoder. Med Bemærkninger om andre nordiske Arter. [1880.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1 & 2, 1879–80, pp. 307–332.

—— **60.** Til Kundskab om to arktiske Slægter af Dybhavs-Tudsefiske: Himantolophus og Ceratias. (Avec un résumé en français.) [1878.] Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift., 11, 1880, pp. 309–348.

—— **61.** Velhas-Flodens Fiske. Et Bidrag til Brasiliens Ichthyologi. Efter Prof. J. REINHARDT's Indsamlinger og Optegnelser. [1875.] Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift., 12, 1880, pp. 121–254, i–xxi.

—— **62.** Spolia Atlantica. Bidrag til Kundskab om Formforandringer hos Fiske under deres Væxt og Udvikling, særligt hos nogle af Atlanterhavets Højsøfiske. (Avec un résumé en français.) Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift., 12, 1880, pp. 409–613; Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 1–14, 107–123.

—— **63.** Korte Bidrag til nordisk Ichthyographi. IV. Trachypterus arcticus og Gymnetrus banksii, *Grillii.* [1881.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1882, pp. 190–227.

—— **64.** Korte Bidrag til nordisk Ichthyographi. V. [1. Om nogle nordiske Havkvabbeeller Motella- (Onos-)Arter. 2. Om nogle især arktiske Gadus-Arter m. m.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1882, pp. 228–256.

—— **65.** Nogle Bemærkninger om Vaagmæren (Trachypterus arcticus) og Sildetusten (Gymnetrus banksii). Kjöbenhavn, Oversigt, 1882, pp. 206–216; (*Résumé*, pp. 21–30); Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 176–184.

Lutschaunig, *Victor.* **2.** Théorie du navire. [*Trad.*] Revue Maritime et Colon., 76, 1883, pp. 5–29, 300–334, 565–595; 77, 1883, pp. 97–133, 705–739.

Lutz, *Adolf.* Untersuchungen über die Cladoceren der Umgebung von Bern. Bern, Mittheil., 1878 (*Abh.*), pp. 38–54.

—— **2.** Beobachtungen über die Cladoceren der Umgegend von Leipzig. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 5, 1878, pp. 36–41.

Luvini, *Giovanni.* **5.** Di un nuovo strumento meteorologico-geodetico-astronomico, il dieteroscopio. [1874.] Torino, Accad. Sci. Atti, 9 (1873–74), pp. 389–417, 730–742; 11 (1875–76), pp. 608–623; Les Mondes, 39, 1876, pp. 564–575 [*Part* III *only*].

—— **6.** Equazione d' equilibrio di una massa gassosa sotto l' azione della sua elasticità e della forza centrifuga. [1875.] Torino, Accad. Sci. Atti, 10 (1874–75), pp. 508–516.

—— **7.** Proposta di una sperienza che può risolvere in modo decisivo la questione: se l' etere nell' interno de' corpi sia con questi collegato e li segua nei loro movimenti totalmente, parzialmente o punto. [1875.] Torino, Accad. Sci. Atti, 10 (1874–75), pp. 517–525.

—— **8.** A short notice on the dietheroscope. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 413–419.

—— **9.** Specchio vibrante per la ricomposizione de' colori dello spettro. Nuovo Cimento, 2, 1877, pp. 39–42; Les Mondes, 43, 1877, pp. 427–429.

—— **10.** Sur la conservation de la graine de vers à soie dans des milieux différents de l'air. Les Mondes, 44, 1877, pp. 378–381; 48, 1879, pp. 320–321.

—— **11.** Un peu de téléphonie. Les Mondes, 45, 1878, pp. 373–377.

—— **12.** Sur une expérience de magnétisme relative au téléphone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1543–1545; Les Mondes, 46, 1878, pp. 361–365.

Lux, *Friedrich.* Maassanalytische Werthbestimmung der Bleimennige. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 153–155.

—— **2.** Ein einfacher Aspirator. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 455–457.

—— **3.** Flavescin, ein neuer Indicator. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 457–467.

Luxardo, *Ottorino.* Ricerche sulla esistenza di sostanze alcaloidee nei semi di mais. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 94–97.

Luxemberg, *M.* Ueber die Gleichung $x^y = y^x$. [1880.] Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 332–334.

—— **2.** Ueber das zweigliedrige Pendel. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 309–315.

Luynes, *Victor de.* **23.** *Sur une combinaison cristallisée d'orcine et d'ammoniaque. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, p. 94.

Luynes, *Victor de.* **24.** *Sur les relations qui existent entre l'orcine et le toluène. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, p. 208.

—— **25.** *Sur l'acide borique. Paris, Soc. Philom. Bull., 8, 1872, pp. 91–93.

—— **26.** *Sur les larmes bataviques. Paris, Soc. Philom. Bull., 8, 1872, pp. 95–96.

—— **27.** Sur l'acide borique fondu et sur sa trempe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 80–81.

—— **28.** Le verre trempé. Cuyper, Revue Univ., 39, 1876, pp. 200–205.

—— **29.** Note sur certaines altérations du verre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 303–305.

Luynes, *Victor de,* & **Feil,** *Ch.* Recherches sur le verre trempé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 341–344.

Luynes, *Victor de,* & **Girard,** *Aimé.* Note sur le pouvoir rotatoire du sucre cristallisable et sur la prise d'essai des sucres soumis à l'analyse polarimétrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1354–1357.

Luys, *Jules Bernard.* **8.** Le cerveau. Revue Scientif., 8, 1875, pp. 813–820, 868–876.

—— **9.** Description d'une circonvolution supplémentaire signalée dans certains cerveaux humains. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 222–223.

—— **10.** Description du cerveau d'une femme imbécile. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 229–230.

—— **11.** Modification spéciale du cerveau rencontrée chez trois sujets cancérés. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 230–232.

—— **12.** Modification survenue dans l'état de l'écorce cérébrale par suite de la disparition de différentes catégories d'incitations périphériques. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 241–245.

—— **13.** Contribution à l'étude de l'anatomie pathologique de la paralysie générale. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 267–271.

—— **14.** Contribution à l'étude des suppléances cérébrales. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 330–333.

—— **15.** [Observations au sujet de certaines anomalies des fibres arciformes de la région bulbaire.] [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 229–231.

—— **16.** Contribution à l'étude anatomo-pathologique de la paralysie agitante. De l'hypertrophie des cellules nerveuses de la région protubérancielle. Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 235–237.

—— **17.** Contribution à l'étude des localisations cérébrales ; surdité ancienne ; atrophie des deux lobules occipitaux. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 237–238.

Luz, *Reinhold.* Ueber Nitro- und Amidoderivate des α-Chlorcymols. [1878.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 11, 1879, pp. 5–30.

Luzzato, *Marco.* I reflessi tendinei nelle malattie nervose. Venezia, Ateneo, (2), 1882, pp. 113–123.

Lwoff, *J.,* & **Kelbe,** *Werner.* Ueber das Vorkommen von Methylalkohol in den Produkten der trockenen Destillation des Colophoniums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 351–352.

Lyall, *George.* Note on the underground fire at South Shields. [1876.] Northumb. Nat. Hist. Trans., 5, 1877, pp. 275–277.

Lycett, *John.* **21.** On Trigonia elisæ, *Cornet & Briart.* Geol. Mag., 6, 1879, pp. 195–196.

—— **22.** Note on the generic distinctness of Purpuroidea and Purpura, with remarks upon the purpuroid shells figured in the Geol. Mag., Plate VIII, Decade II, Vol. VII, 1880. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 498–502.

Lydekker, *Richard.* Description of a cranium of Stegodon ganesa, with notes on the sub-genus and allied forms. India, Geol. Survey Records, 9, 1876, pp. 42–49.

—— **2.** Notes on the fossil mammalian faunæ of India and Burma. India, Geol. Survey Records, 9, 1876, pp. 86–106, 154.

—— **3.** Notes on the osteology of Merycopotamus dissimilis. India, Geol. Survey Records, 9, 1876, pp. 144–153.

—— **4.** Occurrence of Plesiosaurus in India. India, Geol. Survey Records, 9, 1876, p. 154.

—— **5.** Notes on the geology of the Pír Panjal and neighbouring districts. India, Geol. Survey Records, 9, 1876, pp. 155–162.

—— **6.** Notes on the mammalian fauna of the Wardwán and Upper Chináb Valleys. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 46, 1877 (*Pt.* 2), pp. 283–288 ; Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1877, p. 188.

—— **7.** Notices of new and other Vertebrata from Indian tertiary and secondary rocks. India, Geol. Survey Records, 10, 1877, pp. 30–43.

—— **8.** Notices of new or rare mammals from the Siwaliks. India, Geol. Survey Records, 10, 1877, pp. 76–83.

—— **9.** Note on the genera Chœromeryx and Rhagatherium. India, Geol. Survey Records, 10, 1877, p. 225.

—— **10.** Aberrant dentition of Felis tigris. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 47, 1878 (*Pt.* 2), pp. 2–3.

—— **11.** Great snow-fall in Káshmír. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 47, 1878 (*Pt.* 2), pp. 177–179.

—— **12.** Notes on the geology of Káshmír, Kishtwar and Pangi. India, Geol. Survey Records, 11, 1878, pp. 30–64.

—— **13.** Notices of Siwalik mammals. India, Geol. Survey Records, 11, 1878, pp. 64–104 ; 12, 1879, pp. 33–52.

Lydekker, *Richard.* **14.** Geology of Káshmír (3rd notice). India, Geol. Survey Records, 12, 1879, pp. 15–32.

—— **15.** Notes on some Siwalik birds. India, Geol. Survey Records, 12, 1879, pp. 52–57.

—— **16.** Crania of ruminants: Indian tertiary and post-tertiary Vertebrata. [*Abstract.*] Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 977–981.

—— **17.** On the occurrence of the musk-deer in Tibet. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 49, 1880 (*Pt.* 2), pp. 4–6.

—— **18.** Note on some Ladák mammals. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 49, 1880 (*Pt.* 2), pp. 6–7.

—— **19.** A sketch of the history of the fossil Vertebrata of India. [*Cf.* No. 32.] Bengal, Asiat. Soc. Journ., 49, 1880 (*Pt.* 2), pp. 8–40.

—— **20.** On the zoological position of the bharal, or blue-sheep, of Tibet. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 49, 1880 (*Pt.* 2), pp. 131–133.

—— **21.** Notes on the dentition of Rhinoceros. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 49, 1880 (*Pt.* 2), pp. 135–141.

—— **22.** Geology of Ladák and neighbouring districts, being fourth notice of geology of Káshmír and neighbouring territories. India, Geol. Survey Records, 13, 1880, pp. 26–59.

—— **23.** Teeth of fossil fishes from Rámri Island and the Punjab. India, Geol. Survey Records, 13, 1880, pp. 59–61.

—— **24.** Geology of part of Dárdistán, Baltistán, and neighbouring districts, being fifth notice of the geology of Káshmír and neighbouring territories. India, Geol. Survey Records, 14, 1881, pp. 1–56.

—— **25.** Note on some Siwalik Carnivora. India, Geol. Survey Records, 14, 1881, pp. 57–66.

—— **26.** Note on some Gondwána vertebrates. India, Geol. Survey Records, 14, 1881, pp. 174–178.

—— **27.** Observations on the ossiferous beds of Húndes in Tibet. India, Geol. Survey Records, 14, 1881, pp. 178–184.

—— **28.** Geology of north-west Káshmír and Khágán, (being sixth notice of geology of Káshmír and neighbouring territories). India, Geol. Survey Records, 15, 1882, pp. 14–24.

—— **29.** On some Gondwána labyrinthodonts. India, Geol. Survey Records, 15, 1882, pp. 24–28.

—— **30.** Note on some Siwalik and Jamna mammals. India, Geol. Survey Records, 15, 1882, pp. 28–33.

—— **31.** Note on some Siwalik and Narbada fossils. India, Geol. Survey Records, 15, 1882, pp. 102–107.

—— **32.** Synopsis of the fossil Vertebrata of India. [*Cf.* No. 19.] India, Geol. Survey Records, 16, 1883, pp. 61–93.

Lydekker, *Richard.* **33.** Note on the Bijori labyrinthodont. Note on a skull of Hippotherium antilopinum. India, Geol. Survey Records, 16, 1883, pp. 93–94.

—— **34.** Note on the probable occurrence of Siwalik strata in China and Japan. Note on the occurrence of Mastodon angustidens in India. India, Geol. Survey Records, 16, 1883, pp. 158–162.

Lyell, (*Sir*) *Charles.* For biography *see* Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 269–276; Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876 (*Proc.*), pp. 53–69; Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 407–415; Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. xi–xiv.

Lyle, *David A.* Notes on the breeding habits of the golden-winged woodpecker. American Naturalist, 11, 1877, pp. 747–750.

—— **2.** The springs of Southern Nevada. American Naturalist, 12, 1878, pp. 18–27.

Lyman, *Benjamin Smith.* **10.** On the importance of surveying in geology. Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 334–339.

Lyman, *Chester S.* **13.** On Venus as a luminous ring. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 47–48.

Lyman, *Theodore.* **12.** Mode of forking among astrophytons. [1877.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 102–108.

—— **13.** Ophiuridæ and Astrophytidæ of the exploring voyage of H. M. S. *Challenger*.... Part[s] I [& II]. [1878–79.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 5, 1878–79, pp. 65–168; 6 (*Pt.* 1), 1879–80, pp. 17–83.

—— **14.** [Reports on the results of dredging under the supervision of Alexander Agassiz, in the Gulf of Mexico, by the U.S. Coast Survey Steamer *Blake*......II.] Ophiurans and astrophytons. [1878.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 5, 1878–79, pp. 217–238.

—— **15.** A structural feature, hitherto unknown among Echinodermata, found in deep-sea ophiurans. Boston, Soc. Nat. Hist. Anniversary Mem., 1880.

—— **16.** The stomach and genital organs of Astrophytidæ. [1881.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 8, 1880–81, pp. 117–125.

—— **17.** Reports on the results of dredging, under the supervision of Alex. Agassiz, in the Caribbean Sea in 1878–79, and along the Atlantic Coast of the U.S., during the summer of 1880, by the U.S. Coast Survey Steamer *Blake*....... Report on the Ophiuroidea. [1883.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 10, 1882–83, pp. 227–287.

Lynch, *R. Irwin.* Note on the disarticulation of branches. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 16, 1878, pp. 180–183.

—— **2.** Note on the blimbing (Averrhoa bilimbi, *Linn.*). [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 16, 1878, pp. 231–232.

Lynch, *R. Irwin.* **3.** On the mechanism for the fertilization of Meyenia erecta, *Benth.* [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 145–147.

—— **4.** On the seed-structure and germination of Pachira aquatica. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 147–148.

—— **5.** On branch tubers and tendrils of Vitis gongylodes. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 306–310.

—— **6.** On a contrivance for cross-fertilization in Roscoea purpurea; with incidental reference to the structure of Salvia grahami. [1881.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 19, 1882, pp. 204–206.

Lyngbye, *Hans Christian.* **4.** Rariora Codana. (Opusculi posthumi pars.) [*With introduction by Eug.* Warming.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1 & 2, 1879–80, pp. 215–230.

Lynn, *William Thynne.* **14.** On the change in the errors of Hansen's Lunar Tables between 1848 and 1876. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 368–370.

—— **15.** Note on η Draconis. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 371–372.

—— **16.** On the change in the mean error of longitude of Hansen's Lunar Tables since 1876. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 514–515.

Lynn, *William Thynne.* **17.** On recent changes in the mean error of longitude of Hansen's Lunar Tables. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 82–85, 307–308.

Lyon, *J. F.* Blutkörperzählungen bei traumatischer Anämie. Virchow, Archiv, 84, 1881, pp. 207–247.

Lyon, *J. F.*, & **Thoma,** *Richard.* Ueber die Methode der Blutkörperzählung. Virchow, Archiv, 84, 1881, pp. 131–154.

Lyon, *Victor W.* Descriptions of three new species of Calceolidæ from the upper silurian rocks of Kentucky: [Calceola corniculum, C. coxii, C. attenuatus]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 43–46.

Lyte, *Farnham Maxwell.* **4.** Volumetric estimation of zinc. Chemical News, 31, 1875, p. 222.

—— **5.** Procédé de chloruration humide. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 381–383.

—— **6.** On the utilisation and condensation of sulphurous acid. Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, pp. 165–168.

Lyttkens, *Emil.* Arsenik-Untersuchungen. [1880.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 26, 1881, pp. 305–307.

M.

Maas, *A. J.* **14.** *De l'eau comme cause déterminante du diamagnétisme de quelques corps organisés. Bruxelles, Acad. Bull., 16, 1863, pp. 486–487.

Maas, *Hermann.* Klinische und experimentelle Untersuchungen über die subcutanen Quetschungen und Zerreissungen der Nieren. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 10, 1878, pp. 126–172.

Maas, *Hermann*, & **Cohnheim,** *Julius.* Zur Theorie der Geschwulstmetastasen. Virchow, Archiv, 70, 1877, pp. 161–171.

Maas, *Hermann*, & **Pinner,** *O.* Ueber das Resorptionsvermögen von Blase und Harnröhre. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 14, 1881, pp. 421–456.

Maassen, *Peter.* **6.** Bemerkungen über Urania ripheus. [1878.] Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 113–115.

—— **7.** Beitrag zur Kenntniss der Schmetterlings-Verbreitung. [1879.] Stettin, Entom. Zeitung, 41, 1880, pp. 158–174.

—— **8.** Bemerkungen zu der von A. G. Butler vorgenommenen Revision der Sphingiden. Stettin, Entom. Zeitung, 41, 1880, pp. 49–72.

Mabery, *Charles Frederic.* On paraiodbenzyl compounds. [1877.] Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 202–209; Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 250–257.

Mabery, *Charles Frederic.* **2.** On the decomposition of chlortribrompropionic acid by alkaline hydrates. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 45–46.

—— **3.** On the products of the dry distillation of wood at low temperatures. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 47–54.

Mabery, *Charles Frederic*, & **Hill,** *Henry Barker.* Ueber die Dimethylharnsäure. [*Cf. No.* 2.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1329–1332.

—— —— **2.** On the ethers of uric acid. Second paper. Dimethyluric acid. Amer. Acad. Proc., 15, 1880, pp. 256–266; Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 305–315.

—— —— **3.** Ueber die Oxydationsprodukte der Dimethylharnsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 739–740.

—— —— **4.** Ueber einige tetrasubstituirte Propionsäuren. [*Cf. No.* 5.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1679–1682.

—— —— **5.** On certain tetrasubstituted propionic acids. Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 140–149; Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 263–272; Chemical News, 47, 1883, pp. 40–44.

Mabery, *Charles Frederic*, & **Jackson,** *Charles Loring.* Ueber Parajodbenzylverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 55–58.

Mabery, *Charles Frederic,* & **Lloyd,** *Rachel.* On the diiodbromacrylic and chlorbromacrylic acids. Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 235–240; Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 124–129.

—— —— **2.** Dibromiodacrylic and chlorbromiodacrylic acids. Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 94–103; Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 92–100.

—— —— **3.** On the formation and constitution of chlordibromacrylic acid. Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 161–164.

Mabery, *Charles Frederic,* & **Robinson,** *Franklin C.* Preliminary notice on orthoiodbenzylbromide and its derivatives. Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 103–106; Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 101–103.

—— —— **2.** On certain substituted acrylic and propionic acids. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 41–45.

Mabery, *Charles Frederic,* & **Weber,** *H. C.* Chlortribrompropionic acid. Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 106–109; Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 104–106.

Mabille, *Jules.* **8.** Des espèces françaises de la famille des Cyclostomidæ. Rev. et Mag. de Zool., 3, 1875, pp. 145–156.

—— **9.** Catalogue des paludestrines des côtes de France. Rev. et Mag. de Zool., 5, 1877, pp. 214–222.

—— **10.** Étude sur les péringies de France, de Corse, et de nos possessions du nord de l'Afrique. Rev. et Mag. de Zool., 5, 1877, pp. 300–312.

—— **11.** Testarum novarum præsertim europæarum diagnoses. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 122–130.

—— **12.** Molluscorum novorum diagnoses succinctæ. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 132–147.

—— **13.** Sur quelques espèces de mollusques terrestres. [1882.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 39–53.

—— **14.** Diagnoses testarum novarum. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 115–132.

Mabille, *Paul.* **7.** *Catalogue des plantes qui croissent autour de Dinan et de St. Malo; avec notes et descriptions pour les espèces critiques ou nouvelles. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 5, 1864, pp. 489–644.

—— **8.** [Note sur le genre Pellonia—caractères fournis par les tibias postérieurs.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874 (*Bull.*), pp. cclii–ccliii.

—— **9.** [Diagnoses d'hespériens nouveaux.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875 (*Bull.*), pp. ccxiii–ccxv; 6, 1876 (*Bull.*), pp. ix–xi, xxv–xxvii, liv–lvii, clii–cliii, cxcvii–ccii; 7, 1877 (*Bull.*), pp. xxxix–xl.

—— **10.** Sur la classification des hespériens avec la description de plusieurs espèces nouvelles. [1875.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, pp. 251–274.

Mabille, *Paul.* **11.** [Remarques sur deux lépidoptères, dont le premier est inédit: Selidosema oliveirata; Eugonia dryadaria.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876 (*Bull.*), pp. cix–cx.

—— **12.** [Description de trois espèces nouvelles de lépidoptères de Madagascar: Anthocharis flavida, A. guenei; Eronia grandidieri.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. xxxvii–xxxix.

—— **13.** [Diagnoses de quelques espèces nouvelles de lépidoptères provenant de Madagascar.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. lxxi–lxxiii.

—— **14.** [Observations faites auprès de Paris sur les chenilles de lépidoptères vivant aux dépens des fleurs de jardin.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. clxiii–clxiv.

—— **15.** [Description d'une saturnide nouvelle (Antheræa læstrygon), lépidoptère provenant du Congo.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. clxxx–clxxxi.

—— **16.** [Diagnoses de six lépidoptères nouveaux provenant de Madagascar et d'Afrique.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. lxxv–lxxvii.

—— **17.** Catalogue des hespérides du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Bruxelles. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878, pp. 12–44.

—— **18.** Recensement des lépidoptères hétérocères observés jusqu'à ce jour à Madagascar. Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. 291–348.

—— **19.** [Note sur le genre Eucrostis, avec descriptions de E. nudilimbaria et E. albicornaria, *nn. spp.*] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879 (*Bull.*), pp. cliv–clv.

—— **20.** [Descriptions de trois nouvelles espèces de lépidoptères de Madagascar: Smithia (*n.g.*) paradoxa; Daphnæura smithii; Idmais eucheria.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879 (*Bull.*), pp. clxxiii–clxxiv.

—— **21.** Lepidoptera Madagascariensia; species novæ. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 132–144.

—— **22.** [Note sur l'Erycides palemon.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), p. xlvi.

—— **23.** Diagnoses Lepidopterum Malgassicorum. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 23, 1880 (*C. R.*), pp. xvi–xxvii.

—— **24.** Note sur une collection de lépidoptères recueillis à Madagascar. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 23, 1880 (*C. R.*), pp. civ–cix.

—— **25.** Note sur plusieurs envois de lépidoptères provenant de Madagascar. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 25, 1881 (*C. R.*), pp. lv–lxiii.

—— **26.** Description d'hespéries. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 27, 1883 (*C.R.*), pp. li–lxxviii.

Macadam, *Stevenson.* To reference in No. 26 (*Vol.* 8) *add* Glasgow, Phil. Soc. Proc., 9, 1875, pp. 23–33.

—— To reference in No. 27 (*Vol.* 8) *add* Scott. Soc. Arts Trans., 9, 1878, pp. 43–52.

—— **28.** The quality of milk supplied to towns. Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 811–813, 832–833.

—— **29.** Analyses of ewe and goat milk. Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 959–960.

—— **30.** On the composition of country milk. Pharmaceut. Journ., 5, 1875, p. 730.

—— **31.** On the composition of ewes' milk. Pharmaceut. Journ., 7, 1877, pp. 638–639.

—— **32.** On the ventilation of drains and sewers. [1875.] Scott. Soc. Arts Trans., 9, 1878, pp. 385–392.

—— **33.** On sediments in domestic water cisterns. [1876.] Scott. Soc. Arts Trans., 9, 1878, pp. 392–397; Pharmaceut. Journ., 9, 1879, pp. 800–802.

—— **34.** Paraffin oils and their action upon metals. [1877.] Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 463–464.

—— **35.** The presence of arsenic in common things. Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 611–612.

—— **36.** On recent improvements in lighthouse illumination, with special reference to the employment of paraffin oil. [1878.] Scott. Soc. Arts Trans., 10, 1883, pp. 56–72.

—— **37.** On the ventilation of sewers and drains. [1880.] Scott. Soc. Arts Trans., 10, 1883, pp. 441–448.

—— **38.** On poisonous and non-poisonous wall colours and wall papers, with illustrations and experiments. [1882.] Scott. Soc. Arts Trans., 10, 1883, pp. 549–555.

Macadam, *William Ivison.* The chemical composition of Californian wines. Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 695–696.

—— **2.** On the chemical composition of a nodule of ozokerite found at Kinghornness. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 309–312; Chemical News, 40, 1879, pp. 148–149; Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 272–276.

—— **3.** On the chemical composition of certain rocks from Salisbury Crags, Edinburgh. [1879.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 288–291.

—— **4.** On the chemical composition of boiler incrustations, with the analyses of the waters used for steam purposes, and of the materials which are employed as anti-incrustators. [*Preliminary report.*] [1879.] Scott. Soc. Arts Trans., 10, 1883, pp. 361–374.

—— **5.** Preliminary [and further] notice of a clay shell-bed between Newton and Strachur, Loch Fynne, Argyllshire. [1881–2.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, p. 94, 232.

Macadam, *William Ivison.* **6.** Notice of veins of specular iron ore at Strachur, Argyllshire. [1881.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 95–96.

—— **7.** On the chemical composition of certain limestone rocks from Ballimore, Argyllshire. [1881.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 101–103.

—— **8.** Analyses of coals from New Zealand and Labuan. [1882.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 165–166.

—— **9.** Note, with analysis, of a new mineral from Cathkin quarry, Glasgow. [1882.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, p. 178.

—— **10.** On the analysis of a sample of a white deposit from the peat of Aberdeenshire. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 207–216.

—— **11.** On the results of the analyses of diatomaceous deposits from the peat of Kinnord, Ordie, Drum, and Black Moss, Aberdeenshire. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 277–283.

—— **12.** On the results of an examination of the chemical composition of steam-raising waters and of the incrustations formed from such, with notes on the action of the more common materials employed as "anti-incrustators," and of the various processes for softening water for steam purposes. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 12–20.

Macagno, *Ippolito.* Influenza della luce sulla vegetazione. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 196–197; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 177–178.

—— **2.** Esperienze sui processi di fermentazione. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 197–199; Polli, Annali, 60, 1875, pp. 105–109; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 185.

—— **3.** Procedimento volumetrico per dosare l' acido fosforico. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 567–568; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 780.

—— **4.** Sulla morfogenia dei fermenti alcoolici. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 106–113; Polli, Annali, 60, 1875, pp. 215–224.

—— **5.** Sur le dosage de la glycérine et de l'acide succinique des vins. Les Mondes, 36, 1875, pp. 344–351; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 623–627.

—— **6.** Sur une maladie du raisin observée dans les vignobles narbonnais par *M.* F. Garcin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 278–279.

—— **7.** Recherches sur les fonctions des feuilles de la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 763–765; Chemical News, 37, 1878, pp. 3–4.

Macagno, *Ippolito.* **8.** Action de la lumière solaire avec des degrés variables d'intensité sur la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 810–812.

—— **9.** On bottle-glass. Chemical News, 38, 1878, p. 5.

—— **10.** Confronta fra la radiazione e l' intensità chimica della luce del sole. Spettrosc. Ital. Mem., 8, 1879 (*Append.*), pp. 13–18.

—— **11.** Sulla ricerca e dosamento del solfuro di carbonio. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 485–489.

—— **12.** On the tannic acid of sumach leaves. Chemical News, 41, 1880, p. 63.

—— **13.** A series of analyses of air. Chemical News, 41, 1880, p. 97.

—— **14.** On the analysis of bisulphide of carbon. Chemical News, 43, 1881, p. 138.

—— **15.** On the detection of aniline colours in red wines by Browning's micro-spectroscope. Chemical News, 43, 1881, pp. 169–170.

—— **16.** On the strength of solutions of sulphur in carbon disulphide, and on its application to the analysis of sulphur ores. Chemical News, 43, 1881, pp. 192–193.

—— **17.** Lo spettroscopio applicato alla ricerca dei colori di anilina introdotti nei vini rossi per sofisticazione. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 114–120; Spettrosc. Ital. Mem., 10, 1881, pp. 35–40.

—— **18.** Lo spettroscopio applicato alla ricerca di talune materie coloranti che s' introducono nei vini rossi. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 217–222; Spettrosc. Ital. Mem., 10, 1881, pp. 108–112; Chemical News, 43, 1881, pp. 202–203.

—— **19.** Sulla determinazione del tannino del sommacco. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 297–300.

—— **20.** Sopra talune alterazioni del succo di limone e sulla determinazione del titolo commerciale di questo prodotto. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 443–450.

Macalister, *Alexander.* **47.** Report on the anatomy of insectivorous edentates. Irish Acad. Trans., 25, 1875, pp. 491–508.

—— **48.** On some points in bird myology. [1874.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 56–57.

—— **49.** The presence of a lachrymo-jugal suture in a human skull, and on its comparative anatomy. [1874.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 58–61.

—— **50.** On two new species of Pentastoma: [P. imperatoris, P. aonycis]. [1874.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 62–66.

—— **51.** On a few points in the cranial osteology of sloths. [1875.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, p. 139.

—— **52.** On some forms of the ligamentum pterygo-spinosum. [1875.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 202–205.

Macalister, *Alexander.* **53.** On two dissimilar forms of perityphlic pouches. [1875.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 214–217.

—— **54.** Notes on some anomalies in the course of nerves in man. [1875.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, p. 426.

—— **55.** [Address to the Sub-sect. of Anat. and Physiol. of the Brit. Assoc. On embryological progress.] Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 87–94.

—— **56.** On the embryogeny of the muscular system. Dublin Journ. Med. Sci., 63, 1877, pp. 317–328.

—— **57.** On the embryogeny of the intestinal canal in man and in the higher animals. Dublin Journ. Med. Sci., 63, 1877, pp. 443–451.

—— **58.** Notes on the skeleton of an aboriginal Australian. [1877.] Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 63–65.

—— **59.** On the osteology of two negroes. [1880.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 347–350.

—— **60.** Multiple renal arteries. [1882.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 624–626; Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 250–252.

—— **61.** On the cranium of a native of Lord Howe's Island. [1882.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 769–770.

—— **62.** Further evidence as to the existence of horned men in Africa. [1882.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 771–773.

—— **63.** On the crania of natives of the Solomon Islands. Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 774–780.

—— **64.** On the morphology of joints. Part 1. Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 781–783.

M'Alister, *Donald.* On a modification of the law of facility. Brit. Assoc. Rep., 1879, p. 267.

—— **2.** The law of the geometric mean. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 367–376; Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 175–194.

Macallum, *A. B.* The nasal region in Eutaenia. [1883.] Canadian Instit. Proc., 1, 1884, pp. 390–404.

McAlpine, *Archibald Nichol.* The detection and precipitation of phosphoric acid by ammonic molybdate. [1876.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 742–743.

McAlpine, *Archibald Nichol,* & **Hutchinson,** *Christopher Clarke.* On the gaseous constituents of the Vartry and Grand Canal waters. [1877.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 79–85.

Macaluso, *Damiano.* To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Archives Sci. Phys. Nat., 49, 1874, pp. 219–225 [*Pts.* I–III]; Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 225–230 [*Pts.* I & II *only*]; Nuovo Cimento, 10, 1873, pp. 159–170 [*Pt.* I *only*].

Macaluso, *Damiano.* **3.** Sulla tensione della elettricità indotta. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 328–330.

—— **4.** Nota sul riempimento di una canna barometrica nel vuoto. Spettrosc. Ital. Mem., 8, 1879 (*Append.*), pp. 33–35.

—— **5.** Su una nuova e semplice forma della pompa a mercurio secondo il principio di Sprengel. Spettrosc. Ital. Mem., 8, 1879 (*Append.*), pp. 35–38.

—— **6.** Sulla polarizzazione elettrica prodotta da depositi metallici. [1880.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 14, 1879, pp. 261–309; Nuovo Cimento, 7, 1880, pp. 225–234; 8, 1880, pp. 35–54, 128–139; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 174–178; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 672–675; Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 282–288.

—— **7.** Sulla proprietà depolarizzante delle soluzioni saline: risposta al Sig. G. Lippmann. Catania, Accad. Gioen. Atti, 15, 1881, pp. 253–260; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 279–283; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 681–683.

—— **8.** Sul grado di esattezza di alcune misure di precisione. Catania, Accad. Gioen. Atti, 17, 1883, pp. 173–186.

—— **9.** Sull' ossidazione spontanea del mercurio. Catania, Accad. Gioen. Atti, 17, 1883, pp. 187–193; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 263–266; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 485–489; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 801–805.

Macaluso, *Damiano,* & **Grimaldi,** *G.* Sulla influenza della condensazione igroscopica del vetro nella determinazione della densità del vapor acqueo. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 264–269; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 535–543; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 484–490.

Macar, *Julien de.* Note sur quelques synonymies de couches et quelques failles du système houiller du bassin de Liége. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 4, 1877, pp. 8–25.

—— **2.** Étude sur les failles et les synonymies proposées par la Carte Générale des Mines pour les bassins houillers de Liége et de Herve. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 6, 1879, pp. 177–223.

M'Ardle, *David.* Notes on some new or rare Irish Hepaticæ. [1880.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 17–21.

Macario, *Maurice Martin Antonin.* **2.** Des nébuleuses et des centres multiples dans l'univers. France, Congrès Scient., 44, 1878 (2), pp. 257–262.

Macarthur, *R.* Determination of zinc as ZnS. Chemical News, 47, 1883, p. 159.

M'Bain, *James.* **15.** [Presidential address before the Roy. Phys. Soc. of Edinburgh, Nov., 1874.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 1–18.

M'Bain, *James.* **16.** Notes on Actinia mesembryanthemum, taken from a rock pool at North Berwick by the late Sir John Graham Dalyell in August 1828. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 280–288.

M'Cann, (*Rev.*) *James.* **2.** *Force and its manifestations. [1872.] Victoria Instit. Journ., 7, 1874, pp. 96–123.

McCarter, *H. G.*, & **Sadtler,** *Samuel P.* Preliminary notice of an investigation on "petrocene," a product of the destructive distillation of petroleum. [1879.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 185–186; Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 30–32.

McCarthy, *Jeremiah.* Some remarks on spinal ganglia and nerve-fibres. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 377–381.

McCauley, *Charles Adam Hoke.* Notes on the ornithology of the region about the source of the Red River of Texas. U. S. Survey Bull., 3, 1877, pp. 655–695.

McCay, *Leroy W.* Note on water analysis. Chemical News, 47, 1883, pp. 195–196.

—— **2.** A new volumetric method for estimating arsenic. Chemical News, 48, 1883, pp. 7–9.

M'Cay, *William Smyth.* On the method of charging Holtz's electrical machine. [1879.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 209–210.

McChesney, *Chas. E.* Notes on the mammals of Fort Sisseton, Dakota. Annotated by Dr. Elliott Coues. U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 201–218.

—— **2.** Notes on the birds of Fort Sisseton, Dakota Territory. [1879.] U.S. Survey Bull., 5, 1880, pp. 71–103.

Macchia, *Camillo.* [Lettera sopra una caverna ossifera presso Chieti.] Napoli, Rendiconto, 13, 1874, pp. 147–148.

Macchiati, *Luigi.* Studio delle modificazioni che le frutta nelle varie fasi di sviluppo inducono nell' atmosfera. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, pp. 156–161.

—— **2.** Esperienze sulla emissione dell' acido carbonico dalle radici. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, pp. 203–211.

—— **3.** Del movimento periodico spontaneo degli stami nella Ruta bracteosa, *DC.*, e nel Smyrnium rotundifolium, *DC.* Nuovo Giorn. Botan. Ital., 12, 1880, pp. 243–247.

—— **4.** Orchidee di Sardegna, colla descrizione d' una forma ibrida nuova, [Ophrys aranifera × speculum]. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 13, 1881, pp. 307–317.

—— **5.** Contributo alla flora sarda. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 14, 1882, pp. 143–146.

—— **6.** Sull' accrescimento intercalare della

Lonicera chinensis, *Wats.* [1882.] Nuovo Giorn. Botan. Ital., 15, 1883, pp. 97–110.

Macchiati, *Luigi.* **7.** Gli afidi pronubi. [1882.] Nuovo Giorn. Botan. Ital., 15, 1883, pp. 201–202.

—— **8.** Ancora sugli anestetici delle piante. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 15, 1883, pp. 214–221.

—— **9.** Azione che esercitano i sali di ferro sulle piante. Torino, Accad. Sci. Atti, 19, 1883, pp. 187–194.

McClintock, *Emory.* An essay on the calculus of enlargement. Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 101–161.

—— **2.** A new general method of interpolation. Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 307–314.

—— **3.** On a theorem for expanding functions of functions. Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 348–353; 3, 1880, p. 173.

—— **4.** On certain expansion theorems. Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 16–24.

—— **5.** On the remainder of LAPLACE'S series. Amer. Journ. Math., 4, 1881, p. 96.

McClintock, (*Sir*) *Francis Leopold.* **4.** On arctic sledge-travelling. Geogr. Soc. Proc., 19, 1875, pp. 464–475.

MacColl, *Hector.* On the strength of cylindrical boiler shells. Glasgow, Instit. Engin. Trans., 18, 1875, pp. 111–130.

McColl, *Hugh.* The calculus of equivalent statements and integration limits. London Math. Soc. Proc., 9 (1877–78), pp. 9–20, 177–186; 10 (1878–79), pp. 16–28; 11 (1879–80), pp. 113–121.

—— **2.** On the diagrammatic and mechanical representation of propositions and reasonings. Phil. Mag., 10, 1880, pp. 168–171.

—— **3.** Implicational and equational logic. [1880.] Phil. Mag., 11, 1881, pp. 40–43.

—— **4.** On the growth and use of a symbolical language. [1881.] Manchester, Lit. Phil Soc. Mem., 7, 1882, pp. 225–248.

McConnell, *James Frederick Parry,* & **Lewis,** *Timothy Richards.* Amphistoma hominis, *n. sp.*, a new parasite affecting man. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1876, pp. 182–186.

M'Connell, *Primrose.* Insects which prey upon agricultural plants. Highland Soc. Trans., 14, 1882, pp. 87–110.

McCook, (*Rev.*) *Henry Christopher.* Notes on the architecture and habits of Formica pennsylvanica, the Pennsylvania carpenter ant. [1876.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1874–76, pp. 277–289.

—— **2.** On webs of new species of spiders: [Epeira triaranea; Tegenaria philoteichos]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 200–201.

—— **3.** Mound-making ants of the Alleghenies, their architecture and habits. Amer. Entom. Soc. Trans., 6, 1877, pp. 253–296.

McCook, (*Rev.*) *Henry Christopher.* **4.** On the vital powers of ants. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 134–137.

—— **5.** The agricultural ants of Texas. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 299–304.

—— **6.** The aeronautic flight of spiders. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 308–312; 1878, pp. 337–339.

—— **7.** The mode of recognition among ants. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 15–19.

—— **8.** Toilet habits of ants. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 119–122.

—— **9.** The basilica spider and her snare. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 124–135.

—— **10.** Note on the probable geographical distribution of a spider by the trade winds. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 136–147.

—— **11.** Cutting or parasol ant, Atta fervens, *Say.* Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 33–40; Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 442–449.

—— **12.** Note on the marriage-flights of Lasius flavus and Myrmica lobicornis. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 140–143; Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 326–328.

—— **13.** Pairing of spiders, Linyphia marginata. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 150–152.

—— **14.** Note on mound-making ants. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 154–156.

—— **15.** Combats and nidification of the pavement ant, Tetramorium cæspitum. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 156–161.

—— **16.** Note on a new northern cutting ant, Atta septentrionalis. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 359–363.

—— **17.** The shining slavemaker.—Notes on the architecture and habits of the American slave-making ant, Polyergus lucidus. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 376–384.

—— **18.** The honey ants of the Garden of the Gods. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, pp. 17–77.

—— **19.** The snare of the ray spider (Epeira radiosa), a new form of orb-web. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, pp. 163–175.

—— **20.** How orb-weaving spiders make the framework or foundations of webs. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, pp. 430–435.

—— **21.** Variation[s] in the nest forms of the furrow spider, Epeira strix. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 97–99; Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 180–183.

—— **22.** Snares of orb-weaving spiders. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 254–257.

McCook, (*Rev.*) *Henry Christopher.* **23.** On the habits of the ant-lion. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 258–260.

—— **24.** Ants as beneficial insecticides. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 263–271.

—— **25.** Note on the intelligence of the American turret spider, [Tarentula arenicola, *Scudder*]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 131–132.

—— **26.** Note on two new California spiders [Attus opifex; Pucetia aurora] and their nests. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 276–278.

—— **27.** A web-spinning neuropterous insect, [Psocus sexpunctatus]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 278–279.

—— **28.** The occident ant in Dakota. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 294–296.

—— **29.** How a carpenter ant queen founds a formicary. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 303–307.

M‘Coy, (*Sir*) *Frederick.* **63.** On a new Parascyllium from Hobson's Bay, [P. nuchalis]. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, p. 15.

—— **64.** On a third new tertiary species of Trigonia, [T. howitti]. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 316–317.

—— **65.** Note on an apparently new parrot [Cyclopsitta leadbeateri] from Cardwell, N. E. Australia. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, p. 54.

—— **66.** On a tertiary Pleurotomaria, [P. tertiaria]. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 101–102, 235.

—— **67.** On a new Victorian graptolite, [Didymograpsus thureaui]. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 128–130.

—— **68.** On the discovery of the Trigonia acuticostata (*M‘Coy*) in the living state. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 273–274.

—— **69.** Description of a new volute [Voluta roadnightæ] from the south coast of Australia. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 88–89.

McCrady, *John.* **10.** A provisional theory of generation. [1877.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 171–185.

McCreath, *David.* Notiz über die Einwirkung von Säure-Anhydriden auf Guanidin [und Derivate desselben]. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1739–1740; 8, 1875, pp. 383–384, 1181–1182.

M‘Culloch, *John.* On the influence of geological formation on the health and development of sheep. Highland Soc. Trans., 7, 1875, pp. 83–91.

Macdakin, (*Capt.*) ——. The Northampton ironstone beds in Lincolnshire. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 406–410.

M‘Diarmid, *William R.* Additional note[s] on the north-east coast of Norfolk. [1880–82.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 292–293; 4, 1883, pp. 171–173.

Macdonald, *Jas. F.*, & **Stirling,** *Wm.* The minute structure of the palatine nerves of the frog, and the termination of nerves in blood-vessels and glands. Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 293–307.

Macdonald, *John Denis.* To reference in No. 56 (*Vol.* 8) *add* Monthly Microsc. Journ., 12, 1874, pp. 180–183.

—— **57.** On the anatomy and habits of the genus Phronima (*Latr.*). Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 154–158.

—— **58.** On the anatomy of the border of the posterior elastic lamina of the cornea, in relation to the fibrous tissue of the ligamentum iridis pectinatum. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 226–229.

—— **59.** On the anatomy of the organ of hearing in relation to the discovery of the principle of the microphone of Prof. D. E. Hughes, and the magnophone of Mr. W. L. Scott. Nature, 18, 1878, pp. 285–286.

—— **60.** On the external anatomy of Tanais vittatus, occurring with Limnoria and Chelura terebrans in excavated pier-wood. [1875.] Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 1, 1879, pp. 67–71.

—— **61.** On a new genus of Trematoda, and some new or little-known parasitic Hirudinei. [1876.] Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 1, 1879, pp. 209–212.

—— **62.** On the anatomy of a new parasitic worm [Pterygodermatites macdonaldii] found in the intestine of a bat, (Megaderma frons). Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 409–411.

—— **63.** On the natural classification of Gasteropoda.—Parts I & II. [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 161–167, 241–244.

MacDonnell, *Alexander.* **3.** On the use of peat in Siemens' regenerative gas furnace. [1874.] Dublin Soc. Journ., 6, 1875, pp. 503–505.

—— **4.** On the transmission of power to a distance. [1878.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 1–4.

MacDonnell, *William John.* Notes on observatories in the United States. [1878.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 12, 1879, pp 229–232.

—— **2.** On star-discs and the separating power of telescopes. [1878.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 12, 1879, pp. 241–242.

Macdougall, *Alan.* Anchor-ice. Nature, 21, 1880, p. 612.

Macé, *Eugène.* **3.** Sur une forme nouvelle d'organe segmentaire chez les trématodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 420–421.

—— **4.** Sur l'anatomie du Distoma hepaticum.

Nancy, Soc. Sci. Bull., 6, (14e *Année*, 1881), 1882, pp. 7–9.

Macé, *Eugène.* **5.** De la structure du tube des sabelles. Archives Zool. Expér., 10, 1882, pp. ix–xiv.

Macé de Lépinay, *A.* Sur un lieu géométrique. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 91–94.

Macé de Lépinay, *Jules.* Recherches sur la double réfraction accidentelle. [*Deux notes.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1024–1026; 86, 1878, pp. 326–328; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 547–548 [*First note only*].

—— **2.** Polarisation chromatique des houppes dans les cristaux à deux axes. Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 16–19.

—— **3.** Du potentiel en électrodynamique et en électromagnétisme. Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 414–420.

—— **4.** Le siphon enregistreur (siphon recorder) de W. Thomson, pour l'échange des signaux télégraphiques par les longs cables sous-marins. Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 193–196.

—— **5.** Théorie des télescopes Grégory et Cassegrain. Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 256–260.

—— **6.** Recherches expérimentales sur la double réfraction accidentelle. Annales de Chimie, 19, 1880, pp. 5–90.

—— **7.** De la mesure des indices de réfraction des liquides. Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 200–202.

—— **8.** Recherches expérimentales sur le psychromètre à fronde. Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 17–24.

—— **9.** Diffraction avant l'écran. Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 368–371.

—— **10.** Théorie des courbes incolores dans les cristaux biaxes. Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 162–166.

Macé de Lépinay, *Jules,* & **Nicati,** *W.* Recherches sur le daltonisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 716–718.

—— —— **2.** Étude de la distribution de la lumière dans le spectre [solaire]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1275–1277; 91, 1880, pp. 623–625, 1078–1080.

—— —— **3.** Héméralopie et torpeur rétinienne, deux formes opposées de daltonisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1412–1413.

—— —— **4.** Recherches sur la comparaison photométrique des diverses parties d'un même spectre. [Premier mémoire.] Annales de Chimie, 24, 1881, pp. 289–337.

—— —— **5.** Relation entre la loi de Bouguer-Masson et le phénomène de Purkinje. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 785–788.

—— —— **6.** Recherches sur la comparaison photométrique de sources diversement colorées. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 223–228.

Macé de Lépinay, *Jules,* & **Nicati,** *W.* **7.** Recherches expérimentales sur le phénomène de Purkinje. Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 33–39.

—— —— **8.** Sur un phénomène d'optique physiologique. Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 86–87.

—— —— **9.** Sur une méthode pratique pour la comparaison photométrique des sources usuelles diversement colorées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1428–1431.

—— —— **10.** Recherches sur la comparaison photométrique des sources diversement colorées, et en particulier sur la comparaison des diverses parties d'un même spectre. Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 11–23; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 64–76.

—— —— **11.** Recherches sur la comparaison photométrique des diverses parties d'un même spectre. Deuxième mémoire. Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 145–214.

Macewen, *William.* Observations concerning transplantation of bone. Illustrated by a case of inter-human osseous transplantation, whereby over two-thirds of the shaft of a humerus was restored. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 232–247; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1470–1472.

McFarland, *R. W.* Curve of eccentricity of the Earth's orbit. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 456–458.

—— **2.** Perihelion and eccentricity. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 105–111.

Macfarlane, *Alexander.* On the disruptive discharge of electricity. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 563–565; Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 633–671.

—— **2.** The disruptive discharge of electricity. [*Abstract of three papers.*] [1878.] Nature, 19, 1879, pp. 184–185.

—— **3.** On the fundamental principles of the algebra of logic. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 262–263.

—— **4.** On a calculus of relationship. [Pt. i.] [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 224–232.

—— **5.** Positive and negative electric discharge between a point and a plate and between a ball and a plate. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 555–561.

—— **6.** The disruptive discharge of electricity. [*Summary of results.*] Phil. Mag., 10, 1880, pp. 389–407.

—— **7.** An analysis of relationships. [*Results of Nos.* 4, 8 & 9.] Phil. Mag., 11, 1881, pp. 436–446.

—— **8.** Algebra of relationship. Part ii. [1880.]

Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 5–13.

Macfarlane, *Alexander.* **9.** Algebra of relationship. Part III. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 162–173.

—— **10.** Analysis of relationships of consanguinity and affinity. [1882.] Anthropol. Instit. Journ., 12, 1883, pp. 46–63.

—— **11.** Arithmetical notation of kinship. Nature, 28, 1883, p. 588.

—— **12.** Note on plane algebra. [1883.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 184–186.

Macfarlane, *Alexander,* & **Playfair,** *P. M.* On the disruptive discharge of electricity. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 721–723; 10, 1880, pp. 50–52; Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 679–687; 29, 1880, pp. 561–565.

Macfarlane, *Alexander,* & **Rintoul,** *D.* The effect of flame on the electric discharge. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 567–575.

—— —— **2.** The effect of moisture on the electric discharge. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 801–804.

Macfarlane, *Alexander,* & **Simpson,** *R. J. S.* On the discharge of electricity through oil of turpentine. [1878.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 673–677.

Macfarlane, *Alexander,* **Smith,** *C. Michie,* & **Knott,** *Cargill G.* On the electric resistance of iron at a high temperature. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 629–631.

M'Farlane, *Donald.* **3.** On Dulong and Petit's law of cooling. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 465–468.

—— **4.** A gyrostat problem. Nature, 11, 1875, pp. 385, 424–425.

Macfarlane, *James.* Notes on the recent earthquake wave, as observed at the Bay of Islands. [1877.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, p. 551.

Macfarlane, *John M.* On Lepidophloios, a genus of carboniferous plants. [1881.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 14, 1883, pp. 181–190.

—— **2.** Notes on the action of some aniline dyes on vegetable tissues. [1881.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 14, 1883, pp. 190–191.

—— **3.** The structure and division of the vegetable cell. [1881.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 14, 1883, pp. 192–219.

—— **4.** Observations on vegetable and animal cells; their structure, division, and history. Part I. The vegetable cell. [1882.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 585–595.

Macfarlane, (*Rev.*) *Samuel.* Ascent of the Fly River, New Guinea. Geogr. Soc. Proc., 20, 1876, pp. 253–266.

—— **2.** Voyage of the *Ellangowan* to China Straits, New Guinea. Geogr. Soc. Proc., 21, 1877, pp. 350–360.

Macfarlane, *Thomas.* **12.** Remarks on Canadian stratigraphy. [1879.] Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 91–102.

McGee, *Charles K.,* & **Langley,** *John W.* On the sub-aqueous dissociation of certain salts. Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 148–154.

McGee, *W. J.* On the complete series of superficial formations in north-eastern Iowa. Amer. Assoc. Proc., 1878, pp. 198–231.

—— **2.** On the relative positions of the forest bed and associated drift formations in north-eastern Iowa. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 339–341.

—— **3.** On an anatomical peculiarity by which crania of the mound builders may be distinguished from those of the modern Indians. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 458–461.

—— **4.** On the superposition of glacial drift upon residuary clays. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 301–303.

—— **5.** Notes on the surface geology of a part of the Mississippi valley. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 353–361, 412–420, 528.

—— **6.** On maximum synchronous glaciation. Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 447–509; Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 264–267 [*Part only*].

—— **7.** The "laterite" of the Indian Peninsula. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 310–313.

—— **8.** On some elements in orographic displacement. [1880.] Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 276–278.

—— **9.** A contribution to Croll's theory of secular climatal changes. Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 175–176; Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 437–443.

—— **10.** On local subsidence produced by an ice-sheet. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 368–369.

—— **11.** On the present status of the eccentricity theory of glacial climate. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 113–120.

—— **12.** On the origin and hade of normal faults. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 294–298.

McGee, *W. J.,* & **Call,** *R. Ellsworth.* On the loess and associated deposits of Des Moines. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 202–223.

MacGillavry, *Theodorus Hendrick.* **3.** Les dents incisives du Mus decumanus: essai d'une histoire évolutive de l'émail dentaire. Archives Néerland., 10, 1875, pp. 337–360; Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 9, 1876, pp. 51–74.

—— **4.** Sur la digestion artificielle de la cellulose. [1875.] Archives Néerland., 11, 1876, pp. 394–400; Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 9, 1876, pp. 380–386.

MacGillavry, *Theodorus Hendrick.* **5.** L'influence du spasme bronchique sur la respiration. [1876.] Archives Néerland., 12, 1877, pp. 445–456.

MacGillivray, *Paul Howard.* **6.** On two new genera of Polyzoa: [Diplopora; Densipora]. [1880.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 17, 1881, pp. 15–18.

—— **7.** On some new species of Catenicella [C. concinna, C. wilsoni] and Dictyopora [D. wilsoni, D. albida, *var.* avicularis]; and on Urceolipora, a new genus of Polyzoa. [1880.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 17, 1881, pp. 84–87.

—— **8.** Descriptions of new or little known Polyzoa. [*Pts.* I–VI.] [1881–3.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 18, 1882, pp. 115–121; 19, 1883, pp. 130–138, 191–195, 287–293; 20, 1884, pp. 103–113, 126–128.

M'Gowan, *George.* On the action of the chlorides of iodine upon acetylene and ethylene. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 588–593.

Macgregor, *Donald.* *Les cyclones, leur origine, leur rotation et leur marche. Annales Hydrograph., 29, 1866, pp. 87–101.

MacGregor, *James Gordon.* Note on the electrical conductivity of saline solutions. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 545–559.

—— **2.** On the electrical conductivity of stretched silver wires. [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 79–85.

—— **3.** On the absorption of low radiant heat by gaseous bodies. [1882.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 24–45.

MacGregor, *James Gordon,* & **Ewing,** *James Alfred.* **2.** Note on the volumes of solutions. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 40–41.

MacGregor, *James Gordon,* & **Knott,** *Cargill G.* On the thermo-electric properties of charcoal and certain alloys, with a supplementary thermoelectric diagram. [1878.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 321–343.

—— —— **2.** On the variation with temperature of the electrical resistance of wires of certain alloys. Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 29, 1880, pp. 599–608.

MacGregor, *James Gordon,* & **Smith,** *C. Michie.* The electric conductivity of nickel. [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 120–123.

MacGregor, *James Gordon,* **Knott,** *Cargill G.,* & **Smith,** *C. Michie.* The thermo-electric properties of cobalt. [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 421–424.

M'Gregor, *Josiah.* On the construction and efficiency of marine boilers. [1879.] Glasgow, Instit. Engin. Trans., 23, 1880, pp. 99–109.

Macgregor, *William.* On a new form of parasitic skin disease, prevalent in Fiji. Glasgow Med. Journ., 8, 1876, pp. 343–348.

—— **2.** A new form of paralytic disease, associated with the presence of a new species of liver parasite, [Distoma sinense]. Glasgow Med. Journ., 9, 1877, pp. 1–16; Monthly Microsc. Journ., 17, 1877, pp. 256–258 [*Part only*].

McGregor-Robertson, *J.* *See* **Robertson,** *J. McGregor.*

Mach, *Ernst.* **42.** Versuche über den Gleichgewichtssinn. [Zweite und dritte Mittheilungen.] Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 121–135; (*Abth.* 3), pp. 44–51.

—— **43.** Bemerkungen über die Function der Ohrmuschel. [1874.] Archiv f. Ohrenheilk., 9, 1875, pp. 72–76.

—— **44.** Ueber einen Polarisationsapparat mit rotirendem Zerleger. Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 169–172.

—— **45.** Ueber die Momentan-Beleuchtung bei Beobachtung der Lichtwellenschlieren. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 330–331.

—— **46.** Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit von Explosionsschallwellen. Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 193–195.

—— **47.** Untersuchungen über den Zucker der Trauben. Dingler, Polytechn. Journ., 225, 1877, pp. 470–474.

—— **48.** Die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Funkenwellen. [Vorläufige Mittheilung.] Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 236–238; Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 125–127.

—— **49.** Neue Versuche zur Prüfung der Doppler'schen Theorie der Ton- und Farbenänderung durch Bewegung. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 299–310.

—— **50.** Ueber den Verlauf der Funkenwellen in der Ebene und im Raume. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 819–838.

—— **51.** Sur les ondes produites par les étincelles électriques. Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 210–218.

—— **52.** Die ökonomische Natur der physikalischen Forschung. Vortrag. Wien, Almanach, 1882, pp. 293–319.

—— **53.** Ueber Herrn A. Guébhard's Darstellung der Aequipotentialcurven. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 8–14; Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 858–865.

—— **54.** Versuche und Bemerkungen über das Blitzableitersystem des Herrn Melsens. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 632–639; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 505–511.

—— **55.** [Vorläufige Mittheilung über Versuche mit einer neuen Influenzmaschine.] Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 59–60.

Mach, *Ernst,* & **Doubrava,** *St.* Ueber die elektrische Durchbrechung des Glases. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 729–732; Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 462–466.

—— —— **2.** Beobachtungen über die Unterschiede der beiden elektrischen Zustände. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 331–345; Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 61–76.

Mach, *Ernst,* & **Gruss,** *Gustav.* Optische Untersuchung der Funkenwellen. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 467–480.

Mach, *Ernst,* & **Kessel,** *Johann.* **3.** Beiträge zur Topographie und Mechanik des Mittelohres. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 3), pp. 221–243.

Mach, *Ernst,* & **Merten,** *J.* Bemerkungen über die Aenderung der Lichtgeschwindigkeit im Quarz durch Druck. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 315–328; Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 639–654.

Mach, *Ernst,* & **Osnobischin,** *G. von.* [Versuche über anomale Dispersion mit Hilfe der Interferenz.] Wien, Anzeiger, 12, 1875, pp. 51–53, 82–83.

Mach, *Ernst,* & **Rosický,** *W.* Ueber eine neue Form der Fresnel-Arago'schen Interferenzversuche mit polarisirtem Licht. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 197–212.

Mach, *Ernst,* & **Simonides,** *J.* Weitere Untersuchung der Funkenwellen. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 476–486.

Mach, *Ernst,* & **Sommer,** *J.* Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit von Explosionsschallwellen. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 101–130.

Mach, *Ernst,* & **Weltrubský,** *J. von.* Ueber die Formen der Funkenwellen. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 551–560.

Mach, *Ernst,* & **Wosyka,** *J.* Ueber einige mechanische Wirkungen des elektrischen Funkens. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 44–52; Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 407–416.

Mach, *Ernst,* **Tumlirz,** *Ottokar,* & **Kögler,** *K.* Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Funkenwellen. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 7–32.

Machado, *Virgilio.* Novo densimetro. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 6, [1878], pp. 285–295.

—— **2.** [Microphotometro electrico.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 7, [1880], pp. 255–260.

—— **3.** Balança densimetrica para solidos, liquidos e gazes, sem o emprego de pesos. [1881.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 8, 1882, pp. 97–106.

—— **4.** Manometro de ar comprimido. [1882.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 9, 1883, pp. 110–120.

Machai, *Yves.* Sur quelques théorèmes d'électricité, démontrés d'une manière inexacte dans des ouvrages didactiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 210–212.

Machate, *Joseph.* Untersuchungen über den feineren Bau des Darmcanals von Emys europaea. [1878.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 32, 1879, pp. 443–459.

Machattie, *Alexander Taylor.* **6.** Native sodium nitrate, or "caliche." Chemical News, 31, 1875, p. 263.

—— **7.** On a deposit of gypsum in southern Utah. Chemical News, 32, 1875, p. 56.

—— **8.** On a fall of coloured hail and snow in Western Canada. Chemical News, 35, 1877, p. 182.

Machelaert, ——, & **Garreau,** *L.* Nouvelles recherches sur les saxifrages; applications de leurs produits aux arts et à la thérapeutique; expériences sur leur culture. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 942–945 [*Une partie seulement*]; Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 640–647.

Machin, *W.* **3.** Micro-Lepidoptera taken or reared in 1874. Entomologist, 8, 1875, pp. 80–82.

MacHoul, *D. A.* Ueber einige Derivate der Anthrachinonsulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 692–694.

MacHugh, *M.* Ueber die Darstellung eines dinitrirten Benzanilids und sein Verhalten gegen Reductionsmittel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1266–1269.

M^cIntire, *Samuel John.* **9.** * Notes on so-called Acarellus. [1873.] Monthly Microsc. Journ., 11, 1874, pp. 1–6.

—— **10.** Note on a curious proboscis of an unknown moth. Monthly Microsc. Journ., 11, 1874, pp. 196–197.

M^cIntosh, *William Carmichael.* **30.** On the invertebrate marine fauna and fishes of St. Andrew's. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 140–145, 204–221, 302–315, 342–357, 420–432; 14, 1874, pp. 68–75, 144–155, 192–207, 258–274, 337–349, 412–425.

—— **31.** On the Annelida of the Gulf of St. Lawrence, Canada. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 261–270.

—— **32.** On a new example of the Opheliidæ (Linotrypane apogon) from Shetland. [1874.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 386–390.

—— **33.** Note on Linotrypane apogon. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 369–370.

—— **34.** On Amphiporus spectabilis, *De Quatrefages,* and other nemerteans. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 277–293.

—— **35.** Descriptions of some new species of Annelida from Kerguelen's Island. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 318–323; Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 258–263.

—— **36.** On the central nervous system, the cephalic sacs, and other points in the anatomy of the Lineidæ. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 231–252.

—— **37.** On British Annelida. [1874.] Zool. Soc. Trans., 9, 1877, pp. 371–394.

M^cIntosh, *William Carmichael.* **38.** On the Annelida of the *Porcupine* Expeditions of 1869 and 1870. [1874.] Zool. Soc. Trans., 9, 1877, pp. 395–416.

—— **39.** Annelida from the cruise of the *Valorous*, 1875. [*Preliminary notice.*] [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 215–222.

—— **40.** On the structure of Magelona. Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 559–564; Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 147–152; Monthly Microsc. Journ., 17, 1877, pp. 258–259 [*Part only*]; Zeitschr. Wissensch. Zool., 31, 1878, pp. 401–472; Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 331–345 [*Part only*].

—— **41.** On the structure of the body-wall in the Spionidæ. [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 123–129.

—— **42.** On the arrangement and relations of the great nerve cords in the marine annelids. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 372–381.

—— **43.** Note on a new example of the Phyllodocidæ (Anaitis rosea). [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 215–216.

—— **44.** On Valencinia armandi, a new nemertean. [1875.] Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 1, 1879, pp. 73–81.

—— **45.** On the Annelida obtained during the cruise of H. M. S. *Valorous* to Davis Strait in 1875. [1877.] Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 1, 1879, pp. 499–511.

—— **46.** On the annelids of the British North-Polar Expedition. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 126–134.

—— **47.** On budding in the syllidian annelids, chiefly with reference to a branched form procured by H. M. S. *Challenger*. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 372–375; Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 720–724.

—— **48.** Note on a Phoronis dredged in H. M. S. *Challenger*. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 211–217.

—— **49.** Preliminary note on Cephalodiscus, a new form allied to Prof. ALLMAN's Rhabdopleura, dredged in H. M. S. *Challenger*. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 596–597; Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 337–348.

MacIvor, *Ralph W. Emerson.* **3.** On antimony tribromide. Chemical News, 29, 1874, p. 179.

—— **4.** On native cupreous sulpharseniate. Chemical News, 30, 1874, p. 103.

—— **5.** On the decomposition of the trichlorides of antimony and bismuth. Chemical News, 32, 1875, p. 229.

—— **6.** On the estimation of arsenic as magnesium ammonium arseniate and as magnesium pyro-arseniate. Chemical News, 32, 1875, p. 283.

—— **7.** On the iodides of antimony. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 328–330.

MacIvor, *Ralph W. Emerson.* **8.** On perbromic acid. Chemical News, 33, 1876, p. 35.

Mack, *L.* Ueber die Krümmungskreise der Parabel. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 385–406.

—— **2.** Ueber den in der Definition der Potenzlinie enthaltenen Kreis. Beitrag zur Lehre von den Potenzen eines Punktes mit Bezug auf zwei Kreise. Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 405–421.

—— **3.** Untersuchung einer beliebigen Curve und eines ihr zugehörigen Krümmungskreises in Betreff des gegenseitigen Verhaltens an der Stelle der Osculation. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 182–188.

—— **4.** Ueber gewisse Quadrate, die an zwei gegebene Kreise geknüpft sind. Zwei Aufgaben der analytischen Geometrie. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 225–252.

McKay, *Alexander.* On the identity of the moa-hunters with the present Maori race. [1874.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 98–105.

—— **2.** On the hot winds of Canterbury. [1874.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 105–107.

—— **3.** On the reptilian beds of New Zealand. [1876.] New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, pp. 581–590.

—— **4.** On the occurrence of gold in the Mackenzie country, Canterbury. [1877.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 481–484.

—— **5.** On the genus Rhynchonella. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 396–398.

—— **6.** On a deposit of moa bones near Motanau, North Canterbury. New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 410–414.

McKay, *Charles L.* A review of the genera and species of the family Centrarchidæ, with a description of one new species, [Lepomis euryorus, *McKay*]. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 87–93.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

Mackay, *Thomas.* **2.** The glacial period of New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, p. 447.

Mackellar, *Edward Duncan Montgomerie.* The structure of the lamina cribrosa. Glasgow Med. Journ., 10, 1878, pp. 548–552.

McKendrick, *John Gray.* Note on the perception of musical sounds. [1874.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 342–347.

—— **2.** The future of physiological research.—Address to the Department of Anatomy and Physiology. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 126–142; Nature, 14, 1876, pp. 482–485.

—— **3.** On modes of demonstrating the action of the membrana tympani. Nature, 14, 1876, pp. 253–254.

—— **4.** Some experiments with the telephone. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 558–563.

McKendrick, *John Gray.* **5.** Note of a method of studying the binocular vision of colour. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 654–656.

—— **6.** Glycogen and sugar. Glasgow Med. Journ., 10, 1878, pp. 164–169.

—— **7.** Laboratory notes. Nature, 18, 1878, pp. 240–241.

—— **8.** Observations on the influence of an electro-magnet on some of the phenomena of a nerve. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 219–223.

—— **9.** On the action of anæsthetics. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 224–231; Glasgow, Phil. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 102–109.

—— **10.** On the respiratory movements of fishes. (No. 1.) Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 461–466.

—— **11.** Some observations on the colouring matter of jelly-fishes. [1880.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 90–93; Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 261–264.

—— **12.** Note on a simple form of Lippmann's capillary electrometer useful to physiologists. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 14, 1883, pp. 37–40; Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 345–348.

McKendrick, *John Gray,* & **Dewar,** *James.* To references in No. 1 (*Vol.* 8) *add* Chemical News, 29, 1874, pp. 257–258, 270–271, 279.

—— —— To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 211–219.

—— —— **3.** On the physiological action of the chinoline and pyridine bases. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 432–434; 23, 1875, pp. 290–298.

—— —— **4.** On the physiological action of light. [Part I.] Roy. Instit. Proc., 7, 1875, pp. 360–367; Revue Scientif., 9, 1875, pp. 516–520.

—— —— **5.** The physiological action of light. [Part II.] [1876.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 137–149; Revue Scientif., 12, 1877, pp. 1245–1251; Nature, 15, 1877, pp. 433–435, 453–454.

McKendrick, *John Gray,* & **Napier,** *James R.* On the chemical and microscopical analysis of an unsound wine. [1878.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 93–96.

McKendrick, *John Gray,* **Coats,** *Joseph,* & **Ramsay,** *William.* On the effects of chloroform, ethidene, and ether on blood-pressure: being the third provisional report of the Committee on Anæsthetics to the Scientific Grants Committee of the British Medical Association. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 386–396, 579; Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 100–102 [*Conclusions only*].

Mackenzie, *John.* Resistance on railway curves as an element of danger. Instit. Civ. Engin. Proc., 74, 1883, pp. 1–25.

Mackenzie, *John Ingleby.* **3.** Summary of the meteorology of Sidmouth in 1873. [1874.] Devon. Assoc. Trans., 6 (1873–74), pp. 466–468.

Mackenzie, *John James.* Ueber die Absorption der Gase durch Salzlösungen. [1876.] Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 438–451.

—— **2.** Ueber die von Herrn Dr. Kerr gefundene neue Beziehung zwischen Licht und Electricität. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 356–359.

Mackenzie, *John James,* & **Nichols,** *E. L.* Ueber die Volumenvermehrung der Flüssigkeiten durch Absorption von Gasen. [1877.] Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 134–142.

Mackenzie, *Stephen.* [On the morbid anatomy of diabetes.] Pathol. Soc. Trans., 34, 1883, pp. 355–365.

M'Keown, *William Alexander.* Observations on pilocarpine. Dublin Journ. Med. Sci., 73, 1882, pp. 398–407.

Mackereth, *Thomas.* **8.** Results of rain-gauge observations made at Eccles, near Manchester, during the year[s] 1873[–77]. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 13, 1874, pp. 113–118; 14, 1875, pp. 123–129; 15, 1876, pp. 128–133; 16, 1877, pp. 219–224; 17, 1878, pp. 105–112.

—— **9.** On the ratios and frequency of rainfall, deduced from observations made at Eccles. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 13, 1874, pp. 167–169.

—— **10.** The lowest amounts of atmospheric pressure during the last sixteen years. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 61–62.

—— **11.** On the mean temperatures of the winters of the last twenty-nine years. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, 1879, pp. 78–82; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 7, 1882, pp. 34–38.

—— **12.** On the rainfall adjacent to the Sweetloves Reservoir, Sharples, for 1879. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 72–74.

—— **13.** On gravitation. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 20, 1881, pp. 77–84.

Mackey, *Wm. M'D.,* & **Mills,** *Edmund James.* On lines of no chemical change. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 429–433.

Mackintosh, *Daniel.* **44.** On the traces of a great ice-sheet in the southern part of the Lake District, and in North Wales. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 174–180.

—— **45.** Additional remarks on boulders, with a particular reference to a group of very large and far-travelled erratics in Llanarmon Parish, Denbighshire. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 711–721.

—— **46.** On a new section of pre-glacial white clay and sand near Mold. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 67–68.

—— **47.** On the geological meaning of the term "river-basin," and the desirability of substituting "drainage-area." Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 75.

Mackintosh, *Daniel.* **48.** On the origin of two polished and sharpened stones from Cefn cave. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 75–76.

—— **49.** Queries and remarks relative to existing ice-action in Greenland and the Alps, compared with former ice-action in the N. W. of England and Wales. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 76.

—— **50.** On the origin of slickensides, with remarks on specimens from the cambrian, silurian, carboniferous, and triassic formations. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 386–387.

—— **51.** On some important facts connected with the boulders and drifts of the Eden Valley, and their bearing on the theory of a melting ice-sheet charged throughout with rock-fragments. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 692–693.

—— **52.** On the correlation of the deposits in Cefn and Pont-newydd caves with the drifts of the north-west of England and Wales. [1875.] Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 91–94.

—— **53.** On the mode of occurrence and derivation of beds of drifted coal near Corwen, North Wales. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 451–453; Phil. Mag., 2, 1876, p. 474.

—— **54.** On a number of new sections around the estuary of the Dee which exhibit phenomena having an important bearing on the origin of boulder-clay and the sequence of glacial events. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 730–739; Phil. Mag., 4, 1877, p. 236.

—— **55.** Results of a systematic survey, in 1878, of the directions and limits of dispersion, mode of occurrence, and relation to drift-deposits of the erratic blocks or boulders of the west of England and east of Wales, including a revision of many years' previous observations. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 425–453.

—— **56.** On the correlation of the drift-deposits of the north-west of England with those of the Midland and Eastern Counties. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 178–188.

—— **57.** On the precise mode of accumulation and derivation of the Moel-Tryfan shelly deposits; on the discovery of similar high-level deposits along the eastern slopes of the Welsh mountains; and on the existence of drift-zones, showing probable variations in the rate of submergence. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 351–368.

—— **58.** Additional discoveries of high-level marine drifts in North Wales, with remarks on driftless areas. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 184–195.

Mackintosh, *H. W.* **2.** Researches on the structure of the spines of the Diadematidæ (*Peters*). Irish Acad. Trans., 25, 1875, pp. 519–558.

—— **3.** Structure of spines of Echinometra lucunter. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, p. 103.

—— **4.** Structure of spines of Echinothrix turcarum and E. calamaris. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, p. 205.

—— **5.** Notes on the myology of the coatimondi (Nasua narica and N. fusca) and common martin (Martes foina). [1874.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 48–55.

—— **6.** On the muscular anatomy of Cholœpus didactylus. [1874.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 66–78.

—— **7.** On a malformed corona of Echinus esculentus. [1875.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 206–208.

—— **8.** On the results of injuries to the spines of Echini. [1876.] Dublin Soc. Journ., 7, 1878, pp. 246–249.

—— **9.** Note on the microscopic structure of the scale of Amia calva. [1877.] Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 93–95.

—— **10.** Report on the acanthology of the Desmosticha (*Haeckel*). Part I.—On the acanthological relations of the Desmosticha. [1878.] Irish Acad. Trans., 26, 1879, pp. 475–490.

—— **11.** Note on the occurrence of a premaxillo-frontal suture in the skull of the koala (Phascolarctos cinereus). [1879.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 335–337.

—— **12.** Report on the acanthology of the Desmosticha. (Part II.) [1882.] Irish Acad. Trans., 28, 1880–86, pp. 241–258.

—— **13.** Report on the acanthology of the Desmosticha. (Part III.) Further observations on the acanthology of the Diadematidæ. [1882.] Irish Acad. Trans., 28, 1880–86, pp. 259–266.

Mackintosh, *J. B.* The electrolytic determination of copper, and the formation and composition of so-called allotropic copper. Chemical News, 44, 1881, pp. 279–281; Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 354–360.

—— **2.** The volumetric determination of manganese. Chemical News, 48, 1883, pp. 176–177.

Mackintosh, *James.* The Iowa and Illinois tornado of 22 May 1873. Journ. of Sci., 4, 1874, pp. 339–394.

Mackrow, *George C.* **2.** On twin ship propulsion. Naval Architects Trans., 20, 1879, pp. 162–169.

McLachlan, *Robert.* **74.** Note concerning Acanthaclisis americana, *Drury.* [1874.] Entom. Month. Mag., 10, 1873–74, p. 210.

—— **75.** A brood of white-ants (Termites) at

Kew. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 15–16.

McLachlan, *Robert.* **76.** A sketch of our present knowledge of the neuropterous fauna of Japan (excluding Odonata and Trichoptera). Entom. Soc. Trans., 1875, pp. 167–190.

—— **77.** Descriptions de plusieurs névroptères-planipennes et trichoptères nouveaux de l'Île de Célébes et de quelques espèces nouvelles de Dipseudopsis avec considérations sur ce genre. Tijdschr. voor Entom., 18, 1875, pp. 1–21.

—— **78.** Notes sur une collection de types des phryganides, décrites par feu *M.* F. J. Pictet, existant dans le Musée Royal d'Histoire Naturelle à Leide. Tijdschr. voor Entom., 18, 1875, pp. 22–32.

—— **79.** On Oniscigaster wakefieldi, the singular insect from New Zealand, belonging to the family Ephemeridæ; with notes on its aquatic conditions. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 12, 1876, pp. 139–146.

—— **80.** Ascalaphus kolyvanensis, *var.* ponticus (an spec. distincta)? [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, pp. 35–36.

—— **81.** On Notiothauma reedi, a remarkable new genus and species of Neuroptera from Chili, pertaining to the family Panorpidæ. Entom. Soc. Trans., 1877, pp. 427–430.

—— **82.** [Neuroptera from the Galapagos Islands.—Zoological collection of H. M. S. *Peterel.*] Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 84–86.

—— **83.** Sense of hearing, &c., in birds and insects. Nature, 15, 1877, p. 254.

—— **84.** Description of a new neuropterous insect [M. nebulosus] from New Guinea, belonging to the genus Myiodactylus, *Brauer.* [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 85–86.

—— **85.** On some new and little-known forms of Agrionina (Légion Pseudostigma, *De Selys*). [Microstigma terminatum, *n. sp.*; Anomisma abnorme, *n. g. et sp.*] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 86–88.

—— **86.** Description of a new species of Setodes [S. argentipunctella] occurring in the British Isles. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 105–106.

—— **87.** On the nymph-stage of the Embidæ, with notes on the habits of the family, &c. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 373–384.

—— **88.** Calopterygina collected by Mr. Buckley in Ecuador and Bolivia. Entom. Soc. Trans., 1878, pp. 85–94.

—— **89.** On some peculiar points in the insect-fauna of Chili. Nature, 17, 1878, pp. 162, 260.

—— **90.** Report on the Insecta (including Arachnida) collected by Capt. Feilden and Mr. Hart between the parallels of 78° and 83° north latitude, during the recent Arctic Expedition. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 98–122.

McLachlan, *Robert.* **91.** Description of a new species of Cordulegaster [C. godmani] from Costa Rica. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, p. 35.

—— **92.** Destructive insects in the Island of Ascension. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, pp. 79–80.

—— **93.** Description of a new species of Hetærina [H. maxima] from Costa Rica. [1879.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, p. 244.

—— **94.** Notes [on Pastor Wallengren's paper: An analysis of the species of caddis-flies (Phryganea) described by Linnæus in his "Fauna Suecica"]. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 733–736.

—— **95.** The recent abundance of Vanessa cardui. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 49–51.

—— **96.** An unrecorded habit in the life-history of certain trichopterous insects. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 135–136.

—— **97.** On Calopterygina from the Island of Sumatra, collected by Herr Carl Bock. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 203–206.

—— **98.** Occurrence of the neuropterous genus Dilar [D. prestoni] in South America. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, p. 39.

—— **99.** Notes on some Neuroptera-Planipennia described by the late Mons. A. Édouard Pictet, in his "Névroptères d'Espagne" (1865). [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 62–64.

—— **100.** Notes on the entomology of Portugal. II. Pseudo-Neuroptera (in part) & Neuroptera-Planipennia. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 103–108.

—— **101.** Eucalyptus galls. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 145–147.

—— **102.** Trichoptera and Neuroptera of the Upper Engadine in August. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 217–222.

—— **103.** Description of a new species of Trichoptera (Polycentropus kingi) from Scotland. [1881.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 254–255.

—— **104.** Note sur la femelle du Diastatomma tricolor, *Pal. de Beauvois.* Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 25, 1881 (*C. R.*), pp. lxiii–lxv.

—— **105.** Note sur le mâle de Perla selysii, *Pictet.* Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 25, 1881 (*C. R.*), pp. cxviii–cxix.

—— **106.** Trichoptères, névroptères-planipennes et pseudo-névroptères récoltés, pendant une excursion en Belgique, au mois de juillet 1881. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 25, 1881 (*C. R.*), pp. cxxvi–cxxxvi.

—— **107.** Notes on Odonata, of the sub-families Corduliina, Calopterygina, and Agrionina (Légion Pseudostigma), collected by Mr. Buckley, in the district of the Rio Bobonaza, in Ecuador. Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 25–34.

McLachlan, *Robert.* **108.** Description of a new species of Corduliina (Gomphomacromia fallax) from Ecuador. Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 141–142.

—— **109.** Finska Trichoptera. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 7, 1881, pp. 157–189.

—— **110.** On two new Panorpidæ from Western North America: [Bittacus chlorostigma; Panorpodes oregonensis, *nn. spp.*]. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, pp. 36–38.

—— **111.** A North-American species of Dilar, [D. americanus, *n. sp.*]. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, p. 55.

—— **112.** Sartena (*Hagen*, 1864) = Neurorthus (*Costa*, 1863). [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, p. 89.

—— **113.** Measurements in descriptive entomology; a suggestion. [1882.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, pp. 205–207.

—— **114.** Nesocordulia, *MacLachlan*, nouveau sous-genre de cordulines de la légion Cordulia. [N. flavicauda, *n. g. et sp.*] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 26, 1882 (*C.R.*), pp. clxx–clxxii.

—— **115.** A revised list of British Trichoptera, brought down to date; compiled with especial regard to the "Catalogue of British Neuroptera" published by the Society in 1870. Entom. Soc. Trans., 1882, pp. 329–334.

—— **116.** The Neuroptera of Madeira and the Canary Islands. [1881.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 149–183.

—— **117.** On a marine caddis-fly (Philanisus, *Walker*, = Anomalostoma, *Brauer*) from New Zealand. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 417–422.

—— **118.** Re-discovery of Perla ferreri, *Pictet.* [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, p. 109.

—— **119.** Chrysopa minima, *Kiljander*, = Ch. dasyptera, *McLach.* [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, p. 117.

—— **120.** A new European Panorpa, [P. hybrida]. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 130–132.

—— **121.** Remarks on certain Psocidæ, chiefly British. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 181–185.

—— **122.** Dilar japonicus, *n. sp.* [1883.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 220–221.

—— **123.** Description d'une espèce nouvelle de corduline du sous-genre Syncordulia, [S. atrifrons, *MacLachlan*]. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 27, 1883 (*C.R.*), pp. xc–xci.

—— **124.** Note sur l'Ascalaphus ustulatus, *Eversmann.* Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 27, 1883 (*C.R.*), pp. cxlii–cxliii.

McLachlan, *Robert.* **125.** Neuroptera of the Hawaiian Islands.—Part I. Pseudo-Neuroptera. Part II. Planipennia, with general summary. Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 226–240, 298–303.

—— **126.** Myrmeleon erberi, *Brauer*, = M. inconspicuus, *Rambur.* [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1883–84, pp. 103–104.

—— **127.** Two new species of Anax: [A. walsinghami, A. rutherfordi], with notes on other dragonflies of the same genus. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1883–84, pp. 127–131.

—— **128.** The distinctive and sexual characters of Chrysopa flava, *Scopoli*, and Ch. vittata, *Wesmael.* [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1883–84, pp. 161–163.

Maclay, *N. v. Miklucho.* See **Miklucho-Maclay.**

Maclay, *William W.* Notes and experiments on the use and testing of Portland cement. [1877.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 6, 1878, pp. 311–364.

MacLean, *J. P.* Signal mounds of Butler County, Ohio. Smithsonian Rep., 1882, pp. 752–758; 1883, pp. 844–851.

—— **2.** Remains on Blennerhassett's Island, Ohio River. Smithsonian Rep., 1882, pp. 759–768.

Maclear, (*Commander*) *John Fiot Lee P.* **3.** Spectrum of aurora australis. [1877.] Nature, 17, 1878, pp. 11–12.

Maclear, (*Sir*) *Thomas.* For biography *see* Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. xviii–xix.

Macleay, *William.* **11.** The voyage of the *Chevert* to New Guinea. [1875.] Nature, 13, 1876, pp. 153–154.

—— **12.** [Notes on Entozoa and Epizoa taken from a sunfish.] [1875.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 12–13.

—— **13.** Notes on a new species of Dendrophis, [D. gracilis], from Cleveland Bay. [1875.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 15–16.

—— **14.** Notes on the zoological collections made in Torres Straits and New Guinea during the cruise of the *Chevert.* [1875.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 36–40.

—— **15.** The Coleoptera of the *Chevert* Expedition. [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 164–168.

—— **16.** Notes on the entomology of New Ireland. [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 301–306.

—— **17.** The ophidians of the *Chevert* Expedition. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 33–41.

—— **18.** The lizards of the *Chevert* Expedition. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 60–69, 97–104.

Macleay, *William.* **19.** Note on Monacanthus cheverti, *Alleyne and M'Leay.* [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 69–70.

—— **20.** The batrachians of the *Chevert* Expedition. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 135–138.

—— **21.** On some new Carabidæ from Port Darwin. [Coronacanthus sulcatus, *n. g. et sp.*; Carenum darwiniense; Carenidium spaldingii; Coptocarpus planipennis, *nn. spp.*] [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 213–217.

—— **22.** Notes on a collection of snakes from Port Darwin. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 219–222.

—— **23.** The fishes of Port Darwin. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 344–367.

—— **24.** Note on a species of Therapon found in a dam near Warialda. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 15–17.

—— **25.** Descriptions of some new fishes from Port Jackson and King George's Sound. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 33–37.

—— **26.** On a new species of Hoplocephalus [H. bransbyi], from Sutton Forest. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 52–54.

—— **27.** On the power of locomotion in the Tunicata. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 54–55.

—— **28.** On a species of Amphisile, [A. komis], from the Palau Islands. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 165–169.

—— **29.** Notes on some fishes from the Solomon Islands. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 60–64.

—— **30.** On the Clupeidæ of Australia. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 363–385.

—— **31.** On the Mugilidæ of Australia. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 410–427.

—— **32.** Description of a new species of Galaxias, [G. coxii], from Mount Wilson, with remarks on the distribution of the genus. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 45–47.

—— **33.** On two hitherto undescribed fishes well-known in the Sydney market: [Otolithus teraglin; Synaptura nigra]. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 48–49.

—— **34.** Descriptive catalogue of the fishes of Australia. [Pts. I–IV.] [1880–81.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 302–444, 510–629; 6, 1882, pp. 1–138, 202–387.

—— **35.** On a species of the Phasmatidæ destructive to Eucalypti, [Podocanthus wilkinsoni]. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 536–539.

Macleay, *William.* **36.** Description of two new species of snakes: [Diemenia ferox; Aspidiotes ramsayi]. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 811–813.

—— **37.** Notes on the Pleuronectidæ of Port Jackson, with descriptions of two hitherto unobserved species: [Synaptura fasciata; Lophorhombus cristatus]. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 11–15.

—— **38.** The fishes of the Palmer River. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 69–71.

—— **39.** On a species of Galaxias, [G. findlayi], found in the Australian Alps. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 106–109.

—— **40.** Note on a reputed poisonous fly of New Caledonia. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 202–205.

—— **41.** Contribution to a knowledge of the fishes of New Guinea. [Nos. 1–4.] [1882–3.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 224–250, 351–366, 585–598; 8, 1884, pp. 252–280.

—— **42.** Observations on an insect injurious to the vine, [Orthorhinus klugii]. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 344–347.

—— **43.** Description of two fishes lately taken in or near Port Jackson: [Chilodactylus mulhallii; Ammotretis zonatus, *nn. spp.*]. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 366–367.

—— **44.** On a new and remarkable fish [Aeschrichthys goldiei] of the family Mugilidæ from the interior of New Guinea. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 2–6.

—— **45.** Notes on a collection of fishes from the Burdekin and Mary Rivers, Queensland. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 199–213.

—— **46.** Notices of some undescribed species of Coleoptera in the Brisbane Museum. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 409–416.

—— **47.** Notes on some reptiles from the Herbert River, Queensland. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 432–436.

—— **48.** On a new genus of fishes from Port Jackson. [Psilocranium coxii, *n. g. et sp.*] [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 439–441.

—— **49.** Some results of trawl fishing outside Port Jackson. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 457–462.

Macleay, *William,* & **Alleyne,** *Haynes Gibbes.*

The ichthyology of the *Chevert* Expedition. [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 261–281, 321–359.

Macleay, *William,* & **Miklucho-Maclay,** (*Baron*) *Nicolas von.* Plagiostomata of the Pacific. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 306–334.

—— —— **2.** Plagiostomata of the Pacific. Part 2. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 426–431.

M^cLeod, *C. H.* The winters of 1874–75 and 1875–76. Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 160–162.

M^cLeod, *Herbert.* **6.** Apparatus for measurement of low pressures of gas. [1874.] London, Phys. Soc. Proc., 1, 1876, pp. 30–34; Phil. Mag., 48, 1874, pp. 110–113.

—— **7.** Action of light on ebonite. Nature, 14, 1876, p. 525.

—— **8.** Note on the formation of ozone during the slow oxidation of phosphorus. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 118–120.

—— **9.** Hot ice. Nature, 24, 1881, pp. 28–29.

—— **10.** On evaporation in vacuo. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 384–388.

—— **11.** On the pressure of the vapour of mercury at the ordinary temperature. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 443–444; Chemical News, 48, 1883, p. 251.

McLeod, *Herbert,* & **Clarke,** (*Lieut.*) *George Sydenham.* On some figures exhibiting the motion of vibrating bodies, and on a new method for determining the speed of machines. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 157–163.

—— —— **2.** [Experiments with telephone in connection with magneto-electric machine.] Nature, 18, 1878, p. 11.

—— —— **3.** On the determination of the rate of vibration of tuning-forks. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 291–292; Phil. Trans., 171, 1880, pp. 1–14.

MacLeod, *Jules.* Recherches sur l'appareil venimeux des myriapodes chilopodes.—Description des véritables glandes vénénifiques. Bruxelles, Acad. Bull., 45, 1878, pp. 781–798.

—— **2.** Sur la structure de la glande de Harder du canard domestique. Bruxelles, Acad. Bull., 47, 1879, pp. 797–811.

—— **3.** Contribution à l'étude du rôle des insectes dans la pollinisation des fleurs hétérostyles (Primula elatior). Bruxelles, Acad. Bull., 50, 1880, pp. 27–33.

—— **4.** Sur la structure de l'appareil venimeux des aranéides. Bruxelles, Acad. Bull., 50, 1880, pp. 110–113.

—— **5.** Recherches sur l'appareil reproducteur des poissons osseux. Communication préliminaire. Bruxelles, Acad. Bull., 1, 1881, pp. 500–505.

MacLeod, *Jules.* **6.** Recherches sur la structure de l'appareil reproducteur des téléostéens. (2^e communication.) Bruxelles, Acad. Bull., 1, 1881, pp. 614–620.

—— **7.** Recherches sur la structure et la signification de l'appareil respiratoire des arachnides. (Communication préliminaire.) Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 779–792.

Macloskie, *George.* **2.** The endocranium and maxillary suspensorium of the bee. Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 660–666; American Naturalist, 15, 1881, pp. 353–362.

—— **3.** The proboscis of the house-fly. American Naturalist, 14, 1880, pp. 153–161.

—— **4.** Awned carpels of Erodium. [1881.] Nature, 25, 1882, p. 174.

—— **5.** Achenial hairs and fibers of Compositæ. American Naturalist, 17, 1883, pp. 31–36.

—— **6.** The achenial hairs of Townsendia. American Naturalist, 17, 1883, pp. 1102–1107.

M^cMahon, (*Major-Gen^l.*) *Charles Alexander.* The Blaini group and the "central gneiss" in the Simla Himalayas. India, Geol. Survey Records, 10, 1877, pp. 204–223.

—— **2.** Notes of a tour through Hangrang and Spiti. India, Geol. Survey Records, 12, 1879, pp. 57–69.

—— **3.** Note on the section from Dalhousie to Pangi *viâ* the Sach Pass. India, Geol. Survey Records, 14, 1881, pp. 305–310.

—— **4.** The geology of Dalhousie, North-West Himalaya. India, Geol. Survey Records, 15, 1882, pp. 34–51.

—— **5.** On the traps of Darang and Mandi in the North-West Himalayas. India, Geol. Survey Records, 15, 1882, pp. 155–164.

—— **6.** Some notes on the geology of Chamba. India, Geol. Survey Records, 16, 1883, pp. 35–42.

—— **7.** On the basalts of Bombay. India, Geol. Survey Records, 16, 1883, pp. 42–50.

—— **8.** On the microscopic structure of some Dalhousie rocks. India, Geol. Survey Records, 16, 1883, pp. 129–144.

—— **9.** On the lavas of Aden. India, Geol. Survey Records, 16, 1883, pp. 145–158.

—— **10.** On the altered basalts of the Dalhousie region in the North-Western Himalayas. India, Geol. Survey Records, 16, 1883, pp. 178–185.

—— **11.** On the microscopic structure of some sub-Himalayan rocks of tertiary age. India, Geol. Survey Records, 16, 1883, pp. 186–192.

MacMahon, (*Capt.*) *Percy Alexander.* A property of pedal curves. Messenger of Math., 10, 1881, pp. 190–191.

—— **2.** Integration of an equation connected with the elliptic functions. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 450–451.

—— **3.** Sur un résultat de calcul obtenu par

M. Allégret. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 831–832.

MacMahon, *(Capt.) Percy Alexander.* **4.** The Cassinian. [1882.] Messenger of Math., 12, 1883, pp. 118–120.

—— **5.** An extension of Steiner's problem. [1882.] Messenger of Math., 12, 1883, pp. 138–141.

—— **6.** The three-cusped hypocycloid. [1882.] Messenger of Math., 12, 1883, pp. 151–153.

—— **7.** On the differential equation $X^{-\frac{2}{3}}dx + Y^{-\frac{2}{3}}dy + Z^{-\frac{2}{3}}dz = 0.$ [1882.] Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 158–182.

—— **8.** On a generalization of the nine-points properties of a triangle. [1883.] London Math. Soc. Proc., 14 (1882–83), pp. 129–132.

—— **9.** On symmetric functions, and in particular on certain inverse operators in connection therewith. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 409–411.

—— **10.** On Prof. Cayley's canonical form. Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 337–341.

Macmartin, *Archibald.* Mechanical changes in Bessemer steel. Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 346–350.

McMaster, *John Bach.* Bridge and tunnel centres. Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 385–399, 481–491.

—— **2.** Profiles of high masonry dams. Van Nostrand's Engin. Mag., 14, 1876, pp. 259–273, 289–298, 385–393.

—— **3.** The "Bad Lands" of Wyoming and their fossil remains. Amer. Geogr. Soc. Journ., 12 (1880), pp. 109–130.

McMath, *Robert E.* The Mississippi as a silt bearer. Van Nostrand's Engin. Mag., 20, 1879, pp. 218–234.

—— **2.** The mean velocity of streams flowing in natural channels. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 11, 1882, pp. 186–210.

—— **3.** Silt movement of the Mississippi—its volume, cause and conditions. Van Nostrand's Engin. Mag., 28, 1883, pp. 32–39.

Macmillan, *Hugh.* **3.** The rare lichens of Glencroe. [1875.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 289–299.

Macmillan, *J. Laker.* Cinchona cultivation in Ceylon. Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 829–830; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 839–842.

—— **2.** Chrysophanic acid. Pharmaceut. Journ., 9, 1879, pp. 755–757.

M'Millan, *John.* On the influence of geological formation on the health and development of sheep. Highland Soc. Trans., 7, 1875, pp. 91–104.

MacMunn, *Charles Alexander.* Studies in medical spectroscopy. Dublin Journ. Med. Sci., 63, 1877, pp. 515–528.

MacMunn, *Charles Alexander.* **2.** A spectroscopic explanation of the action of nitrous oxide. Dublin Journ. Med. Sci., 68, 1879, pp. 210–211.

—— **3.** Researches into the colouring-matters of human urine, with an account of the separation of urobilin. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 250–252; 31, 1881, pp. 26–36.

—— **4.** On urobilin and its production from bilirubin and biliverdin. Dublin Journ. Med. Sci., 69, 1880, pp. 510–517.

—— **5.** Further researches into the colouring matters of human urine, with an account of their artificial production from bilirubin, and from hæmatin. [1880.] Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 206–237.

—— **6.** The study of absorption spectra. [1880.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 2, [1881], pp. 72–97.

—— **7.** Studies in animal chromatology. Birmingham Phil. Soc. Proc., 3, [1883], pp. 351–407.

—— **8.** Observations on the colouring-matters of the so-called bile of invertebrates, on those of the bile of vertebrates, and on some unusual urine pigments, &c. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 132–134, 370–403.

—— **9.** On the occurrence of chlorophyll in animals. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 532–534.

McMurphy, *J. G.* Rotation as a factor of motion. [1877.] Wisconsin Acad. Trans., 4, 1879, pp. 235–240.

McMurrich, *J. Playfair.* On the osteology and development of Syngnathus peckianus, *Storer.* Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 623–650.

—— **2.** Notes on some Canadian Infusoria. [1883.] Canadian Instit. Proc., 1, 1884, pp. 300–309.

McMurtrie, *James.* **4.** On certain isolated areas of mountain limestone at Luckington and Vobster in the county of Somerset. [1874.] Bath Nat. Hist. Club Proc., 3, 1877, pp. 287–300; Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 76–77.

—— **5.** Notes on autumn excursions on the Mendips. [1883.] Bath Nat. Hist. Club Proc., 5, [1885], pp. 98–111.

M'Nab, *James.* **21.** *[Presidential address to the Edinb. Bot. Soc., Nov. 13, 1873.—Culture in relation to climate.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 1–18.

—— **22.** Report on the open-air vegetation at the Royal Botanic Garden, Edinburgh. [1874–76.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 62, 97–98, 109, 153–154, 163–166, 176–178, 185–186, 382–393, 506–527.

—— **23.** Climatal changes in Scotland. [1874.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 101–107.

—— **24.** Notice of some trees recently struck by lightning. [1874–75.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 181–183, 380–382.

M'Nab, *James.* **25.** Notice of Sabal umbraculifera in the palm stove at the Royal Botanic Garden, Edinburgh. [1874.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 221–225.

—— **26.** Deciduous trees in winter. [1875.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 242–244.

—— **27.** The autumn tints of trees. [1875.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 415–418.

—— **28.** Open-air vegetation at the Royal Botanic Garden. [1877–78.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 55–67, 278–290.

M'Nab, *William Ramsay.* **34.** *Notes on the development of the perigynium in Carex pulicaris. [1873.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 152–153.

—— **35.** Experiments on the movements of water in plants. [1874.] Irish Acad. Trans., 25, 1875, pp. 343–369, 567–579.

—— **36.** On the ovary and ovaries in Butomus umbellatus. [1874.] Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, p. 204.

—— **37.** On a variety of Polypodium vulgare. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 158.

—— **38.** Remarks on the structure of the leaves of certain Coniferæ. [1875.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 209–213.

—— **39.** A revision of the species of Abies. [1876.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 673–704.

—— **40.** Notes on the synonymy of certain species of Abies. Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 503–506.

—— **41.** On the classification of the vegetable kingdom. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), p. 104.

—— **42.** The classification of flowering plants considered phytogenetically. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 104–105.

—— **43.** On the movements of water in plants. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), p. 105.

—— **44.** On an abnormal plant of Primula veris. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), p. 105.

—— **45.** On branched hairs from the stamens of Tradescantia virginica. [1879.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, p. 289.

—— **46.** On some abnormal flowers of Primula. [1879.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, p. 290.

—— **47.** Note on the root-hairs of Azolla pinnata. [1879.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, p. 291.

—— **48.** Report on the Arctic drift woods collected by Captain FEILDEN and Mr. HART in 1875 and 1876. [1881.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 19, 1882, pp. 135–138.

—— **49.** Note on Abies pattonii, *Jeffrey*, MSS., 1851. [1881.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 19, 1882, pp. 208–212.

Macnamara, *Charles Nottidge.* **4.** Errors of refraction and accommodation of the eye. Indian Med. Gaz., 16, 1881, pp. 207–211, 235–240.

M^cNaught, *William.* The rolling of ships. [1876.] Engineers Soc. Trans., 1877, pp. 187–196.

M^cNeill, *M.* Observations of Comet 1883 Brooks-Swift at Princeton, New Jersey, U.S.A. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 389–390.

Macnie, *John.* Proof of the theorem that every equation has a root. Des Moines, Analyst, 5, 1878, pp. 80–82.

—— **2.** Introduction to differentiation. Des Moines, Analyst, 7, 1880, pp. 152–153.

—— **3.** New demonstration of the binomial theorem. Des Moines, Analyst, 7, 1880, pp. 190–191.

Macoun, *John.* **5.** Notes on the physical phenomena of Manitoba and the north-west territories. [1881.] Canadian Instit. Proc., 1, 1884, pp. 151–159.

Macoun, *John,* & **Gibson,** *John* (of Canada). The botany of the eastern coast of Lake Huron. Canadian Journal, 14, 1875, pp. 467–478.

—— —— **2.** The plants of the eastern coast of Lake Huron, and their distribution through the northern and western portions of British North America. Canadian Journal, 14, 1875, pp. 635–657.

—— —— **3.** The rarer plants of the province of Ontario. [1875.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 300–334.

—— —— **4.** Synopsis of the flora of the valley of the St. Lawrence and Great Lakes, with descriptions of the rarer plants. [1876–77.] Canadian Journal, 15, 1878, pp. 51–66, 161–176, 349–364, 429–435, 546–556.

MacOwan, *Peter,* & **Bolus,** *Harry.* Novitates capenses: descriptions of new plants from the Cape of Good Hope. [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 18, 1881, pp. 390–397.

McParlin, *Thos. A.* Notes on the history and climate of New Mexico. Smithsonian Rep., 1877, pp. 321–348.

Macphail, *Donald.* Typhus and enteric fever compared statistically. From eight years' statistics of the Belvidere Fever Hospital. Glasgow Med. Journ., 12, 1879, pp. 257–265.

—— **2.** An ether percolator, for use in physiological or pathological laboratories. [1880.] Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 105–109.

—— **3.** An ether percolator, for estimation of fats, &c., in organic substances. [1881.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 95–98.

Macpherson, *Hugh Alexander.* Ornithological notes in France and Switzerland. Zoologist, 6, 1882, pp. 56–62.

—— **2.** Rough notes in Skye and Eigg. Zoologist, 6, 1882, pp. 418–423.

Macpherson, *Hugh Alexander.* **3.** Natural history notes from Aldeburgh. Zoologist, 7, 1883, pp. 14–18.

—— **4.** Ornithological notes from Skye. Zoologist, 7, 1883, pp. 358–362.

—— **5.** The greater spotted woodpecker in confinement. Zoologist, 7, 1883, pp. 473–478.

Macpherson, *José.* Breves apuntes acerca del orígen peridótico de la serpentina de la Serranía de Ronda. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 4, 1875, pp. 5–18.

—— **2.** De la existencia de fenómenos glaciales en el sur de Andalucía durante la época cuaternaria. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 4, 1875, pp. 56–61.

—— **3.** Memoria sobre la estructura de la Serranía de Ronda. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 4, 1875, pp. 63–68.

—— **4.** Sobre las rocas eruptivas de la provincia de Cádiz, y de su semejanza con las ofitas del Pirineo. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 5, 1876, pp. 5–26.

—— **5.** Sobre ciertas anomalías que las micas de algunos granitos presentan en la luz polarizada. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 6, 1877, pp. 11–14.

—— **6.** Sobre los caractéres petrográficos de las ofitas de las cercanías de Biarritz. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 6, 1877, pp. 401–407.

—— **7.** Sobre la existencia de la fauna primordial en la provincia de Sevilla. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 7, 1878, pp. 281–284.

—— **8.** Fenómenos dinámicos que han contribuido al relieve de la Serranía de Ronda. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 7, 1878, pp. 491–503.

—— **9.** Estudio geológico y petrográfico del norte de la provincia de Sevilla. España, Com. Geol. Bol., 6, 1879, pp. 97–268.

—— **10.** Breve noticia acerca de la especial estructura de la Península Ibérica. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 8, 1879, pp. 5–26.

—— **11.** Descripcion de algunas rocas que se encuentran en la Serranía de Ronda. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 8, 1879, pp. 229–264.

—— **12.** De la posibilidad de producirse un terreno aparentemente triásico con los materiales de la creta. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 8, 1879, pp. 485–492.

—— **13.** De las relaciones entre las rocas graníticas y porfíricas. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 9, 1880, pp. 135–160.

—— **14.** Predominio de la estructura uniclinal en la Península Ibérica. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 9, 1880, pp. 465–494.

—— **15.** Apuntes petrográficos de Galicia. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 10, 1881, pp. 49–87; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 55–57.

—— **16.** Résumé d'une description des roches mentionnées dans la notice [de *M.* P. Choffat, "Sur les vallées tiphoniques et les éruptions d'ophite et de teschenite en Portugal"]. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 289–295.

Macpherson, *José.* **17.** Ueber das Vorkommen des Aërinit. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2), p. 98.

—— **18.** Sucesion estratigráfica de los terrenos arcaicos de España. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 12, 1883, pp. 341–378.

MacPherson, (*Rev.*) *Peter.* Astronomy of the Australian aborigines. [1881.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 15, 1882, pp. 71–80.

M^cQuillen, *John Hugh.* **5.** On oral organisms. British Journ. Dental Sci., 18, 1875, pp. 644–650.

—— **6.** Recovery of all the faculties in a pigeon from which four-fifths of the upper portion of the cerebrum had been removed. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 342–346.

MacReddie, *G. D.* Remarks on the circulation of the brain. Indian Med. Gaz., 16, 1881, pp. 324–325.

M'Roberts, *George.* Notes on nitro-glycerine, dynamite, and blasting gelatine. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 14, 1883, pp. 273–287.

Mactear, *James.* **2.** On the growth of the alkali and bleaching-powder manufacture of the Glasgow district. Chemical News, 35, 1877, pp. 4–5, 14–17, 23–26, 35–36.

—— **3.** On the controlling of the escapes of sulphur gases in the manufacture of sulphuric acid. Newcastle Chem. Soc. Trans., 3, 1877, pp. 269–281; Chemical News, 36, 1877, pp. 49–51.

—— **4.** On the part played by carbon in reducing the sulphates of the alkalis. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 475–487.

—— **5.** Cyanogen compounds in alkali making. Chemical News, 38, 1878, pp. 130, 162–163.

—— **6.** On the regeneration of the sulphur employed in the alkali manufacture, as conducted at the works of Messrs. Charles Tennant & Co., St. Rollox, by the "Mactear" process. [1877.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 34–44; Chemical News, 36, 1877, pp. 273–274.

—— **7.** On an improved system of alkali manufacture. [1877.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 44–48.

—— **8.** Notes on some of the testing operations involved in carrying out the provisions of the Alkali Acts 1863 and 1874. [1878.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 150–161.

—— **9.** Some researches on the reactions involved in the Leblanc process of alkali manufacture. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 374–398.

—— **10.** Loss of nitre in the vitriol manufacture. Chemical News, 39, 1879, pp. 232–234.

—— **11.** Additional notes on escapes from vitriol chambers. [1877.] Newcastle Chem. Soc. Trans., 4, 1880, pp. 48–56.

Mactear, *James.* **12.** On the "Mactear" furnace, considered in its application to the manufacture of alkali. [1878.] Newcastle Chem. Soc. Trans., 4, 1880, pp. 77–82.

—— **13.** On the estimation of the nitrous compounds in the various stages of the manufacture of sulphuric acid. [1878.] Newcastle Chem. Soc. Trans., 4, 1880, pp. 89–109; Chemical News, 41, 1880, pp. 16–17, 43–44, 52–54, 67–68.

—— **14.** [Opening address to the Chem. Sect. of the Phil. Soc. of Glasgow, Dec. 8th, 1879.] On the antiquity of the chemical art. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 12, 1880, pp. 43–75.

—— **15.** Contributions to the technology of sulphuric acid.—On the distribution and condensation of the gases in the leaden chamber. [1879.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 12, 1880, pp. 363–389.

—— **16.** On the action of concentrated sulphuric acid on various qualities of lead. Chemical News, 41, 1880, pp. 236–237.

—— **17.** Nouveau fourneau mécanique, système continu de fabrication du sulfate de soude. [*Trad.*] Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 499–506.

—— **18.** [Opening address to the Chem. Sect. of the Phil. Soc. of Glasgow, Nov. 7th, 1881.—History of the technology of sulphuric acid.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 409–427.

McTurk, *Michael.* Exploration of the Upper Cuyuní. Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 695–696.

McVail, *David Caldwell.* *An inquiry into the cause of pulse dichrotism. [1873.] Glasgow Med. Journ., 6, 1874, pp. 1–19.

—— **2.** A peculiar cardiac murmur. Glasgow Med. Journ., 11, 1879, pp. 337–340.

M'Vail, *John Christie.* An inquiry into the prevalence of small-pox in Kilmarnock in the last century. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 386–400.

M'Vean, *Colin A.* Notes on the ornithology of Yedo. [1877.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 144–154.

McWhorter, *Tyler.* Beds of carboniferous drift in the bluffs of East Davenport. [1880.] Davenport Acad. Proc., 3, 1883, pp. 129–130.

Madamet, *Albert.* Note sur un appareil destiné à enregistrer à bord d'un navire la loi d'un mouvement quelconque. Revue Maritime et Colon., 49, 1876, pp. 481–489.

Madan, *Henry George.* **3.** On an improvement in the construction of the spectroscope. Phil. Mag., 48, 1874, p. 116.

Madarász, *Julius.* Ueber einen neuen Laubsänger, [Phyllopseuste curvirostris]. Journ. f. Ornithol., 28, 1880, pp. 326–328.

Maddem, *Lorenzo.* Nota sulla teoria dei momenti. [1876.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 12, 1878, pp. 251–258.

Maddock, (*Rev.*) *H. E.* Changes in the coastline, especially between Beachy Head and Hastings. [1875.] Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1874–5.

Maddox, *Richard Leach.* To reference in No. 17 (*Vol.* 8) *add* Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 101–102.

—— **18.** On some micro-organisms from rainwater-ice, and hail. Microsc. Soc. Journ., 2, 1882, pp. 449–459.

—— **19.** On some organisms found in the excrement of the domestic goat and the goose. Microsc. Soc. Journ., 2, 1882, pp. 749–754.

—— **20.** On a portable form of aëroscope and aspirator. Microsc. Soc. Journ., 3, 1883, pp. 338–342.

Maderspach, *Livius.* Antimonvorkommen bei Eperies. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 64–66.

—— **2.** Die Manganerze von Csucsom und Betlér bei Rosenau im Gömörer Comitate. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 23, 1875, pp. 548–550.

—— **3.** Beschreibung der Telekes-Rudobányaer Eisenstein-Lagerstätten. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 24, 1876, pp. 72–74.

—— **4.** Der Bergbau von Zsakarócz in der Zips. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 24, 1876, pp. 175–177.

—— **5.** Das Zinkerzvorkommen im oberen Granthale. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, 1879, pp. 59–61.

Mädler. *See* **Maedler.**

Madsen, *Emil.* Mean temperature of Thorshavn, Faroe. With remarks by Alexander BUCHAN. Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 351–353.

—— **2.** Remarks on the climate, in relation to disease and mortality, of the Faroe Isles. Scott. Meteorol. Soc. Journ., 6, [1882], pp. 48–57.

Madsen, *H. P.* Sulla solubilità dei calcoli urinarj nelle soluzioni di benzoato di litio e di borocitrato di magnesio. Polli, Annali, 70, 1880, pp. 117–120.

—— **2.** Investigations on succus glycyrrhizæ, particularly as regards the amount of gum contained. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1881, pp. 517–527.

Maëda, ——. Les laques du Japon. Laque ordinaire et laque d'or. Revue Scientif., 14, 1878, pp. 1173–1178.

Maedler, *Johann Heinrich von.* For biography and list of works *see* Leopoldina, 9, 1873–74, pp. 114–120; Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 171–175.

Maedler, *Johann Heinrich von.* **87.** *Die neuesten Arbeiten in der Himmelskunde. Vortrag. Deutsch. Naturf. Tagebl., 1867 (*Anhang*), pp. 1–10.

Mähly, *J.*, & **Friedländer,** *Paul.* Ueber Dinitrozimmtsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 848–854.

—— —— **2.** Zur Kenntniss des Isoindols (Phenylamphinitrils). Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1023–1025.

Mäklin, *Fredrik Wilhelm.* **47.** Neue Mordelliden. Helsingfors, Acta, 10, 1875, pp. 561–595.

—— **48.** Neue Canthariden. Helsingfors, Acta, 10, 1875, pp. 597–632.

—— **49.** Neue Statira-Arten und einige mit der genannten Gattung verwandte Formen. Helsingfors, Acta, 10, 1875, pp. 633–660.

—— **50.** Neue Cisteliden. Helsingfors, Acta, 10, 1875, pp. 661–682.

—— **51.** Anmärkningar beträffande några förut beskrifna Canthariden. Helsingfors, Öfvers., 17, 1875, pp. 77–83.

—— **52.** Diagnoser öfver några nya siberiska insektarter. [1876.] Helsingfors, Öfvers., 19, 1878, pp. 15–32.

—— **53.** Nya arter af slägtet Poecilesthus, *Blanchard.* Helsingfors, Öfvers., 20, 1878, pp. 64–94.

—— **54.** Några bidrag till kännedom af slägtet Talanus, *Dejean*, Cat. Helsingfors, Öfvers., 20, 1878, pp. 95–103.

—— **55.** Diagnoser öfver förut obeskrifna Statira-arter från Nya Granada. Helsingfors, Öfvers., 20, 1878, pp. 104–117.

—— **56.** Skilnadan emellań varg- och räfungar. Helsingfors, Öfvers., 21, 1879, pp. 239–242.

—— **57.** Fabricii och Erichsons Statira-arter. Helsingfors, Öfvers., 21, 1879, pp. 243–247.

—— **58.** Ytterligare diagnoser öfver några nya sibiriska Coleopter-arter. Helsingfors, Öfvers., 22, 1880, pp. 79–86.

—— **59.** Coleoptera insamlade under den Nordenskiöld'ska expeditionen 1875 på några öar vid Norges nordvestkust, på Novaja Semlja och ön Waigatsch samt vid Jenissej i Sibirien. [1881.] Stockholm, Akad. Handl., 18, 1881–82, *No.* 4.

—— **60.** Den s. k. kaukasiska bergskalkonen, Tetraogallus caucasicus, *Steven* (& *Pallas*), *Dresser.* Helsingfors, Öfvers., 24, 1882, pp. 76–81.

—— **61.** Den kaukasiska orren, Lyrurus (Tetrao) mlokosiewiczi, *Taczanowski.* Helsingfors, Öfvers., 24, 1882, pp. 82–88.

Märcker, *Max Heinrich.* **7.** *Ueber die Methode der Stickstoffbestimmung in organischen Körpern. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1873, pp. 7–11.

—— **8.** *Ueber Einwirkung von Diastase auf Stärke. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1873, p. 11.

Märcker, *Max Heinrich.* **9.** *Zur Bestimmung des Stickstoffgehaltes der Eiweissstoffe, nach Untersuchungen von Dr. O. Abesser referirt. [1873.] Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 195–212.

—— **10.** Fabrication des alcools. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 995–1034.

—— **11.** Zur gewichtsanalytischen Bestimmung der Dextrose mittels alkalischer Kupferlösung. Chem. Central-Bl., 9, 1878, pp. 584–587.

—— **12.** Employment of potassium salts as manure. [*Bied. Centr.*, 10, 87–94.] Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 839–840.

—— **13.** Relative value of soluble and insoluble phosphates as manure. [*Bied. Centr.*, 1881, 378–389.] Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 1073–1075.

—— **14.** [Vorschläge zu einer einheitlichen Bestimmung der im Wasser löslichen Phosphorsäure.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 276–281; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 994–997.

—— **15.** De quelques substances capables d'arrêter la fermentation. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 130–131.

Märcker, *Max Heinrich,* **Abesser,** *O.*, & **Jani,** *W.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 44–68.

Märcker, *Max Heinrich,* **Morgen,** *August,* & **Behrend,** *Paul.* Ueber den Zusammenhang des specifischen Gewichts mit dem Stärkemehl- und Trockensubstanzgehalt der Kartoffeln, sowie über die Methode der Stärkemehlbestimmung in den Kartoffeln. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 25, 1880, pp. 107–165.

Maestrelli, (*Dr.*) ——. L' esponente più corretto della capacità vitale. [1880.] Archivio Antropologia, 11, 1881, pp. 1–47.

Magaard, *Harald.* Ueber das Secret und die Secretion der menschlichen Thränendrüse. Virchow, Archiv, 89, 1882, pp. 258–271.

Magatti, *Giuseppe.* Einwirkung von Schwefelsäureanhydrid auf Phenylsenföl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2267–2268; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 27–28.

—— **2.** Ueber Aethylenäther der Pyrogallussäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1860–1863.

—— **3.** Ueber die Oxydation substituirter Phenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 224–228.

—— **4.** Ueber ein Derivat des Hydrochinons. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 70–71.

—— **5.** Sull' azione del bromo nella naftalina. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 288–289; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 357–359.

—— **6.** Tentativo di sintesi dell' acido piro-

gallico. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, 289–292; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 353–357.

Magel, *Gustav.* Die Arsenkiese von Auerbach. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 22, 1883, pp. 297–304.

Mager, *Ernst,* & **Fittig,** *Rudolph.* Beiträge zur Entscheidung der Stellungsfrage in der aromatischen Gruppe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1175–1180; 8, 1875, pp. 362–367.

Magerstein, *Vinc. Th.* Chemische Beschaffenheit des Wassers der schles. Bäder in Zuckmantel und Einsiedel. Brünn, Mittheil., 59, 1879, pp. 153–155; Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 191–194.

Maget, *G. A.* **2.** La race japonaise et ses origines. Archives de Méd. Navale, 26, 1876, pp. 104–127.

—— **3.** Contributions à la géographie médicale. Aperçu météorologique sur les Îles Japonaises. Archives de Méd. Navale, 26, 1876, pp. 401–419.

—— **4.** Les médecins et la médecine au Japon. Archives de Méd. Navale, 27, 1877, pp. 357–380.

—— **5.** Note sur la faune du Japon. Archives de Méd. Navale, 28, 1877, pp. 5–22.

—— **6.** Notice sur les végétaux les plus vulgaires de l'Archipel Japonais. Archives de Méd. Navale, 30, 1878, pp. 11–29.

—— **7.** Climat et valeur sanitaire du Tonkin. Archives de Méd. Navale, 35, 1881, pp. 337–366.

Maggi, *Gian Antonio.* Distribuzione dell' elettricità in equilibrio sopra due conduttori piani indefiniti, paralleli, assoggettati all' induzione di un punto situato nello spazio compreso fra essi. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 7, 1880, pp. 273–286.

—— **2.** Sulla storia delle funzioni cilindriche. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 259–263.

—— **3.** Sopra un problema di elettrostatica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 384–390; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 671–672.

—— **4.** Sul moto di un filo flessibile ed inestensibile che si sposta pochissimo dalla sua posizione d' equilibrio. [1880.] Giornale di Matemat., 19, 1881, pp. 1–63; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 639–641.

—— **5.** Induzione elettrica su conduttori limitati da piani indefiniti assoggettati all' azione di coibenti caricati simmetricamente intorno ad un asse. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, 1881, pp. 423–448; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 243–244.

—— **6.** Intorno ad alcune formole relative al calcolo degli errori d' osservazione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 351–358.

Maggi, *Gian Antonio.* **7.** Sulla trasmissione dei moti undulatorj, e particolarmente dei moti undulatorj luminosi, da un mezzo isotropo in un altro. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 269–288.

—— **8.** Sul significato cinematico della superficie d' onda. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 745–752.

Maggi, *Gian Antonio,* & **Ascoli,** *Moisè.* Sull' elettrometro Mascart. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 607–615.

Maggi, *Leopoldo.* **9.** Sulla geognosia del Sasso Meraro in Valcuvia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 58–66.

—— **10.** Sull' architettura delle formiche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 86–89.

—— **11.** Sulle distinzioni introdotte nella generazione spontanea. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 488–493.

—— **12.** Sopra un nido singolare della Formica fuliginosa, *Latr.* Milano, Soc. Ital. Atti, 17, 1874, pp. 64–98.

—— **13.** Intorno all' apparecchio biliare dell' Haliætus albicilla, *Bp.* Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 15–20.

—— **14.** Sull' Urocentrum turbo, *Ehr.* Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 37–42.

—— **15.** Intorno ai nidi della Formica fuliginosa, *Latr.* Nuove osservazioni. Milano, Soc. Ital. Atti, 18, 1875, pp. 83–91.

—— **16.** Sulla conjugazione o zigosi delle amibe. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 436–444.

—— **17.** Intorno alla comparsa del nucleolo nello sviluppo di alcuni protozoi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 502–508.

—— **18.** La mielina nella diffluenza degli infusorj. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 508–514.

—— **19.** Intorno ai rizopodi d' acqua dolce della Lombardia, ed in particolare del Podostoma filigerum, *Clap. e Lach.* Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 538–550.

—— **20.** Studi anatomo-fisiologici intorno alle amibe ed in particolare di una innominata, [Amœba lieberkühnia]. Milano, Soc. Ital. Atti, 19, 1876, pp. 399–451.

—— **21.** Intorno all' incistamento del proteo di GUANZATI (Amphileptus moniliger, *Ehr.*, di CLAP. e LACH.). Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 227–234.

—— **22.** Sulla natura morfologica dei Distigma. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 261–266.

—— **23.** Contribuzione alla morfologia delle amphizonelle. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 315–323.

—— **24.** Sull' esistenza dei moneri in Italia.

Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 360–371.

Maggi, *Leopoldo.* **25.** Sugli studj di C. Parona e G. B. Grassi intorno all' Anchilostoma duodenale, *Dub.* Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 428–436.

—— **26.** Intorno alle condizioni naturali del territorio Varesino: discorso letto nell' apertura solenne della VII riunione straordinaria della Società in Varese, Settembre 1878. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 273–300.

—— **27.** Di un cranio umano trovato nella grotta del tufo in Valgana. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 308–312.

—— **28.** Contribuzione al catalogo dei rizopodi d' acqua dolce della Lombardia e loro distribuzione secondo la classificazione di Hertwig e Lesser modificata da Archer. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 313–319.

—— **29.** Primo elenco dei rotiferi o sistolidi della Valcuvia. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 320–325.

—— **30.** I plastiduli nei ciliati ed i plastiduli liberamente viventi. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 326–330.

—— **31.** Sullo sbocco delle vene polmonali della rana. Nota preventiva. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 468–474.

—— **32.** Sull' apertura del foro del Botallo nel cuore di uccelli a completo sviluppo. Comunicazione preventiva. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 474–476.

—— **33.** Sulla disposizione regolare del protoplasma anteriormente alla formazione di microrganismi. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 817–821.

—— **34.** Catalogo delle rocce della Valcuvia. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 858–876.

—— **35.** Sulle emiterie aritmetiche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 298–306.

—— **36.** Intorno alle cothurnie parassite delle branchie dei gamberi nostrali. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 439–448.

—— **37.** Sulla Trichamoeba irta, *De Fromentel et M^r. Jobard-Muteau.* Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 39–47.

—— **38.** Intorno ai cilio-flagellati. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 308–327.

—— **39.** Una nuova Nuclearia, [N. duplex]. Descrizione, e considerazioni intorno al suo posto nella sistematica, ed alla sua importanza nell' ontogenia animale. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 729–734.

—— **40.** Mostruosità d' un gambero d' acqua dolce, (Astacus fluviatilis). Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 333–342.

—— **41.** Anomalie in un papagallo, (Psittacus amazonicus, *Lin.*). Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 516–521.

Maggi, *Leopoldo.* **42.** Sull' analisi protistologica delle acque potabili. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 621–626; Revue Scientif., 3, 1882, pp. 661–663.

—— **43.** Sulla acromasia degli afaneri. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 118–121.

—— **44.** Sull' analisi protistologica dell' acqua del lago Maggiore, estratta a 60 metri di profondità, tra Angera ed Arona. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 326–345.

—— **45.** Protisti e malattie. Polli, Annali, 75, 1882, pp. 344–358.

—— **46.** Glie ed acque potabili. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 421–430.

—— **47.** Casistica per l' analisi microscopica delle acque potabili. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 759–770.

Maggi, *Leopoldo,* & **Cantoni,** *Giovanni.* Nuova serie di sperimenti su l' eterogenia, e conclusioni tratte da altre serie precedenti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 94–101.

—— —— **2.** Altre serie di sperienze su l' archebiosi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 630–634.

—— —— **3.** Ricerche sperimentali su l' eterogenesi. 2^a comunicazione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 297–303, 352–360.

—— —— **4.** Sull' eterogenesi: ricerche sperimentali. Polli, Annali, 64, 1877, pp. 348–357; 65, 1877, pp. 30–36, 85–90; 66, 1878, pp. 282–283.

—— —— **5.** Ricerche sperimentali su l' eterogenesi.—Sul limite di produttività delle soluzioni organiche. 3^a comunicazione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 40–47.

Maggi, *Pietro Giuseppe.* **16.** Les étoiles filantes en 1876. Les Mondes, 41, 1876, pp. 461–462.

—— **17.** Observation de l'aurore boréale du 17 novembre [1882]. Les Mondes, 3, 1882, pp. 692–693.

Maggia, *Marcellino.* La causa del parto. Sperimentale, 42, 1878, pp. 570–593.

Maggiorani, *Carlo.* **22.** Sulla coincidenza di perturbazioni del magnetismo terrestre e di attacchi nervosi. Sui dati fisiologici della trasfusione del sangue. [1874.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 250–253.

—— **23.** La funzione del nervo spinale illustrata da un caso clinico. [1874.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 258–261.

—— **24.** Fisiologia della catalessi. [1874.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 338–349.

Magie, *W. F.*, & **Fine,** *H. B.* On the shadows obtained during the glow discharge. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 394–395.

Magitot, *Louis Félix Émile.* **9.** *Études et expériences sur les traces de l'existence de l'homme aux temps tertiaires. [1876.] Paris, Soc. An-

thropol. Mém., 1, 1873, pp. 398–410; Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 523–526.

Magitot, *Louis Félix Émile.* **10.** Détermination de l'âge de l'embryon humain par l'examen de l'évolution du système dentaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1206–1210.

—— **11.** Études sur les anomalies du système dentaire chez les mammifères. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 255–293, 422–446; 11, 1875, pp. 46–82, 260–287.

—— **12.** Pathogénie et prophylaxie de la nécrose phosphorée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 735–737.

—— **13.** De la structure et du développement du tissu dentinaire dans la série animale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1298–1301.

—— **14.** Sur l'usure spontanée des dents au point de vue ethnique. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 312–315.

—— **15.** Sur un nouveau cas d'hermaphrodisme. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 487–492.

—— **16.** Un cas de nanisme. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 676–684.

—— **17.** Des lois de la dentition, (études de physiologie comparée). Robin, Journ. Anat., 19, 1883, pp. 59–102.

—— **18.** Essai sur les mutilations ethniques. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 9 (Lisbonne, 1880), 1884, pp. 549–613; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 765–772 [*Part only*].

Magitot, *Louis Félix Émile,* & **Legros,** *Charles.* Combine Nos. 2 & 4 (*Vol.* 8).

—— —— **4.** Greffes de follicules dentaires et de leurs organes constitutifs isolément. [*Pub. after death of* Legros.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 357–360.

—— —— **5.** Morphologie du follicule dentaire chez les vertébrés. [*Pub. after death of* Legros.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 615–617.

—— —— **6.** Contribution à l'étude du développement des dents. Deuxième mémoire. Morphologie du follicule dentaire chez les mammifères. [*Pub. after death of* Legros.] Robin, Journ. Anat., 15, 1879, pp. 248–293.

—— —— **7.** Contributions à l'étude du développement des dents. Troisième mémoire. Développement de l'organe dentaire chez les mammifères. [*Pub. after death of* Legros.] Robin, Journ. Anat., 17, 1881, pp. 60–95.

Maglioli, *Fortunato.* Sulla teoria delle quadriche omofocali dal punto di vista sintetico. Giornale di Matemat., 16, 1878, pp. 305–340.

Magnac, *Henri Julien Aved de.* **4.** Progrès réalisé, dans la question des atterrissages, par l'emploi de la méthode rationnelle, dans la détermination des marches diurnes des chronomètres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 715–717.

Magnac, *Henri Julien Aved de.* **5.** Le navisphère—instrument nautique. Revue Maritime et Colon., 61, 1879, pp. 598–616; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 793–794.

—— **6.** Sur la précision des longitudes déterminées en faisant usage de la nouvelle méthode chronométrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 107–109.

Magnaghi, *Giovanni Battista.* Étude sur la théorie des erreurs du sextant. [*Trad.*] Revue Maritime et Colon., 43, 1874, pp. 723–753.

Magnan, *Henri.* To reference in No. 8 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Géol. Mém., 9, 1873, *No.* 3.

—— **11.** Matériaux pour une étude stratigraphique des Pyrénées et des Corbières. Les roches ophitiques et les terrains qui les renferment. Remarques sur la formation des Montagnes Pyrénéennes et Corbiériennes et notamment sur l'importance des failles et des érosions. (Mémoire posthume.) [1874.] Paris, Soc. Géol. Mém., 10, 1874–77, *No.* 1; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1163–1165 [*Part only*].

Magnan, *Valentin.* **6.** De l'état de la température à la suite d'une attaque apoplectiforme dans un cas de paralysie générale. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 198–205.

—— **7.** [Faits relatifs à l'élévation de la température dans le cours de la paralysie générale.] [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 290–292.

—— **8.** Épidémie de contracture de Gentilly, près Paris. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 350–353.

—— **9.** De la sclérose du nerf optique et des nerfs moteurs de l'œil (3^e, 4^e et 6^e paires) dans la paralysie générale. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 840–848; Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 292–298.

—— **10.** Des rapports entre les convulsions et les troubles circulatoires et cardiaques dans l'attaque d'épilepsie. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 183–186.

—— **11.** Cessation de certaines intermittences du pouls par une stimulation physiologique. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 387–390.

—— **12.** Localisations cérébrales dans la paralysie générale; lésions accidentelles (congestion et hémorrhagie corticales) surajoutées à l'encéphalite chronique interstitielle diffuse. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 410–413.

—— **13.** Atrophie de la circonvolution pariétale ascendante gauche, consécutive à une compression par une tumeur; pas de paralysie du côté droit; convulsions unilatérales gauches chez une femme atteinte de paralysie générale (méningo-encéphalite chronique interstitielle diffuse et sarcôme angiolithique). [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880, pp. 73–77.

Magnan, *Valentin.* **14.** De l'aphasie simple et de l'aphasie avec incohérence. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880, pp. 79–94.

—— **15.** Deux cas d'aphasie dans la paralysie générale. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880, pp. 99–105.

—— **16.** Deux cas de pachyméningite hémorrhagique à caractères exceptionnels. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 252–259.

—— **17.** Étude clinique sur les impulsions et les actes des aliénés. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 263–268.

—— **18.** Sur l'étude comparative de la démence et de l'idiotie. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 406–411.

—— **19.** Des hallucinations bilatérales de caractère différent suivant le côté affecté. (Résumé.) Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 787–789.

Magnanimi, *O.*, & **Scichilone,** *S.* Distillazione della stricnina sullo zinco. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 444–448.

Magnien, *Lucien,* & **Saintpierre,** *Camille.* Recherches sur les gaz contenus dans les fruits du baguenaudier (Colutea arborescens). Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 131–134; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 490–491.

—— —— **2.** Recherches expérimentales sur la maturation du raisin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, p. 491.

Magnier de la Source, *Louis.* Étude de l'action des hypobromites sur les matières azotées de l'urine. Application au dosage de l'urée et de l'acide urique. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 290–293.

—— **2.** Action du brome sur l'acide urique. Contribution à l'étude des iso-alloxanates et de la murexide. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 56–59.

—— **3.** Action de l'eau sur l'acide urique. Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 483–486.

—— **4.** Sur les hydrates du sulfate de cuivre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 899–901.

—— **5.** Détermination des résidus secs des liquides organiques. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 502–506.

—— **6.** Détermination du résidu sec du vin. Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 488–490.

—— **7.** Analyse d'un calcul salivaire. Journ. de Pharm., 28, 1878, p. 192.

—— **8.** Sur l'oxyde de fer colloïdal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1352–1354.

Magnier de la Source, *Louis,* & **Latour,** *E.* De la quercétagétine, principe colorant jaune de la fleur des tagètes (œillets d'Inde), famille des synanthérées. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 337–342; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 97–102.

Magnin, *Antoine.* **2.** Recherches sur la géographie botanique du Lyonnais. [1878.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 2, 1880, pp. 1–160.

Magnus, *Hugo Friedrich.* **5.** [Ueber Farbenblindheit und die geschichtliche Entwickelung des Farbensinnes.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1877, pp. 322–325.

—— **6.** Die Kenntniss der Sehstörungen bei den Griechen und Römern. Archiv Ophthalm., 23, 1877 (*Abth.* 3), pp. 24–62.

—— **7.** Ueber die Höhe des Procentsatzes der Farbenblindheit und die sie bedingenden Factoren. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1878, pp. 206–208.

—— **8.** Beiträge zur Kenntniss der physiologischen Farbenblindheit. Archiv Ophthalm., 24, 1878 (*Abth.* 4), pp. 171–236.

Magnus, *Paul Wilhelm.* **11.** *[Ueber als Haftorgane dienende Randsprösschen der Delesseria sinuosa, (*Good. & Woodw.*) *Lamour.*, und über Adventiv-Sprossbildung bei Delesserien.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1872, pp. 28–30.

—— **12.** *[Ueber Schlauchgefässe im Stamme von Cymodocea nodosa (Ucria), *Aschs.*, C. isoëtifolia, *Aschs.*, und C. manatorum, *Aschs.*, und Schlauchzellen in der Blatt-Epidermis dieser und anderer Cymodocea-Arten.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1872, pp. 30–33.

—— **13.** *[Ueber Zweigbildung der Sphacellarieen.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1872, pp. 72–76.

—— **14.** *[Ueber Chytridium tumefaciens, *n. sp.*, in den Wurzelhaaren von Ceramium flabelligerum und C. acanthonotum und andere in Meeresalgen lebende, für Organe derselben gehaltene Chytridien.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1872, pp. 87–90.

—— **15.** *[Ueber Verzweigungserscheinungen bei Cladostephus, Halopteris, Trichothamnion und einigen Cladophera-Arten.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1873, pp. 40–43.

—— **16.** *[Ueber die Einwanderung zweier Rostpilze, Puccinia malvacearum und Cronartium ribicola.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1873, pp. 134–138; 1874, pp. 21–23, 81–83.

—— **17.** Mycologische Bemerkungen. Hedwigia, 12, 1873, pp. 49–53; 14, 1875, pp. 17–21.

—— **18.** [Ueber Pfropfhybriden zweier verschieden gefärbter Kartoffelsorten.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1874, pp. 104–108.

—— **19.** Kurze Notiz über Protomyces pachy-

dermus, *Thm.* Hedwigia, 13, 1874, pp. 113–114.

Magnus, *Paul Wilhelm.* **20.** Ascomyces tosquinetii, *Westendorp.* Hedwigia, 13, 1874, pp. 135–136.

—— **21.** [Ueber Areschoug's Beobachtung copulirender Schwärmsporen von Dictyosiphon.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1875, pp. 19–21.

—— **22.** [Ueber die Familie der Melampsoreae und ihre Gattungen.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1875, pp. 57–60.

—— **23.** Kurze Notiz zu Ascospora pulverulenta, *Riess.* Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 685–686.

—— **24.** (Expedition zur Untersuchung der Nordsee 1872.) Die botanischen Ergebnisse. Deutsch. Meere Jahresber., 2 & 3, 1875, pp. 59–79.

—— **25.** Eine Bemerkung zu Exoascus populi, *Thm.* Hedwigia, 14, 1875, pp. 1–3.

—— **26.** Zur Naturgeschichte der Taphrina aurea, *Pers.* Hedwigia, 14, 1875, pp. 97–98.

—— **27.** Ueber Aecidium magelhaenicum, *Berk.* Hedwigia, 15, 1876, pp. 2–4.

—— **28.** Ueber die auf den Wolfsmilcharten auftretenden Rostpilze. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 79–83.

—— **29.** Bemerkungen über einige Uredineen. Hedwigia, 16, 1877, pp. 65–72; Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 123–127 [*Part only*]; Grevillea, 7, 1878–79, pp. 147–150 [*Part only*].

—— **30.** Ueber die weitere Verbreitung der Puccinia malvacearum in Europa während des Jahres 1877. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 242–248.

—— **31.** Zur Kenntniss der Verbreitung der Puccinia malvacearum, *Mntg.* Hedwigia, 16, 1877, pp. 145–146.

—— **32.** [Ueber axile Staubgefässe, im Anschluss an die Mittheilung von Hieronymus über Lilaea.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, pp. 120–122.

—— **33.** [Ueber eine monströse Blüthe von Cypripedium barbatum, *Lindl.*, und den Bau des normalen Fruchtknotens einiger Cypripedien.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, pp. 139–143.

—— **34.** Ueber den Gynodioecismus von Succisa pratensis, *M. u. K.*, und einige denselben begleitende Erscheinungen. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1881, pp. 137–140.

—— **35.** [Ueber die mit Herrn N. Wille gemeinschaftlich untersuchten, auf der Süsswasserschlange Herpeton tentaculatum, *Lacépède*, aus Bangkok in Siam wachsenden Algen.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1882, pp. 99–103.

—— **36.** Ein neues Entyloma [E. helosciadii] auf Helosciadium nodiflorum, *K.* Hedwigia, 21, 1882, pp. 129–130.

Magretti, *Paolo.* Rapporto su di un' escursione nella Sardegna compiuta nel dicembre 1877. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 451–463.

—— **2.** Sopra alcuni casi di scoloramento delle penne in uccelli nostrali. Milano, Soc. Ital. Atti, 22, 1879, pp. 292–300.

—— **3.** Una seconda escursione zoologica all' Isola di Sardegna. [1879.] Milano, Soc. Ital. Atti, 23, 1880, pp. 18–41.

—— **4.** Aberrazioni nel colorito delle penne in uccelli dell' ordine dei passeracci. Milano, Soc. Ital. Atti, 25, 1882, pp. 102–104.

—— **5.** Descriptions de trois nouvelles espèces d'apiaires trouvées en Italie: [Andrena schmiedeknechti, A. florentina; Nomada piccioliana]. [1882.] Paris, Soc. Entom. Annales, 3, 1883, pp. 199–205.

Maguire, *Robert.* A contribution to the pathology of Macroglossia and Hygroma. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 416–423.

—— **2.** On the histology of some of the rarer forms of malignant bone tumours. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 405–421.

Mahé, *J.* Programme de séméiotique et d'étiologie pour l'étude des maladies exotiques et principalement des maladies des pays chauds. Archives de Méd. Navale, 23, 1875, pp. 401–426; 24, 1875, pp. 53–73, 102–129; 25, 1876, pp. 123–140, 219–234, 389–417; 26, 1876, pp. 40–58, 191–209, 283–309, 337–360; 27, 1877, pp. 56–69; 30, 1878, pp. 321–357, 417–449; 31, 1879, pp. 34–50, 125–136, 180–213, 331–352, 420–441; 32, 1879, pp. 44–72.

Mahler, *Eduard.* Zur allgemeinen Theorie der ebenen Curven. [1880.] Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 365–372.

—— **2.** Ueber gewisse Systeme von Kegelschnitten, die mit einander projectivisch sind, und deren Erzeugniss. Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 358–364.

—— **3.** Ueber allgemeine Flächentheorie. [1881.] Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 96–97.

—— **4.** Ueber das vollständige Viereck. [1881.] Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 324–326.

—— **5.** Zur Theorie der Kegelschnitte. [1881.] Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 78–84.

—— **6.** Ueber eine Curve 4ter Ordnung. Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 440–442.

—— **7.** Beitrag zur Geschichte der Mathematik: [Orientalischer Ursprung der Zahl $\pi = 3$]. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882 (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 207–210.

—— **8.** Zur Theorie der Curven gerader Ordnung. [1882.] Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 108–110.

Mahmūd *Bey.* **7.** Monatmittel des Luftdruckes und der Temperatur zu Kairo in den Jahren 1875 und 1876. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 296–297.

Mahn, *M.*, & **Birnbaum,** *Karl.* Ueber das Verhalten des wasserfreien Calciumoxyds gegen Kohlensäureanhydrid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1547–1551.

Mahomed, *Frederick Henry Horatio Akbar.* The etiology of Bright's disease and the prealbuminuric stage. Med. Chir. Soc. Trans., 57, 1874, pp. 197–228; Med. Chir. Soc. Proc., 7, 1875, pp. 263–264.

—— **2.** On the sphygmographic evidence of arterio-capillary fibrosis. Pathol. Soc. Trans., 28, 1877, pp. 394–397.

Mahon, *Robert W.* Note on the volumetric estimation of zinc, by titration with potassium ferro-cyanide. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 53–55.

—— **2.** On some derivatives of p-oxy-m-toluic acid. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 186–188.

—— **3.** On the benzoyl derivatives of the xylenesulphamides. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 192–197.

Mahrenholtz, (*Dr.*) ——, & **Gilbert,** *Paul.* Ueber eine Azosulfobenzolsäure. Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 331–340.

Maiche, *L.* Pile électrolyte. Les Mondes, 33, 1874, pp. 496–498.

—— **2.** Expériences sur l'étincelle de rupture des extra-courants. Les Mondes, 44, 1877, pp. 328–330.

—— **3.** Ce que c'est que l'eau. Les Mondes, 44, 1877, pp. 417–418.

Maier, *Gregor.* Ueber die Kupfererzlagerstätte Rudjansk am Ural. [*Uebersetz.*] Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 25, 1877, pp. 387–389, 399–401.

Maier, *Rudolf.* **14.** Ueber Geschwulstbildungen mit dem Bau des Deciduagewebes. Virchow, Archiv, 67, 1876, pp. 55–71.

—— **15.** Bemerkungen über sarcomatöse und krebsige Degeneration und über Krebsbildung überhaupt. Virchow, Archiv, 70, 1877, pp. 378–410.

—— **16.** Die Ganglien in den harnabführenden Wegen des Menschen und einiger Thiere. Virchow, Archiv, 85, 1881, pp. 49–70.

—— **17.** Experimentelle Studien über Bleivergiftung. I. Magen und Darm. Virchow, Archiv, 90, 1882, pp. 455–481.

Maier, *Rudolf*, & **Kussmaul,** *Adolf.* Zur pathologischen Anatomie des chronischen Saturnismus. Deutsches Archiv Klin. Med., 9, 1872, pp. 283–302.

Mailfert, (*l'abbé*) ——. Recherches sur l'ozone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 860–863, 1186–1187.

Maillard, ——, & **Robin,** *Albert.* Note sur un cas d'urine bleue; considérations sur la nature probable de la matière bleue contenue dans certaines urines. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 264–267.

Maillard, (*l'abbé*) *Félix.* **9.** Sur une station préhistorique de Thorigné-en-Charnie (Mayenne). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 69–77.

Maillard, *Gustave.* Nouveau gisement de feuilles fossiles aux environs de Lausanne. [1880.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, p. 32.

—— **2.** Notice sur la molasse dans le ravin de la Paudèze au moulin de Belmont. [1880.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 81–95.

Maillot, *Ed.* Étude comparée du pignon et du ricin de l'Inde. Nancy, Soc. Sci. Bull., 5 (13^e *Année*), 1880, pp. 1–108.

Main, *Philip Thomas.* A new and accurate method for determining boiling-points with small quantities of liquid. Chemical News, 35, 1877, pp. 59–60.

—— **2.** The derivatives of benzene. Chemical News, 36, 1877, pp. 262, 270–271.

—— **3.** The uric acid group. Chemical News, 38, 1878, pp. 259–261.

Main, *Robert.* For biography *see* Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 227–235.

—— **28.** Sun-spots suspected to be identical with an intra-mercurial planet. Nature, 14, 1876, p. 473.

—— **29.** Observations of occultations of stars by the Moon, 1875, 6, 7 (with the deduced equations between the errors of the lunar elements); and of the phenomena of Jupiter's satellites, made at the Radcliffe Observatory, Oxford. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 340–346.

Mainardi, *Gaspare.* For biography and list of works *see* Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 126–128.

Maindron, *G. R. Maurice.* Notes pour servir à l'histoire des hyménoptères de l'Archipel Indien et de la Nouvelle-Guinée. [Observations sur quelques sphégiens. I. Pelopæus. II. Macromeris splendida; Larrada modesta; Tachytes morosus et Pison nitidus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. 385–398; 9, 1879, pp. 173–182.

—— **2.** [Descriptions de nouvelles espèces de chalcidiens: Leucospis moleyrei, L. histrio, L. gambeyi.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. cix–cx, cxxx, clxiv–clxv.

—— **3.** Histoire des guêpes solitaires (euméniens) de l'Archipel Indien et de la Nouvelle-Guinée. [1879.] Paris, Soc. Entom. Annales, 2, 1882, pp. 69–76, 169–188, 267–286.

Mainzer, *Karl.* Ueber die Spaltungsverhältnisse gemischter aromatischer Schwefelharnstoffe durch Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1412–1421; 16, 1883, pp. 2016–2028.

Mair, *Gilbert.* **2.** Notes on the influence of atmospheric changes on the hot springs and geysers in the Rotorua district. [1876] New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, pp. 27–29.

Mair, *John George.* On the independent testing of steam engines and the measurement of heat used. Instit. Civ. Engin. Proc., 70, 1882, pp. 313–349.

Maisano, *Giovanni.* Sistemi completi dei primi cinque gradi della forma ternaria biquadratica e degl' invarianti, covarianti e controvarianti di sesto grado. Giornale di Matemat., 19, 1881, pp. 198–237.

—— **2.** Sulla forma binaria di quinto ordine. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 14, 1883, pp. 97–135.

—— **3.** Sopra due classi di forme binarie. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, 1883, pp. 44–56.

—— **4.** Alcuni teoremi relativi alle forme binarie di grado qualunque, e loro applicazione allo studio delle radici multiple dell' equazione di 6° grado. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 231–232.

Maisch, *John Michael.* **19.** The constituents and properties of the genus Potentilla. Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 986–988.

—— **20.** The asserted presence of tannin in gentian root. Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 775–776.

—— **21.** The stearopten of buchu leaves. [1881.] Pharmaceut. Journ., 12, 1882, pp. 97–98.

Maison, *E.* (*F.*?). Klima von San José de Costa-Rica. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 106–107; 14, 1879, pp. 450–451.

Maiss, *Eduard.* Bewegungen des Aethers im freien Raume, welche ein continuirliches Farbenspectrum verursachen. Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 397–404.

Maiss, *F.* Beschreibung, Theorie und Wirkungsweise der Fangvorrichtungen an Aufzügen und Fördereinrichtungen der Bergwerke, etc. Berg-u. Hüttenm. Zeitung, 38, 1879, pp. 361–363, 377–380, 385–388.

Maissen, *Pietro.* Intorno ad alcuni derivati azotati del clorale. [1880.] Modena, Soc. Nat. Annuario, 14, 1881, pp. 205–208.

—— **2.** Sui prodotti di addizione di alcuni terpeni. [1882.] Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 99–101.

—— **3.** La meteorite di Alfianello. Studio chimico. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 369–374.

Maissen, *Pietro,* & **Schiff,** *Robert.* Ricerche sulla costituzione del gruppo della canfora. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 317–340, 362–370.

—— —— **2.** Sui derivati azotati della canfora. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 171–178.

Maistre, *Jules.* **3.** Effets des sulfocarbonates dilués sur les vignes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 117–118.

—— **4.** Moyen de combattre la maladie de la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 474–475.

Maitre, *Joseph.* Note sur le calcul du rendement d'une machine à vapeur d'après la théorie mécanique de la chaleur. Annales Génie Civil, 4, 1875, pp. 560–572.

Maixner, *Emerich.* Ueber das Vorkommen von Peptonen im Harn. Prag, Sitzber., 1879, pp. 406–407.

Majocci, *Domenico.* Sul bacillo del mollusco contagioso. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 77–79.

Major, *C. J. Forsyth.* **6.** Sopra alcuni rinoceronti fossili in Italia. Italia, Com. Geol. Boll., 5, 1874, pp. 94–97; Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 30–32.

—— **7.** Considerazioni sulla fauna dei mammiferi pliocenici e post-pliocenici della Toscana. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 1, 1875, pp. 7–40, 223–245; 3, 1877, pp. 207–227.

—— **8.** Sul livello geologico del terreno in cui fu trovato il così detto cranio dell' Olmo. Archivio Antropologia, 6, 1876, pp. 336–347.

—— **9.** Vertebrati italiani nuovi o poco noti. [1876.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 3, 1877, pp. 83–131.

—— **10.** Materiali per servire ad una storia degli stambecchi. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 1–56.

—— **11.** Alcune parole sullo Sphaerodus cinctus (di Lawley) del pliocene volterrano. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 111–116.

—— **12.** Alcune osservazioni sui cavalli quaternari. Archivio Antropologia, 9, 1879, pp. 100–111.

—— **13.** Zur Fauna der Säugethiere Italiens. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 140–141.

—— **14.** Breccie ossifere e stazione neolitica in Corsica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 432–435.

—— **15.** Beiträge zur Geschichte der fossilen Pferde, insbesondere Italiens. [1877–80.] Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 106–111.

—— **16.** Studien zur Geschichte der Wildschweine (Gen. Sus). Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 295–300.

Major, *Herbert Coddington.* The histology of the Island of Reil. Monthly Microsc. Journ., 18, 1877, pp. 14–21.

—— **2.** Observations on the structure of the brain of the white whale (Delphinapterus leucas). Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 127–138.

Major, *Hermann.* To reference in Title (*Vol.* 4) *add* Christiania, Univers. Laborat., 1854, pp. 84–85.

Major, *Richard Henry.* **3.** Zeno's Frislanda is not Iceland, but the Færoes; an answer to Admiral Irminger. Geogr. Soc. Journ., 49, 1879, pp. 412–420.

Makarevitsch, *J.* Sur la réfraction astronomique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 821–823.

Makins, *George Hogarth.* **4.** On palladium amalgams. Odontol. Soc. Trans., 7, 1875, pp. 277–289.

Makowsky, *Alexander.* **22.** Ueber das Auftreten der Phylloxera vastatrix in Klosterneuburg. [1874.] Brünn, Verhandl., 13, 1875 (*Sitzber.*), pp. 52–59.

—— **23.** [Floristische Notizen betreffend die mährische Flora.] [1874.] Brünn, Verhandl., 13, 1875 (*Sitzber.*), pp. 61–62.

—— **24.** Ueber das säculäre Fluthphänomen als Grundursache des Wassermangels. [1874.] Brünn, Verhandl., 13, 1875 (*Sitzber.*), pp. 79–87.

—— **25.** Ueber eine neue fossile Gasteropode, Pterocera gigantea, *n. sp.* Brünn, Verhandl., 13, 1875 (*Abh.*), pp. 123–124.

—— **26.** [Geologisches über einen Ausflug in die Eifel.] [1875.] Brünn, Verhandl., 14, 1876 (*Sitzber.*), pp. 29–37.

—— **27.** Ueber einen neuen Labyrinthodonten: Archegosaurus austriacus, *n. sp.* Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 1), pp. 155–166.

—— **28.** [Vortrag über eine Excursion in die mährisch-ungarischen Karpathen.] [1876.] Brünn, Verhandl., 15, 1877 (*Heft* 1, *Sitzber.*), pp. 34–36.

—— **29.** [Vortrag über seine Reise nach Unter-Italien mit besonderer Rücksicht auf die vulcanischen Gebiete.] [1876.] Brünn, Verhandl., 15, 1877 (*Heft* 1, *Sitzber.*), pp. 47–58.

—— **30.** [Reise nach Sicilien, nebst Aetnabesteigung.] [1876.] Brünn, Verhandl., 15, 1877 (*Heft* 1, *Sitzber.*), pp. 70–78.

—— **31.** Der Boden von Brünn, mit besonderer Berücksichtigung der wasserführenden Schichten. Brünn, Verhandl., 15, 1877 (*Heft* 1, *Abh.*), pp. 60–68.

—— **32.** [Ueber Koproliten von Hyaena spelaea aus der Slouper Höhle.] [1878.] Brünn, Verhandl., 17, 1879 (*Sitzber.*), pp. 27–28.

—— **33.** [Ueber den Meteoriten von Tieschitz in Mähren, gefallen am 15. Juli 1878.] [1878.] Brünn, Verhandl., 17, 1879 (*Sitzber.*), pp. 37–39.

—— **34.** [Ueber den "versteinerten Wald" bei Radowenz in Böhmen.] [1878.] Brünn, Verhandl., 17, 1879 (*Sitzber.*), pp. 57–64.

—— **35.** [Ueber die Marmorlager an den Marchquellen in Mähren.] [1879.] Brünn, Verhandl., 18, 1880 (*Sitzber.*), pp. 48–49.

—— **36.** [Ueber die Geologie des Meeresgrundes.] [1880.] Brünn, Verhandl., 19, 1881 (*Sitzber.*), pp. 35–54.

Makowsky, *Alexander.* **37.** [Botanische Funde aus dem Gebiete von Nikoltschitz in Mähren.] [1880.] Brünn, Verhandl., 19, 1881 (*Sitzber.*), pp. 61–62.

—— **38.** Die erloschenen Vulkane Nord-Mährens und österreich. Schlesiens. [1882.] Brünn, Verhandl., 21 (*Heft* 1), 1883 (*Abh.*), pp. 69–97.

Makowsky, *Alexander,* & **Tschermak,** *Gustav.* Bericht über den Meteoritenfall bei Tieschitz in Mähren. [1878.] Wien, Akad. Denkschr., 39, 1879 (*Abth.* 2), pp. 187–202.

Makris, *Const.* Ueber die Stickstoffbestimmungsmethode nach Will und Varrentrapp. [1876.] Liebig's Annalen, 184, 1877, pp. 371–380.

Malafosse, *G. de.* Note sur deux ammonites à conformation anomale du lias de la Lozère. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 270–272.

Malaguti, *Faustino Jovita Mariano.* For biography and list of works *see* Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 144–146.

Malaise, *Constantin Henri Gérard Louis.* To reference in No. 19 (*Vol.* 8) *add* Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 374–375; Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 580–582.

—— **20.** Sur quelques roches porphyriques de Belgique. Bruxelles, Acad. Bull., 38, 1874, pp. 70–87; Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 2, 1875, pp. xliv–xlv.

—— **21.** Sur la découverte du Dictyonema sociale, *Salt.*, de la faune primordiale, dans le massif de Rocroy. Bruxelles, Acad. Bull., 38, 1874, pp. 464–465.

—— **22.** Sur quelques fossiles du diluvium. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 10, 1875, pp. lv–lvi.

—— **23.** Quelques mots sur le poudingue d'Alheur (Romsée). Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 2, 1875, pp. xcii–xciii.

—— **24.** Découverte de brachiopodes du genre Lingula dans le cambrien du massif de Stavelot. Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, p. 58.

—— **25.** Sur une espèce minérale nouvelle pour la Belgique, l'arsénopyrite ou mispickel [et sur l'eau arsenicale de Court-Saint-Étienne]. Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, pp. 881–883; 47, 1879, pp. 29–34.

—— **26.** Documents paléontologiques relatifs au terrain cambrien de l'Ardenne. I. Sur le Dictyonema sociale, *Salt.* Bruxelles, Acad. Bull., 2, 1881, pp. 73–81.

—— **27.** Excursion annuelle de la Société Royale Malacologique de Belgique aux environs de Rochefort, Naninne et Dave des 11 et 12 septembre 1881. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 6, 1881, pp. 10–21.

—— **28.** Sur la composition du massif ardoisier du Brabant. [1883.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 10, 1882, pp. 19–24.

Malaise, *Constantin Henri Gérard Louis.* **29.** Sur la découverte de l'Oldhamia radiata, *Forbes*, dans les terrains anciens du Brabant. Bruxelles, Acad. Bull., 5, 1883, pp. 4–5, 749–750.

—— **30.** Sur la constitution du massif silurien du Brabant. [*Includes* No. 28.] Bruxelles, Acad. Bull., 5, 1883, pp. 184–211.

Malapert, (*Lieut.*) *E.* Dimensions des unités électriques en fonction des unités fondamentales. (Centimètre—gramme—seconde.) [1881.] Revue Maritime et Colon., 73, 1882, pp. 590–614; 74, 1882, pp. 103–112, 285–317.

—— **2.** Notes sur le magnétisme et sur la compensation des compas. Revue Maritime et Colon., 75, 1882, pp. 432–465, 505–522; 76, 1883, pp. 78–95.

Malaspina, *Giovanni* (*Marchese*). Sunto della memoria, "Le diverse opinioni manifestate sul progetto di regolazione del porto di Lido." [1880.] Venezia, Istit. Atti, 6, 1879–80, pp. 1117–1129.

Malassez, *Louis Charles.* To reference in No. 4 (*Vol.* 8) *add* Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 203–212.

—— **5.** Nouveaux procédés de micrométrie. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 27–31.

—— **6.** Nouvelle méthode de numération des globules rouges et des globules blancs du sang. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 32–52.

—— **7.** Note sur le champignon du pityriasis simple. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 451–464.

—— **8.** Note sur l'anatomie pathologique de l'alopécie pityriasique. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 465–478.

—— **9.** Nouveaux procédés pour apprécier la masse totale du sang. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 797–810.

—— **10.** De quelques variations de la richesse globulaire chez l'homme sain. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 333–335.

—— **11.** Recherches sur quelques variations que présente la masse totale du sang. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 261–280.

—— **12.** Note sur le siége et la structure des granulations tuberculeuses du testicule. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 56–84.

—— **13.** Examen histologique d'un cas de cancer encéphaloïde du poumon (épithélioma). Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 353–372.

—— **14.** [Observations sur le nombre de globules blancs du sang à l'état de santé.] [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 172–173.

—— **15.** [Sur un colorimètre nouveau pour mesurer le pouvoir colorant du sang.] [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 309–312.

—— **16.** Sur le spectre du picrocarminate d'ammoniaque. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 390–392; Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 41–43.

Malassez, *Louis Charles.* **17.** Sur le spectre d'absorption de la fuchsine, et sur celui du vin pur ou fuchsiné. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 401–403.

—— **18.** Sur les diverses méthodes de dosage de l'hémoglobine et sur un nouveau colorimètre. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 1–40.

—— **19.** Sur la richesse en hémoglobine des globules rouges du sang. [1877.] Paris, Labor. Histol. Trav., 1877–78, pp. 10–30; Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 634–654; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 348–350; Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 380–382.

—— **20.** Note sur la mesure des grossissements microscopiques. Paris, Labor. Histol. Trav., 1877–78, pp. 114–124; Archives de Physiol., 5, 1878, pp. 79–89; Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 19–21; Microsc. Soc. Journ., 3, 1883, pp. 567–570.

—— **21.** Correction des déformations produites par les chambres claires de MILNE-EDWARDS et de NACHET. Paris, Labor. Histol. Trav., 1877–78, pp. 188–196; Archives de Physiol., 5, 1878, pp. 406–414; Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 181–183; Microsc. Soc. Journ., 3, 1883, pp. 560–567.

—— **22.** Sur les perfectionnements les plus récents apportés aux méthodes et aux appareils de numération des globules sanguins, et sur un nouveau compte-globules. Paris, Labor. Histol. Trav., 1879–80, pp. 212–254; Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 377–419.

—— **23.** Sur la leucocytose consécutive aux hémorrhagies. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880, pp. 151–159.

—— **24.** Sur les granulations tuberculeuses élémentaires et sur les cellules géantes. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 99–103.

—— **25.** [Remarques sur certains mouvements et certains détails de structure des échinocoques.] [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 115–117, 177–178.

—— **26.** Technique histologique.—Sur le violet de méthyle. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 83–84.

—— **27.** Technique histologique.—Nouveau procédé pour les préparations des réticuleux lymphatiques ou autres. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 85–86.

—— **28.** Sur l'origine et la formation des globules rouges dans la moelle des os. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 327–331.

—— **29.** Coloration des bactéries par le violet de méthyle. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 371–374.

Malassez, *Louis Charles.* **30.** Sur l'origine et la formation des globules rouges dans la moelle des os. [Exposé détaillé.] Paris, Labor. Histol. Trav., 1882, pp. 1–47; Archives de Physiol., 9, 1882, pp. 1–47.

—— **31.** Sur les perfectionnements les plus récents apportés aux appareils hémochromométriques et sur deux nouveaux hémochromomètres. Paris, Labor. Histol. Trav., 1882, pp. 105–160; Archives de Physiol., 10, 1882, pp. 277–313, 511–530.

—— **32.** Sur le "cylindrome" (épithéliome alvéolaire avec envahissement myxomateux). Paris, Labor. Histol. Trav., 1883, pp. 1–100; Archives de Physiol., 1, 1883, pp. 123–159, 186–213, 476–512.

Malassez, *Louis Charles,* & **Monod,** *Charles.* Sur les tumeurs à myéloplaxes (sarcomes angioplastiques). Paris, Labor. Histol. Trav., 1877–78, pp. 157–187; Archives de Physiol., 5, 1878. pp. 375–405.

Malassez, *Louis Charles,* & **Picard,** *Pierre.* Recherches sur les modifications qu'éprouve le sang dans son passage à travers la rate, au double point de vue de sa richesse en globules rouges et de sa capacité respiratoire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1511–1515.

—— —— **2.** Recherches sur le sang de la rate. [1874–5.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 339–342, 378–380; 2, 1876 (*C.R.*), pp. 94–96, 108–109, 114–118.

—— —— **3.** Recherches sur les fonctions de la rate. [Deux notes.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 984–986; 82, 1876, pp. 855–856.

—— —— **4.** Recherches sur les fonctions de la rate. [1. Diminution de la quantité de fer par la paralysie. 2. À quel état est le fer de la rate? 3. Des altérations des globules sanguins consécutives à l'extirpation de la rate.] [1875–8.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 370–371; 3, 1877 (*C.R.*), pp. 90–92; 5, 1880 (*C.R.*), pp. 189–191.

Malassez, *Louis Charles,* & **Reclus,** *Paul.* Sur les lésions histologiques de la syphilis testiculaire. Paris, Labor. Histol. Trav., 1881, pp. 269–312; Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 946–988.

Malassez, *Louis Charles,* & **Sinéty,** *Louis de.* Sur l'anatomie des kystes de l'ovaire. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 129–133.

—— —— **2.** Sur la structure, l'origine et le développement des kystes de l'ovaire. [*Pts.* I–IV.] Archives de Physiol., 5, 1878, pp. 39–66, 343–374; 6, 1879, pp. 624–654; 7, 1880, pp. 867–893; 8, 1881, pp. 224–271; Paris, Labor. Histol. Trav., 1877–78, pp. 77–104, 125–156; 1879–80, pp. 320–346; 1881, pp. 45–92 [*Pt.* II *incomplete*].

Malassez, *Louis Charles,* & **Terrillon,** *O.* Recherches expérimentales sur l'anatomie pathologique de l'épididymite consécutive à l'inflammation du canal déférent. Paris, Labor. Histol. Trav., 1879–80, pp. 289–319; Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 738–768.

Malassez, *Louis Charles,* & **Vignal,** *William.* Tuberculose zoogloéique. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1006–1009.

—— —— **2.** Tuberculose zoogloéique (forme ou espèce de tuberculose sans bacilles). Paris, Labor. Histol. Trav., 1883, pp. 146–189; Archives de Physiol., 2, 1883, pp. 369–412.

Malavasi, *Lodovico.* *Intorno all' elettrizzazione del vino. Modena, Accad. Sci. Mem., 13 (*Pt.* 1), 1872, pp. 45–54.

—— **2.** Sulla facoltà elettromotrice dell' alluminio. Modena, Accad. Sci. Mem., 18, 1878, pp. 3–22.

—— **3.** Esame di alcuni esperimenti in favore della origine chimica della elettricità nelle pile e nuovo caso di produzione d' ozono. Modena, Accad. Sci. Mem., 19, 1879, pp. 145–167.

—— **4.** D' una rappresentazione grafica del movimento ondulatorio. Modena, Accad. Sci. Mem., 19, 1879, pp. 185–203.

—— **5.** Considerazioni meccaniche sopra una retta rigida. Modena, Accad. Sci. Mem., 1, 1883, pp. 305–319.

—— **6.** Sulla densità molecolare dei corpi. Modena, Accad. Sci. Mem., 1, 1883, pp. 321–329.

Malbot, *H.*, & **Duvillier,** *Ed.* Action du gaz ammoniac sur l'azotate de méthyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1487–1488.

Malbranc, *Max.* **2.** Von der Seitenlinie und ihren Sinnesorganen bei Amphibien. [1874.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 26, 1876, pp. 24–86.

—— **3.** Beobachtung über Aortenthrombose und Aphasie. Deutsches Archiv Klin. Med., 18, 1876, pp. 462–481.

—— **4.** Ueber halbseitige Herzcontraction. Deutsches Archiv Klin. Med., 20, 1877, pp. 439–464.

Malbranche, *Alexandre,* & **Saccardo,** *Pietro Andrea.* Fungi gallici. Series V. [1883.] Venezia, Istit. Atti, 1, 1882–83, pp. 1273–1281.

Malcolm, (*Maj.*) *Edward Don.* On the change of the resistance of high-tension fuses at the moment of firing. Telegr. Engin. Journ., 3, 1874, pp. 259–263.

Malcor, (*Capt.*) ——. Le calcul géométrique. Revue Maritime et Colon., 76, 1883, pp. 735–753; 77, 1883, pp. 44–64; 78, 1883, pp. 416–422.

Maldant, *Eugène Charles.* **2.** [Sur la séparation mécanique des liquides contenus en suspension dans les vapeurs et les gaz.] Paris, Ingén. Civ. Mém., 1874, pp. 126–131.

Malerba, *Pasquale.* Observations relatives à la physiologie du nerf vague, faites sur l'homme vivant. [Extrait.] Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 765–766.

—— **2.** Ricerche sugli albuminoidi de' fichi, fatte nell' Istituto Fisiologico della R. Università di Napoli. [1880.] Napoli, Rendiconto, 20, 1881, pp. 73–78.

—— **3.** Sulla presenza di una specie di peptone e della ptialina nell' urina normale. Ricerche chimico-fisiologiche fatte nel Gabinetto di Fisiologia della R. Università di Napoli. Napoli, Rendiconto, 20, 1881, pp. 256–258.

—— **4.** Sulle sostanze grasse delle castagne comuni. Napoli, Rendiconto, 21, 1882, pp. 183–184.

—— **5.** Studio chimico-fisiologico sulla albumina cristallizzata. Napoli, Rendiconto, 21, 1882, pp. 214–216.

Malerba, *Pasquale,* & **Albini,** *Giuseppe.* Alcune ricerche sul latte, eseguite nell' Istituto Fisiologico di Napoli. Napoli, Rendiconto, 21, 1882, pp. 163–166.

—— —— **2.** Sulla sostanza odorosa (aroma) delle castagne comuni. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 164–166.

Malet, *Hugh Poyntz.* The age of this Earth. American Naturalist, 11, 1877, pp. 286–295.

Malet, *John Christian.* To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Irish Acad. Trans., 25, 1875, pp. 279–294.

—— **3.** *Two theorems in integration. [1873.] Annali di Matemat., 6, 1873–75, pp. 252–259.

—— **4.** *Note on a transformation in elliptic functions. [1873.] Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 278–284.

—— **5.** On certain symmetric functions of the roots of an algebraic equation. [1874.] Irish Acad. Trans., 25, 1875, pp. 337–342.

—— **6.** New demonstration of the reduction of hyperelliptic integrals to the normal form. [1874.] Crelle, Journ. Math., 79, 1875, pp. 176–181.

—— **7.** A general formula for the equation whose roots are the products in pairs of the roots of any algebraic equation. Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 30–32.

—— **8.** On a problem in algebra. [1878.] Annali di Matemat., 9, 1878–79, pp. 306–313.

—— **9.** Direct demonstration of the properties of the first negative pedal of a central conic from any point in its plane. [1878.] Irish Acad. Trans., 26, 1879, pp. 431–447; Irish Acad. Proc., 3, 1883, p. 151.

—— **10.** On a proof that every algebraic equation has a root. [1878.] Irish Acad. Trans., 26, 1879, pp. 453–455.

Malet, *John Christian.* **11.** On a certain surface derived from a quadric. [1878.] Irish Acad. Trans., 26, 1879, pp. 456–464.

—— **12.** On a class of invariants. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, p. 215; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 751–776.

—— **13.** On certain definite integrals. Crelle, Journ. Math., 92, 1882, pp. 342–348.

—— **14.** On certain definite integrals. [1882.] Irish Acad. Trans., 28, 1880–86, pp. 197–210.

—— **15.** An extension of a theorem of LEGENDRE's. Annali di Matemat., 11, 1882–83, pp. 246–254, 312–315.

—— **16.** On the equation of a tangent cone to a quadric, referred to the axes. [1882.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 594–595.

Maleyx, *L.* **2.** Séparation des racines des équations à une inconnue. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 385–389.

—— **3.** Quelques théorèmes de géométrie, suivis d'une étude géométrique des propriétés de la strophoïde. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 404–417, 468–480; 14, 1875, pp. 193–216, 241–259.

—— **4.** Détermination des diviseurs à coefficients commensurables, d'un degré donné, d'un polynôme entier en x à coefficients commensurables. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 97–120.

—— **5.** Propriété de la tangente à l'ellipse; construction du point commun à deux normales infiniment voisines; directrice relative à un foyer. Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 85–89.

—— **6.** [Démonstration de la propriété de la tangente aux sections coniques en la considérant comme intersection du plan de la courbe avec le plan tangent au cône droit sur lequel elle se trouve.] Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 95–96.

—— **7.** Comparaison de la méthode d'approximation de NEWTON à celle dite des parties proportionelles. Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 218–231.

—— **8.** Sur l'évaluation de certains volumes. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 529–551.

Malézieux, *Émile.* Fondations à l'air comprimé. Annales Ponts et Chauss., 7 (1874), pp. 329–402.

—— **2.** Note sur l'éclairage électrique et sur les machines magnéto-électriques de *M.* GRAMME. Annales Ponts et Chauss., 12 (1876), pp. 119–166.

Malfatti, *Giovanni.* **2.** Osservazioni sopra alcuni insetti fossili dell' ambra e del copale. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 181–195.

—— **3.** Sulla Cochylis ambiguella, *Hübn.* Milano, Soc. Ital. Atti, 22, 1879, pp. 306–308.

Malfatti, *Giovanni.* **4.** Intorno ad alcune specie di ortotteri genuini lombardi. Milano, Soc. Ital. Atti, 22, 1879, pp. 309–320.

—— **5.** Bibliografia degli insetti fossili italiani finora conosciuti. Milano, Soc. Ital. Atti, 24, 1881, pp. 89–100.

—— **6.** Due piccoli imenotteri fossili dell' ambra siciliana. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 80–83.

Malherbe, *Albert.* Note sur une dégénérescence particulière des fibres conjonctives observée dans un polype fibro-muqueux des fosses nasales (dégénérescence mycélioïde). Archives de Physiol., 6, 1879, pp. 787–790.

—— **2.** Recherches sur l'épithéliome calcifié des glandes sébacées. Contribution à l'étude des tumeurs ossiformes de la peau. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 529–553.

Malherbe, *Renier.* **7.** Des chlorures alcalins de la formation houillère. Bruxelles, Acad. Bull., 39, 1875, pp. 16–25.

—— **8.** Des horizons coquillers du système houiller de Liége. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 3, 1876, pp. lxvii–lxviii.

—— **9.** Note sur la rencontre d'une faille transversale dans la galerie Est des eaux alimentaires de la ville de Liége. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 3, 1876, pp. lxxvii–lxxviii.

—— **10.** Observations sur l'allure du système houiller entre Mélen et Charneux. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 3, 1876, pp. 80–83.

—— **11.** De la stérilité du système houiller entre Saive, Jupille et la Xhavée. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 3, 1876, pp. 89–94.

—— **12.** Observations sur la communication de *M.* Bustin relative au bassin houiller de Beyne. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 6, 1879, pp. 172–176.

—— **13.** Observations relatives à l'étude de *M.* de Macar sur les bassins houillers de Liége et de Herve. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 8, 1880, pp. 3–14.

—— **14.** De la richesse et de la division du système houiller de la province de Liége. [1881.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 8, 1880, pp. 27–42.

—— **15.** Note sur la flore houillère de la province de Liége. [1882.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 9, 1881, pp. civ–cviii.

—— **16.** Note sur l'horizon de l'étage inférieur du système houiller. [1882.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 9, 1881, pp. cxxx–cxxxii.

—— **17.** Note sur le prolongement de la formation houillère au delà de la limite N. E. assignée par Dumont dans la province de Liége. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 10, 1882, pp. cxc–cxciii.

Maling, (*Capt.*) *Irwin.* Discovery of Comet *c*, 1881. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 49–50.

Malinin, *J. I.* Ueber die Erkennung des menschlichen und thierischen Blutes in trockenen Flecken in gerichtlich-medicinischer Beziehung. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 528–536.

Malinvaud, *Ernest.* **4.** *Note sur quelques plantes nouvelles ou douteuses pour la flore du département du Lot. [1867.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 3, 1869, pp. 19–25.

—— **5.** *Note sur une excursion botanique dans les départements du Lot et de l'Aveyron. [1871.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, 1872, pp. 195–202.

—— **6.** *Note sur la végétation des environs de Milhau (Aveyron). Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 7, 1873, pp. 185–189.

—— **7.** Révision des menthes de l'herbier de Lejeune. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 3, 1879, pp. 3–52.

Maljean, ——, & **Mathieu,** ——. Étude clinique et expérimentale sur les altérations du sang dans la fièvre traumatique et les fièvres en général. Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém., 2, 1876, pp. 609–659.

Mallada, *Lúcas.* Sinópsis de las especies fósiles que se han encontrado en España. España, Com. Geol. Bol., 2, 1875, pp. 1–160; 7, 1880, pp. 241–256.

—— **2.** Breve reseña geológica de la provincia de Huesca. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 4, 1875, pp. 169–232.

—— **3.** [Sobre el Mapa Geológico de la provincia de Cáceres.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 5, 1876 (*Actas*), pp. 91–98.

—— **4.** Reconocimiento geológico de la provincia de Córdoba. [1879.] España, Com. Geol. Bol., 7, 1880, pp. 1–55.

—— **5.** Reconocimiento geológico de la provincia de Navarra. España, Com. Geol. Bol., 9, 1882, pp. 1–64.

Mallada, *Lúcas,* & **Buitrago,** *J.* La fauna primordial á uno y otro lado de la cordillera Cantábrica. España, Com. Geol. Bol., 5, 1878, pp. 177–194.

Mallada, *Lúcas,* & **Egozcue y Cia,** *Justo.* Memoria geológico-minera de la provincia de Cáceres. España, Com. Geol. Mem., 1876.

Mallard, *A. A.* Action de l'acide sulfurique sur le plomb. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 114–117.

Mallard, *Ernest.* **5.** De la vitesse avec laquelle se propage l'inflammation dans un mélange d'air et de grisou, et de la théorie des lampes de sûreté. Annales des Mines, 7, 1875, pp. 355–381.

—— **6.** Des oscillations séculaires des glaciers et des variations qu'elles accusent dans les éléments météorologiques du globe. [1875–6.] Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 69–73, 82–85.

Mallard, *Ernest.* **7.** Explication des phénomènes optiques anomaux que présentent un grand nombre de substances cristallisées. Annales des Mines, 10, 1876, pp. 60–196; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1063–1065, 1164–1167.

—— **8.** Ueber den Bravaisit, ein neues Mineral. Neues Jahrb. Mineral., 1878, p. 653.

—— **9.** Sur la forme cristalline du ferromanganèse. Neues Jahrb. Mineral., 1879, p. 617.

—— **10.** Sur la production d'un phosphure de fer cristallisé et du feldspath anorthite, dans les incendies des houillères de Commentry. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 933–935.

—— **11.** Sur les propriétés optiques des mélanges cristallins de substances isomorphes et sur l'explication de la polarisation rotatoire. Annales des Mines, 19, 1881, pp. 256–313; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1155–1158; Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 119–122; Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 479–482.

—— **12.** Sur quelques phénomènes de polarisation chromatique. [1881.] Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), p. 5.

—— **13.** [Conclusions tirées des expériences de Mr. Lindsay Wood sur la pression du grisou dans la houille.] Annales des Mines, 1, 1882, pp. 538–551; North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 32, 1883, pp. 123–132.

—— **14.** De l'action de la chaleur sur la boracite et le sulfate de potasse. Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 201–219.

Mallard, *Ernest,* & **Le Chatelier,** *H.* Sur la constatation de la présence du grisou dans l'atmosphère des mines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 749–750.

—— —— **2.** Sur les températures d'inflammation des mélanges gazeux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 825–828.

—— —— **3.** Sur les vitesses de propagation de l'inflammation dans les mélanges gazeux explosifs. Paris, Acad. Sci. Compt Rend., 93, 1881, pp. 145–148.

—— —— **4.** Sur la vitesse de refroidissement des gaz aux températures élevées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 962–965.

—— —— **5.** Sur les chaleurs spécifiques des gaz aux températures élevées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1014–1016.

—— —— **6.** Sur la température de combustion et sur la dissociation de l'acide carbonique et de la vapeur d'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1076–1079.

—— —— **7.** Étude sur la combustion des mélanges gazeux explosifs. [*Faisant partie de* No. 13.] Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 268–278; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 173–183.

—— —— **8.** Sur les procédés propres à déceler la présence du grisou dans l'atmosphère des mines. Annales des Mines, 19, 1881, pp. 186–211.

Mallard, *Ernest,* & **Le Chatelier,** *H.* **9.** Sur la nature des mouvements vibratoires qui accompagnent la propagation de la flamme dans les mélanges gazeux combustibles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 599–601.

—— —— **10.** Sur les pressions instantanées produites pendant la combustion des mélanges gazeux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1352–1355.

—— —— **11.** Du rôle des poussières de houille dans les accidents de mines. Annales des Mines, 1, 1882, pp. 5–98.

—— —— **12.** Sur le dimorphisme de l'iodure d'argent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 102–105.

—— —— **13.** Études sur la combustion des mélanges gazeux explosifs. Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 2–6, 98–104, 268–277, 369–377, 572–581.

—— —— **14.** Sur les lampes de sûreté à propos des récentes expériences de *M.* Marsaut. Annales des Mines, 3, 1883, pp. 35–68.

—— —— **15.** Recherches expérimentales et théoriques sur la combustion des mélanges gazeux explosifs. Premier mémoire. Températures d'inflammation des mélanges gazeux. Annales des Mines, 4, 1883, pp. 274–295.

—— —— **16.** Recherches...Deuxième mémoire. Sur la vitesse de propagation de la flamme dans les mélanges gazeux. Annales des Mines, 4, 1883, pp. 296–378.

—— —— **17.** Recherches...Troisième mémoire. Sur les températures de combustion et les valeurs spécifiques des gaz aux températures élevées. Annales des Mines, 4, 1883, pp. 379–568.

Mallat, *A.* Recherche et dosage de la lithine dans les eaux minérales de Vichy. [*Extrait.*] Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 196–198.

—— **2.** Analyse d'un calcul salivaire. Journ. de Pharm., 8, 1883, p. 27.

Mallat, *A.*, & **Cornillon,** *J.* Sur les urines acétoniques. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 495–498.

Mallet, *A.* Perfectionnement apporté à l'indicateur de Watt. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1331–1332.

—— **2.** Étude sur l'utilisation de la vapeur dans les locomotives et l'application à ces machines du fonctionnement compound. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1877, pp. 852–979.

—— **3.** Sur les locomotives, système compound. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 542–543.

Mallet, *Frederick Richard.* **6.** Geological notes on part of northern Hazáribágh. India, Geol. Survey Records, 7, 1874, pp. 32–44.

Mallet, *Frederick Richard.* **7.** On the geology and mineral resources of the Dárjíling district and the Western Duárs. [With appendix.] India, Geol. Survey Mem., 11, 1875, (*Art.* 1 = pp. (1)–(96)).

—— **8.** Note on coals recently found near Moflong, Khási Hills. India, Geol. Survey Records, 8, 1875, p. 86.

—— **9.** On the coal-fields of the Nágá Hills bordering the Lakhimpur and Sibságar districts, Assam. India, Geol. Survey Mem., 12, 1876, (*Art.* 2 = pp. (269)–(363)).

—— **10.** On recent coal explorations in the Dárjíling district. [*Appendix to No.* 7.] India, Geol. Survey Records, 10, 1877, pp. 143–148.

—— **11.** Limestones in the neighbourhood of Barákar. India, Geol. Survey Records, 10, 1877, pp. 148–152.

—— **12.** On some forms of blowing-machine used by the smiths of Upper Assam. India, Geol. Survey Records, 10, 1877, pp. 152–154.

—— **13.** The mud volcanoes of Rámri and Cheduba. India, Geol. Survey Records, 11, 1878, pp. 188–207.

—— **14.** On the mineral resources of Rámri, Cheduba, and the adjacent islands. India, Geol. Survey Records, 11, 1878, pp. 207–223.

—— **15.** Note on a recent mud eruption in Rámri Island (Arakán). India, Geol. Survey Records, 12, 1879, pp. 70–72.

—— **16.** On braunite, with rhodonite, from near Nágpur, Central Provinces. India, Geol. Survey Records, 12, 1879, pp. 73–74.

—— **17.** On pyrolusite with psilomelane occurring at Gosalpur, Jabalpur district. India, Geol. Survey Records, 12, 1879, pp. 99–100.

—— **18.** On mysorin and atacamite from the Nellore district. India, Geol. Survey Records, 12, 1879, pp. 166–172.

—— **19.** On corundum from the Khási Hills. India, Geol. Survey Records, 12, 1879, p. 172.

—— **20.** On the ferruginous beds associated with the basaltic rocks of north-eastern Ulster, in relation to Indian laterite. India, Geol. Survey Records, 14, 1881, pp. 139–148.

—— **21.** On cobaltite and danaite from the Khetri mines, Rájputána; with some remarks on jaipurite (syepoorite). India, Geol. Survey Records, 14, 1881, pp. 190–196.

—— **22.** On oligoclase granite at Wángtu on the Sutlej, North-West Himalayas. India, Geol. Survey Records, 14, 1881, pp. 238–240.

—— **23.** On a specimen of native antimony obtained at Pulo Obin, near Singapore. India, Geol. Survey Records, 14, 1881, pp. 303–304.

—— **24.** On turgite from the neighbourhood of Juggiapett, Kistnah district, and on zinc carbonate from Karnul, Madras. India, Geol. Survey Records, 14, 1881, pp. 304–305.

Mallet, *Frederick Richard.* **25.** On iridosmine from the Noa Dihing River, Upper Assam, and on platinum from Chutia Nágpur. India, Geol. Survey Records, 15, 1882, pp. 53–55.

—— **26.** On (1) a copper mine lately opened near Yongri Hill, in the Dárjíling district; (2) arsenical pyrites in the same neighbourhood; (3) kaolin at Dárjíling; being 3rd Appendix to a report "On the geology and mineral resources of the Dárjíling district and the Western Duárs." India, Geol. Survey Records, 15, 1882, pp. 56–58.

—— **27.** [Comparison of the coals from the Makum and the Ráníganj fields.] India, Geol. Survey Records, 15, 1882, pp. 61–63.

—— **28.** On sapphires recently discovered in the North-West Himalaya. India, Geol. Survey Records, 15, 1882, pp. 138–141.

—— **29.** New faces observed on crystals of stilbite from the Western Ghâts, Bombay. India, Geol. Survey Records, 15, 1882, pp. 153–155.

—— **30.** On the iron ores and subsidiary materials for the manufacture of iron, in the north-eastern part of the Jabalpur district. India, Geol. Survey Records, 16, 1883, pp. 94–115.

—— **31.** On lateritic and other manganese ore occurring at Gosulpur, Jabalpur district. India, Geol. Survey Records, 16, 1883, pp. 116–118.

—— **32.** On native lead from Maulmain, and chromite from the Andaman Islands. India, Geol. Survey Records, 16, 1883, pp. 203–204.

Mallet, *Frederick Richard,* & **Fraser,** *Hugh.* [On a meteorite from Gorakhpur.] Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1878, pp. 174–175, 190–191.

Mallet, *John William.* **34.** Analysis of buffalo bones as collected from the great plains of America. Chemical News, 30, 1874, p. 211.

—— **35.** On limonite with the color and translucency of göthite. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 460–461.

—— **36.** Note on the gases accompanying meteorites. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 206–207.

—— **37.** On achrematite, a new molybdoarsenate of lead, from Mexico. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 1141–1147.

—— **38.** On certain new reactions of tungsten. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 1228–1233.

—— **39.** On the constitutional formulæ of urea, uric acid, and their derivatives. [1875.] Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 185–194, 291–297.

—— **40.** On aluminium nitride, and the action of metallic aluminium upon sodium carbonate at high temperatures. Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 349–354; Liebig's Annalen, 186, 1877, pp. 155–160.

Mallet, *John William.* **41.** On the volatility of barium, strontium, and calcium. Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 354–357; Liebig's Annalen, 190, 1878, pp. 62–66.

—— **42.** On sipylite, a new niobate, from Amherst County, Virginia. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 397–400; Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 267–268.

—— **43.** Note on the fluid contained in a cavity in fluorspar. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 144–145.

—— **44.** On the apparent alteration in weight of a wire placed east and west and traversed by an electric current. Phil. Mag., 4, 1877, pp. 321–329.

—— **45.** On the density of solid mercury. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 71–77; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 145–151.

—— **46.** Some remarks on a passage in Prof. Sylvester's paper as to the atomic theory. Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 277–281.

—— **47.** On the chemical composition of guanajuatite, or selenide of bismuth, from Guanajuato, Mexico. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 294–296.

—— **48.** On a fourth mass of meteoric iron from Augusta County, Virginia. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 337–338.

—— **49.** On bárcenite, a new antimonate, from Huitzuco, Mexico. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 306–309; México, Geograf. Bol., 4, 1878, pp. 271–274.

—— **50.** On the production of magnesium nitride by smothered combustion of magnesium in air. Chemical News, 38, 1878, p. 39.

—— **51.** On chlor-stannic acid. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 524–526.

—— **52.** On nitrogen iodide. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 4–9; Chemical News, 39, 1879, pp. 257–258.

—— **53.** Notes on "uranine." [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 69–70.

—— **54.** On an unusual case of electrolysis. [1880.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 438–440.

—— **55.** Revision of the atomic weight of aluminium. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 329–332; Phil. Trans., 171, 1881, pp. 1003–1035; Chemical News, 41, 1880, pp. 212–213; 45, 1882, pp. 256–257, 268–270, 281–283; 46, 1882, pp. 15–16, 27–30, 41–43; Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 1–20, 77–98.

—— **56.** Note on the bearing on the atomic weight of aluminium of the fact that this metal occludes hydrogen. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 574–576; Chemical News, 41, 1880, pp. 285–286.

—— **57.** On a simple form of apparatus for determining the specific heats of solids and liquids with small quantities of material. [1881.] Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 361–374; Chemical News, 43, 1881, pp. 204–209.

Mallet, *John William.* **58.** On the crystalline form of sipylite. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, p. 52.

—— **59.** On the molecular weight of hydrofluoric acid. [1881.] Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 189–197; Chemical News, 44, 1881, pp. 164–166.

—— **60.** On the properties of pure metallic aluminium. Chemical News, 46, 1882, p. 178.

—— **61.** Determination of organic matter in potable water. [*Two papers. Abstracts.*] [1882–83.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 241–263, 334–356, 426–440; Chemical News, 46, 1882, pp. 63–66, 72–75, 90–92, 101–102, 108–112; 47, 1883, pp. 218–220, 232–233.

Mallet, *Robert.* For biography *see* Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. xix–xx.

—— To references in No. 72 (*Vol.* 8) *add* Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 32, 1875, pp. 125–269 [*With remarks by* A. Lasaulx].

—— **75.** Addition to the paper, "Volcanic energy: an attempt to develop its true origin and cosmical relations." Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 328–329; Phil. Trans., 165, 1876, pp. 205–213.

—— **76.** On the alleged expansion in volume of various substances in passing by refrigeration from the state of liquid fusion to that of solidification. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 366–368; 23, 1875, pp. 209–234; Chemical News, 29, 1874, pp. 269–270; Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 521–536.

—— **77.** On the mechanism of Stromboli. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 496–514; 23, 1875, p. 444.

—— **78.** In reply to Mr. Scrope's observations on [the author's] theory of volcanic energy. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 127–135.

—— **79.** Tidal retardation of the Earth's rotation. Phil. Mag, 48, 1874, pp. 38–41.

—— **80.** The real reasons why castings in iron are accurate copies of the mould. Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 498–501.

—— **81.** On the origin and mechanism of production of the prismatic (or columnar) structure of basalt. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 180–184; Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 206–211; Phil. Mag., 50, 1875, pp. 122–135, 201–226.

—— **82.** Some observations on the Rev. O. Fisher's remarks on [the author's] theory of volcanic energy. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 511–518.

—— **83.** Dilatation of cast iron and the phenomena of the crane ladle. Franklin Instit. Journ., 69, 1875, pp. 156–160.

—— **84.** On the temperature attainable by rock-crushing and its consequences. Phil. Mag., 50, 1875, pp. 1–13; Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 256–268.

Mallet, *Robert.* **85.** Mallet's volcanic theory "tested" by the Rev. O. Fisher. Phil. Mag., 1, 1876, pp. 19–22.

—— **86.** On the mechanism of production of volcanic dykes, and on those of Monte Somma. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 472–495; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 395–397.

—— **87.** Formation of the ocean-beds by deformation of the spheroid. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 61–62.

—— **88.** On some of the conditions influencing the projection of discrete solid materials from volcanoes, and on the mode in which Pompeii was overwhelmed. [1876.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 144–169.

—— **89.** On a hitherto unnoticed circumstance affecting the piling-up of volcanic cones. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 740–748; Phil. Mag., 4, 1877, p. 151.

—— **90.** On the seismic results obtained from the Hallet's-Point explosion. Phil. Mag., 4, 1877, pp. 298–302; 5, 1878, pp. 358–362.

—— **91.** On the probable temperature of the primordial ocean of our globe. [1879.] Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 112–117.

Mallett, *E. J.* On Middle Park (Colorado) mineral coal. [1874.] Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 146–147.

—— **2.** Experiential principles of controlled combustion. [1882.] Franklin Instit. Journ., 85, 1883, pp. 25–39.

Malling, *Ludwig Joachim Carl.* Die mechanischen Momente bei der Entstehung von Myopie. [1874.] Kiel, Schriften, 21, 1875 (*Med.*), *No.* 3.

Mallmann, *Fr.*, & **Claus,** *Adolph.* Zur Geschichte der Orthoazobenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 760–762.

—— —— **2.** Methyl- und Aethylderivate des Chinins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 76–80.

Mallock, *Arnulph.* Visual phenomena. Nature, 14, 1876, pp. 350–351.

—— **2.** Halo round shadow. Nature, 15, 1877, p. 375.

—— **3.** The measurement of the ratio of lateral contraction to longitudinal extension in a body under strain. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 157–161.

—— **4.** Electric lighting. Nature, 20, 1879, p. 314.

—— **5.** The action of cutting tools. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 127–139.

—— **6.** On a machine for ruling large diffraction gratings. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 466–472.

Mallock, *Arnulph.* **7.** On a mechanical self-registering thermometer. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 477–478.

—— **8.** On curves circumscribing rotating polygons with reference to the shape of drilled holes. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 319–324.

Malm, *August Wilhelm.* **38.** Annulater i hafvet utmed Sverges vestkust och omkring Göteborg. Göteborg, Handl., 14, 1874, pp. 69–105.

—— **39.** Om två för den skandinaviska faunan nya, egentligen tropisk-subtropiska fiskarter, hvilka förvaras uti Uddevalla Museum. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 7, pp. 3–11.

—— **40.** Om en för den skandinaviska faunan ny haj-art. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 10, pp. 33–41.

—— **41.** Om arionider och limacinider i Zoologiska Riksmuseum; A: Från Azorerna, insamlade af Prof. Smitt och Dr. Engdahl under Korvetten *Josefinas* expedition på Atlantiska oceanen, och B: Från företrädesvis de nordligaste delarna af Skandinavien. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 1, pp. 73–80.

—— **42.** Bidrag till kännedom om utvecklingen af Rajæ. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 3, pp. 91–102.

—— **43.** Om monœcism hos fiskar. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 5, pp. 67–78.

—— **44.** Die Erscheinung des Wanderns oder Ziehens in der Thierwelt im Allgemeinen und der Vögel im Besonderen. [*Uebersetzt.*] [1876–7.] Archiv f. Naturg., 44, 1878 (*Bd.* 1), pp. 129–161.

—— **45.** Om hybriditeterna inom de skandinaviska tetraonidernas grupp och särskildt om en ny form utaf sådana, förslagsvis kallad moriporre, Lagopotetrix dicksonii. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 7, pp 17–31.

—— **46.** Om luftrör-säcken hos emu eller nyholländska strutsen, Dromæus novæ-hollandiæ. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 7, pp. 33–43.

Malmgren, *Anders Johan.* **23.** *Förteckning öfver Karelska näsets kärlväxter. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 9, 1868, pp. 301–326.

—— **24.** Om mammut-fyndens förekomst och utbredning samt om vilkoren för detta djurs forntida existens. Helsingfors, Öfvers., 17, 1875, pp. 139–154.

Malmsten, *Carl Johan.* **36.** Ueber einen Satz aus der Theorie der Leibrenten. Crelle, Journ. Math., 83, 1877, pp. 245–250.

—— **37.** Generalisering af det s. k. "Femtonspelet" (Boss puzzle-spel). Göteborg, Handl., 17, 1882, pp. 77–105.

—— **38.** Zur Theorie der Leibrenten. Acta Mathem., 1, 1882, pp. 63–76.

Malosse, *Théodore.* Sur les fruits de l'Ammi visnaga. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 366–372.

Malte-Brun, *Victor Adolphe.* **12.** L'expédition polaire anglaise en 1875[–76]. [1875–7.] Paris, Soc. Géogr. Bull., 11, 1876, pp. 5–23; 14, 1877, pp. 113–145.

—— **13.** La navigation du Détroit de Smith considérée comme route du Pôle Nord, d'après la communication faite par Sir G. Nares à la Soc. Roy. Géogr. de Londres. Paris, Soc. Géogr. Bull., 14, 1877, pp. 364–375.

Maltzan, (*Baron*) *Heinrich von.* **3.** *Notes de voyage sur les régions du sud de l'Arabie. Genève, Soc. Géogr. Mém., 10, 1871, pp. 125–156.

Maltzan-Federow, (*Baron*) *Hermann von.* **2.** Bericht über die von ihm im Herbst des Jahres 1880 unternommene Reise nach der Küste Senegambiens und insbesondere über die Fauna dieses Gebietes. [1881.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber., 1880–81, pp. 118–127.

—— **3.** Description de deux espèces nouvelles [de mollusques: Balea heydeni; Argonauta böttgeri]. [*Trad.*] Journ. de Conchyl., 29, 1881, pp. 162–163.

Maly, *Richard L.* **29.** Ueber die Entstehung der Fleischmilchsäure (Paramilchsäure) durch Gährung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1567–1571.

—— **30.** Ueber die Quelle der Magensaftsäure, ein Capitel aus einer längeren, die chemischen Verhältnisse der Verdauung betreffenden Untersuchung. [Vorläufige Mittheilungen.] Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 3), pp. 36–40, 251–256.

—— **31.** Untersuchungen über die Quelle der Magensaftsäure. Liebig's Annalen, 173, 1874, pp. 227–273; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 784–806.

—— **32.** Ueber die chemische Zusammensetzung und physiologische Bedeutung der Peptone. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 585–619; Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 5, 1875, pp. 118–138; Journ. Prakt. Chem., 11, 1875, pp. 97–133.

—— **33.** Untersuchungen über die Gallenfarbstoffe. 4. Abhandl. [1874.] Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 3), pp. 72–82; Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 76–87.

—— **34.** Untersuchungen über die Gallenfarbstoffe. 5. Abhandl. Ueber die Einwirkung von Brom auf Bilirubin. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 517–534; Liebig's Annalen, 181, 1876, pp. 106–126.

—— **35.** Ueber die Aenderung der Reaction (in der Lösung Salzgemisches) durch Diffusion und die dadurch mögliche Erklärung beim Vorgange der Secretion von saurem Harn aus alkalischem Blute. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 164–172.

Maly, *Richard L.* **36.** Ueber Verbindungen von Sulfoharnstoff mit Metallsalzen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 172–174.

—— **37.** Eine Methode zur alkalimetrischen Bestimmung der Phosphorsäure und der alkalischen Phosphate. Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 417–425.

—— **38.** Ueber ein neues Derivat des Sulfoharnstoffs: die Sulfhydantoinsäure (Sulfocarbamidessigsäure). Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 712–718; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1849–1853; Liebig's Annalen, 189, 1877, pp. 380–384.

—— **39.** Untersuchungen über die Mittel zur Säurebildung im Organismus und über einige Verhältnisse des Blutserums. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 21–50; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 42–59.

—— **40.** Analyse der gräfl. Meran'schen Sauerbrunn Quelle (Johannis-Quelle) nächst Stainz in Steiermark. Steiermark, Mittheil., 1878, pp. 3–8.

—— **41.** Ueber Nitrososulfhydantoïn. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 378–386; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 967–973; Wien, Anzeiger, 16, 1879, p. 75.

—— **42.** Ueber die Verwirrungen und Entstellungen in der Peptonlehre. Pflüger, Archiv Physiol., 20, 1879, pp. 315–331.

—— **43.** Abwehr in Angelegenheit des Hydrobilirubins (Urobilin). Pflüger, Archiv Physiol., 20, 1879, pp. 331–337.

—— **44.** Notizen über die Bildung freier Schwefelsäure und einige andere chemische Verhältnisse der Gastropoden, besonders von Dolium galea. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 376–386.

—— **45.** Ueber die Wärmetönung bei der künstlichen Verdauung. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 111–125.

—— **46.** Ueber die Dotterpigmente. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1126–1143; Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 116–118.

—— **47.** Ueber das Basensäureverhältniss im Blutserum und andern thierischen Flüssigkeiten: ein Beitrag zur Lehre von der Secretbildung. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 3), pp. 318–333.

Maly, *Richard L.*, & **Andreasch,** *Rudolf.* Ueber die Zersetzung von Nitrososulfhydantoïn durch Baryt und über eine neue Säure, die Nitrosothioglycolsäure. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 234–244; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 601–607.

—— —— **2.** Studien über Caffeïn und Theobromin. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 221–239; 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 888–

906; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 629–634; 44, 1883, pp. 1016–1018; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 648–651 [*Incomplete*].

Maly, *Richard L.*, & **Emich,** *Friedrich.* Ueber das Verhalten der Gallensäuren zu Eiweiss und Peptonen, und über deren antiseptische Wirkungen. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 3), pp. 10–41; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 7–9.

Maly, *Richard L.*, & **Hinteregger,** *Franz.* Studien über Caffeïn und Theobromin. I–III. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 262–272, 421–433; 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 214–220; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 723–728, 893–897; 15, 1882, p. 1083; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 1004–1005; 24, 1882, pp. 647–648; Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 17, 38–39 [*Omitting* Pt. III].

Maly, *Richard L.*, **Andreasch,** *Rudolf*, & **Hinteregger,** *Franz.* Delete entry in *Vol.* 9.

Mamke, *Gustav.* Aufgabe über Construction eines Kegelschnitts. Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 325–329.

Man, *E. H.* The Andaman Islands. [1877.] Anthropol. Instit. Journ., 7, 1878, pp. 105–109.

—— **2.** [On the arts of the Andamanese and Nicobarese.] [1877.] Anthropol. Instit. Journ., 7, 1878, pp. 451–467.

—— **3.** On the Andamanese and Nicobarese objects presented to Maj.-Gen. PITT-RIVERS. [1881.] Anthropol. Instit. Journ., 11, 1882, pp. 268–294.

—— **4.** On the aboriginal inhabitants of the Andaman Islands. [Parts 1–3.] [1882.] Anthropol. Instit. Journ., 12, 1883, pp. 69–116, 117–175, 327–434.

Man, *E. H.*, & **Temple,** (*Lieut.*) *Richard Carnac.* Note on two maps of the Andaman Islands. Geogr. Soc. Journ., 50, 1880, pp. 255–259.

Man, *J. G. de.* *See* **De Man,** *J. G.*

Manasseïn, *W.* **3.** *Ueber quantitative Bestimmung des Zuckers im diabetischen Harne nach dem Unterschiede im specifischen Gewichte des Harnes vor und nach der Gährung. Deutsches Archiv Klin. Med., 10, 1872, pp. 73–88.

—— **4.** Zur Lehre von der Spirochaete obermeieri. St. Petersb. Med. Wochenschr., 1, 1876, *No.* 18, pp. 1–3.

Mance, (*Sir*) *Henry C.* **3.** Remarkable phosphorescence in the Persian Gulf. Telegr. Engin. Journ., 8, 1879, pp. 347–348.

Mandach, *Franz von.* Entzündungsversuche am Knochen. Archiv Exper. Pathol., 11, 1879, pp. 184–199.

Mandelin, *K. F.* Ueber Vanadinschwefelsäure, ein neues Reagens für Alkaloïde. [Ausführlichere Mittheilung.] Pharm. Zeitschr. Russland, 22, 1883, pp. 345–357, 361–367, 377–386.

—— **2.** Vorkommen der Salicylsäure und eines noch nicht genauer untersuchten gelben Farbstoffes in der Viola tricolor, *var.* arvensis. [1882.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 343–350; Pharm. Zeitschr. Russland, 22, 1883, pp. 329–334.

Mandelin, *K. F.* **3.** Ueber das Vorkommen der Salicylsäure in den Blüthen der Spiraea ulmaria, im Nelken-Oele und in den Buccu-Blättern. [1882.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 400–404, 409–412.

—— **4.** Ueber ein neues Reagens für Alkaloïde. [1883.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 486–491.

—— **5.** Ueber die Jodoformreaction des Acetons. [1883.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 599–601.

Mandelstamm, *B.* Studien über Innervation und Atrophie der Kehlkopfmuskeln. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 3), pp. 83–100.

Mandelstamm, *Emanuel.* **4.** Der trachomatöse Process, eine klinisch-histologische Studie. Archiv Ophthalm., 29, 1883 (*Abth.* 1), pp. 52–102.

Manderla, *Heinrich.* Die Berechnung der Sekundär-Spannungen, welche im einfachen Fachwerk in Folge starrer Knotenverbindungen auftreten. Förster, Allg. Bauzeitg., 45, 1880, pp. 34–44.

—— **2.** Die directe Abmessung des Widerstands-Momentes am Zentralkern eines Querschnitts. Förster, Allg. Bauzeitg., 47, 1882, p. 35.

Mandl, *Hermann*, & **Kreitner,** *Gustav* (*Ritter*) *von.* Die Wege von Ansifan durch die Wüste Gobi nach Hami. Petermann, Mittheil., 28, 1882, pp. 416–422.

Mandrot, *B.*, & **Favre,** *C.* Voyage en Cilicie, 1874. Paris, Soc. Géogr. Bull., 15, 1878, pp. 5–37, 116–154.

Mandroux, *L.* Transmission double sans condensateurs appliquée à l'appareil Hughes (système Ailhaud). Annales Télégraph., 5, 1878, pp. 363–368.

—— **2.** Transmission double à courant continu. Annales Télégraph., 7, 1880, pp. 38–43.

Manetti, *Luigi*, & **Musso,** *Giovanni.* L'acide salicylique dans l'industrie de la laiterie. [1875.] Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 755–771.

—— —— **2.** Ueber eine Fehlerquelle bei der im Trockenrückstande vorgenommenen Bestimmung des Fettes in der Milch und den aus ihr gewonnenen Producten. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 397–402.

—— —— **3.** Ueber die Art und Weise die Menge des durch Lab gerinnbaren Käsestoffes in der Milch zu bestimmen. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 402–406.

—— —— **4.** Ueber die Zusammensetzung und die Reife des Parmesankäses. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, 1878, pp. 211–229.

—— —— **5.** Ueber die Zusammensetzung der abgeschäumten Molken (scotta). Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 429–436; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 856–857.

Manetti, *Luigi,* **Musso,** *Giovanni,* & **Morandini,** *L.* Ueber die Wiesenpflanzen des Landgebietes von Lodi. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 442–446.

Maneuvrier, *Georges,* & **Jamin,** *Jules Célestin.* Sur les effets produits dans le vide par le courant des machines Gramme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1271–1273.

—— —— **2.** Sur le courant de réaction de l'arc électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1615–1619; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 437–441.

—— —— **3.** Sur les apparences de l'arc électrique dans la vapeur du sulfure de carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 6–7.

Manfredi, *Luigi.* Le prime fasi dello sviluppo dell' Aplysia. Napoli, Accad. Atti, 9, 1882 (*Append.*), *No.* 3.

Manfredi, *Niccolò,* & **Bizzozero,** *Giulio.* Sullo sviluppo del mollusco contagioso. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 90–93.

Mangin, (*le col.*) *Alphonse.* Mémoire sur un appareil photographique, nommé par l'auteur périgraphe instantané. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 339–349.

—— **2.** Note sur le réflecteur aplanétique et le projecteur [de l'auteur]. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 373–381.

Mangin, *Louis.* Relations anatomiques entre la tige, la feuille et l'axe floral de l'Acorus calamus. Nancy, Soc. Sci. Bull., 4 (12^{e} *Année,* 1879), 1880, pp. 81–109.

—— **2.** Sur le lieu de formation des racines adventives des monocotylédones. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1437–1439; Nancy, Soc. Sci. Bull., 5 (13^{e} *Année,* 1880), 1881, pp. 22–23.

—— **3.** Sur le développement des cellules spiralées. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 13, 1882, pp. 208–216.

—— **4.** Origine et insertion des racines adventives et modifications corrélatives de la tige chez les monocotylédones. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 14, 1882, pp. 216–363.

Mangin, *Louis,* & **Bonnier,** *Gaston.* Recherches physiologiques sur les champignons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1075–1078.

Mangoldt, *Hans von.* Ueber diejenigen Punkte auf positiv gekrümmten Flächen, welche die Eigenschaft haben, dass die von ihnen ausgehenden geodätischen Linien nie aufhören, kürzeste Linien zu sein. [1880.] Crelle, Journ. Math., 91, 1881, pp. 23–53.

—— **2.** Ueber eine charakteristische Eigenschaft der developpabeln Flächen. Mathem. Annal., 18, 1881, pp. 604–608.

—— **3.** Ueber die Classification der Flächen nach der Verschiebbarkeit ihrer geodätischen Dreiecke. [1882.] Crelle, Journ. Math., 94, 1883, pp. 21–40.

Manigler, ——. **3.** Note sur le terrain tertiaire de Saint-Santin et Montmurat. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 7, 1878, pp. 611–615.

—— **4.** Étude du bassin de Brassac, départements du Puy-de-Dôme et de la Haute-Loire. [1879.] St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 9, 1880, pp. 235–282.

Mann, *Carl.* Zur volumetrischen Bestimmung des Zinkes. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 26, 1878, pp. 426–427.

—— **2.** Eine neue Methode der maassanalytischen Zinkbestimmung. [1878.] Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 162–165.

—— **3.** Ein Verfahren zur zweckmässigen Umgestaltung des metallischen Zinkes für chemisch-analytische Arbeiten. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 518–519.

Mann, *Isaac John.* The testing of Portland cement. Instit. Civ. Engin. Proc., 47, 1877, pp. 248–266.

—— **2.** On the adhesive strength of Portland cement, with special reference to an improved method of testing that material. [1882.] Instit. Civ. Engin. Proc., 71, 1883, pp. 251–269.

Mann, *John Dixon.* On an improved method of projecting LISSAJOUS' figures on the screen. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 91–94; Nature, 18, 1878, pp. 24–25.

Mann, *Josef,* & **Rogenhofer,** *Alois F.* Anchinia dolomiella, *Mn. u. Roghf. n. sp.* [1877.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878 (*Sitzber.*), pp. 32–33.

—— —— **2.** Zur Lepidopteren-Fauna des Dolomiten-Gebietes. [1877.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878 (*Abh.*), pp. 491–500.

Mann, *Paul.* Ueber Mikrolin in Perthit. Neues Jahrb. Mineral., 1879, p. 389.

—— **2.** Ueber Rutil als Produkt der Zersetzung von Titanit. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2), pp. 200–201.

Mann, *Robert James.* **24.** [Presidential address to the Meteorol. Soc., Jan. 21st, 1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 59–74.

—— **25.** [Presidential address to the Meteorol. Soc., Jan. 20th, 1875.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 297–310.

—— **26.** Remarks on some practical points connected with the construction of lightning conductors. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 417–428.

—— **27.** The protection of buildings from lightning. Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 43–56.

—— **28.** [Presidential address to the Meteorol. Soc., Jan. 19th, 1876.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 37–48.

—— **29.** Contributions to the meteorology of

Natal.—Observations taken at Maritzburg, [1860–65]. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 4, 1878, pp. 173–185.

Mann, *W.* Ueber Methyldesoxybenzoïn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1645–1647.

Mann, *W.*, & **Graebe,** *Carl.* Einwirkung von Schwefelwasserstoff auf Diazobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1683–1684.

Mannheim, *Amédée.* To references in No. 23 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1868, pp. 52–61.

—— **44.** *Construction de la tangente en un point de la ligne d'ombre d'une surface de révolution. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 9–10.

—— **45.** *Remarques sur le théorème [de *M.* Haag sur les rayons de courbure]. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 27–28.

—— **46.** *Sur une nouvelle méthode des normales aux lignes ou surfaces décrites pendant le déplacement continu d'un corps solide. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 79–81.

—— **47.** *Sur un théorème qui présente de l'analogie avec celui de Meusnier. [1870.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 138–139.

—— **48.** *Démonstration géométrique d'un théorème de *M.* O. Bonnet. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 228–229.

—— **49.** *Sur les trajectoires des points d'une droite mobile dans l'espace. [*Includes Nos.* 42 & 43.] Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 106–114.

—— **50.** *Sur les surfaces trajectoires des points d'une figure de forme invariable dont le déplacement est assujetti à quatre conditions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 77, 1873, pp. 752–756; Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1874, pp. 83–87; Liouville, Journ. Math., 1, 1875, pp. 57–74; Paris, Mém. Savants Étrang., 22, 1876, *No.* 12.

—— **51.** Démonstration géométrique de quelques théorèmes, au moyen de la considération d'une rotation infiniment petite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 633–637.

—— **52.** Deux théorèmes nouveaux sur la surface de l'onde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 839–840.

—— **53.** Construction directe du centre de courbure en un point de la section faite dans une surface par un plan quelconque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 959–961.

—— **54.** Construction directe du rayon de courbure de la courbe de contour apparent d'une surface qu'on projette orthogonalement sur un plan. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1214–1217.

—— **55.** Construire la sphère osculatrice en un point de la courbe d'intersection de deux surfaces données. Paris, Soc. Math. Bull., 2, 1874, p. 140.

Mannheim, *Amédée.* **56.** Sur la surface de l'onde. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 1168–1173.

—— **57.** Propriétés relatives à un faisceau de plans qui est mobile. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 1176–1179.

—— **58.** Détermination des relations analytiques qui existent entre les éléments de courbure des deux nappes de la développée d'une surface. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1328–1331.

—— **59.** [Two letters on three- and seven-bar motion.] [1874.] London Math. Soc. Proc., 6 (1874–75), pp. 35–36.

—— **60.** Solutions géométriques de quelques problèmes, relatifs à la théorie des surfaces, et qui dépendent des infiniment petits du troisième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 541–545, 619–622.

—— **61.** Note à l'occasion de la communication faite par *M.* Ribaucour [sur les propriétés de courbes tracées sur les surfaces]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 725–729.

—— **62.** Recherches sur la surface de l'onde. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 167–173.

—— **63.** Propriétés des diamètres de la surface de l'onde, et interprétation physique de ces propriétés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 369–370; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 231–235.

—— **64.** Nouvelles propriétés géométriques de la surface de l'onde, qui s'interprètent en optique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 368–369.

—— **65.** Démonstration géométrique d'une relation due à *M.* Laguerre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 554–556.

—— **66.** Nouvelles propriétés de quelques courbes. Paris, Soc. Math. Bull., 4, 1876, pp. 158–159.

—— **67.** Nouvelles propriétés optiques déduites de l'étude géométrique de la surface de l'onde. Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 137–144.

—— **68.** Construction pour un point de la courbe d'intersection de deux surfaces du centre de la sphère osculatrice de cette courbe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1040–1042.

—— **69.** Note sur le tir lorsque le but est élevé au-dessus de l'horizon. Revue d'Artill., 7, 1876, pp. 338–342.

—— **70.** Sur le paraboloïde des huit droites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 645–648.

—— **71.** Sur les surfaces dont les rayons de courbure principaux sont fonctions l'un de l'autre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 932–935.

—— **72.** Sur le déplacement infiniment petit d'un dièdre de grandeur invariable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1373–1374.

Mannheim, *Amédée.* **73.** Sur les courbes ayant les mêmes normales principales et sur la surface formée par ces normales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 212–216.

—— **74.** Sur les surfaces dont les rayons de courbure principaux sont fonctions l'un de l'autre. Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 163–166.

—— **75.** Sur le paraboloïde des normales d'une surface réglée. Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 190–193.

—— **76.** Sur les plans tangents singuliers de la surface de l'onde et sur les sections faites dans cette surface par des plans parallèles à ces plans tangents. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 125–127; Messenger of Math., 7, 1878, pp. 100–101.

—— **77.** Sur la surface de l'onde. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 167–168.

—— **78.** Sur les normales de la surface de l'onde. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 175–176.

—— **79.** Nouveau mode de représentation plane de classes de surfaces réglées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 788–791, 847–850, 941–944.

—— **80.** Nouvelle démonstration d'un théorème relatif au déplacement infiniment petit d'un dièdre, et nouvelle application de ce théorème. [1877.] Paris, Soc. Math. Bull., 6, 1878, pp. 5–7.

—— **81.** Démonstrations géométriques d'un théorème relatif aux surfaces réglées. [1877.] Paris, Soc. Math. Bull., 6, 1878, pp. 7–9.

—— **82.** Sur les surfaces réglées. Liouville, Journ. Math., 4, 1878, pp. 57–60.

—— **83.** De l'emploi de la courbe représentative de la surface des normales principales d'une courbe gauche pour la démonstration de propriétés relatives à cette courbe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1254–1256.

—— **84.** Sur la surface de l'onde. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 63–67.

—— **85.** Transformation par polaires réciproques d'un pinceau de normales et extensions. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 132–135.

—— **86.** Construction de la normale à la surface trajectoire d'un point d'une figure de forme invariable dont le déplacement est assujetti à quatre conditions. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 152–154.

—— **87.** Construction des centres de courbure principaux de la surface de vis à filet triangulaire. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 156–158.

—— **88.** Construire les axes d'une ellipse, étant donnés deux diamètres conjugués. Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 529–535.

—— **89.** Détermination géométrique des ombilics de la surface de l'onde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 902–906.

Mannheim, *Amédée.* **90.** Sur un mode de transformation des surfaces réglées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1128–1131.

—— **91.** Transformation d'un pinceau de normales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1179–1183.

—— **92.** Sur la surface de l'onde et sur la transformation d'un pinceau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1248–1252.

—— **93.** Geometrical demonstration of a known theorem relating to surfaces. Messenger of Math., 8, 1879, p. 122.

—— **94.** La surface de l'onde considérée comme surface limite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 971–974.

—— **95.** Nouvelle génération de la surface de l'onde et constructions diverses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1333–1336.

—— **96.** Sur les surfaces parallèles. [1881.] London Math. Soc. Proc., 12 (1880–81), pp. 177–186.

—— **97.** Sur la surface de l'onde, et théorèmes relatifs aux lignes de courbure des surfaces du second ordre. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 447–450.

—— **98.** Construction de la normale à la surface de Glaisher. Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 147–149.

—— **99.** Sur les surfaces homofocales du second ordre. Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 322–331.

—— **100.** Sur les centres de courbure principaux des surfaces homofocales du second ordre. Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 421–425.

—— **101.** Sur la détermination, en un point d'une surface du second ordre, des axes de l'indicatrice et des rayons de courbure principaux. Liouville, Journ. Math., 8, 1882, pp. 167–172.

—— **102.** Construire les axes d'une ellipse dont on connaît deux diamètres conjugués. Messenger of Math., 11, 1882, pp. 175–177.

—— **103.** Théorèmes de géométrie. Messenger of Math., 11, 1882, pp. 190–191.

Mannheim, *Amédée,* & **Janin,** ——. *Sur ce problème: "Par un point donné mener des droites doublement tangentes à un tore." Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 54–55.

Manning, *Robert.* A method of correcting errors in the observation of the angles of plane triangles, and of calculating the linear and surface dimensions of a trigonometrical survey. Instit. Civ. Engin. Proc., 73, 1883, pp. 289–310.

Manolescu, *N.* Conditions de la visibilité des points et des lignes. Annales d'Oculist., 3, 1880, pp. 55–62; Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 73–79.

—— **2.** De la sclérotomie dans les affections glaucomateuses. Annales d'Oculist., 3, 1880, pp. 143–164.

Manoury, *Ch.* **2.** Diverses illusions dans

l'emploi du microscope. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 1, 1877, pp. 219–225.

Manouvrier, *Léonce.* Sur l'indice cubique du crâne. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 869–873.

—— **2.** Note sur l'étude comparative du crâne et du reste du squelette. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 787–794.

—— **3.** Recherches pour l'interprétation du poids du crâne et des caractères qui s'y rattachent. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 662–668.

—— **4.** Sur les Fuégiens du Jardin d'Acclimatation. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 760–774.

—— **5.** La crâniologie; sa place parmi les sciences, son programme et ses divisions. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 450–458.

—— **6.** Sur l'interprétation du poids de l'encéphale et ses applications. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 143–145.

—— **7.** Sur la valeur de la taille et du poids du corps comme termes de comparaison entre la masse de l'encéphale et la masse du corps. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 85–97.

—— **8.** Note sur la force des muscles fléchisseurs des doigts chez l'homme et chez la femme, et comparaison du poids de l'encéphale à divers termes anatomiques et physiologiques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 605–612; Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 645–647.

—— **9.** Sur la grandeur du front et des principales régions du crâne chez l'homme et chez la femme. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 623–639; Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 694–698.

—— **10.** Sur les Galibis du Jardin d'Acclimatation. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 602–627.

—— **11.** La question du poids de l'encéphale et de ses rapports avec l'intelligence. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 673–683.

—— **12.** Discussion sur les criminels. Sur l'étude anthropologique des crânes d'assassins. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 93–125.

—— **13.** Étude craniométrique sur la plagiocéphalie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 526–542.

—— **14.** Note sur les variations de la forme du crâne et de l'encéphale suivant l'âge et suivant la taille. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 677–680.

—— **15.** Rapport sur les Cinghalais du Jardin d'Acclimatation. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 713–722.

—— **16.** Sur les Araucans du Jardin d'Acclimatation. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 727–732.

Mansel, *Robert.* Propositions on the motion of steam-vessels. Glasgow, Instit. Engin. Trans., 19, 1876, pp. 141–164.

—— **2.** Note on abnormal influences in the direct motion of steam vessels. Naval Architects Trans., 18, 1877, pp. 270–279.

—— **3.** On longitudinal sea strains in vessels, as indicated by Lloyds' experience. Glasgow, Instit. Engin. Trans., 21, 1878, pp. 105–115.

—— **4.** On steam ship efficiency. Glasgow, Instit. Engin. Trans., 22, 1879, pp. 129–148.

—— **5.** On some points in the history and applications of the theory of thermo-dynamics. Glasgow, Instit. Engin. Trans., 25, 1882, pp. 85–126.

Mansfield, *A. K.* On the strength of pulley-arms. Franklin Instit. Journ., 70, 1875, pp. 161–164.

—— **2.** Isochronous governors. Franklin Instit. Journ., 72, 1876, pp. 233–241.

—— **3.** On refraction tables. Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 425–428.

—— **4.** Teeth of internal gears. Franklin Instit. Journ., 73, 1877, pp. 17–20.

Mansion, *Paul.* **6.** Démonstration de la propriété fondamentale des équations différentielles linéaires. Bruxelles, Acad. Bull., 38, 1874, pp. 578–591.

—— **7.** *Théorie des équations aux dérivées partielles du premier ordre. [1873.] Bruxelles, Mém. Couronn. (8° *Éd.*), 25, 1875, *No.* 1; Repert. f. Math., 1, 1877, pp. 34–40 [*Preface only*].

—— **8.** Elementary solution of Huyghens's problem on the impact of elastic balls. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 18–19; Repert. f. Math., 1, 1877, p. 43.

—— **9.** On the singular solutions of differential equations of the first order which represent lines at infinity. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 19–21.

—— **10.** A generalization of Taylor's theorem. Messenger of Math., 4, 1875, pp. 161–162.

—— **11.** Note on a universal analytical language. Messenger of Math., 4, 1875, pp. 166–167.

—— **12.** New demonstration of the fundamental property of linear differential equations. Messenger of Math., 4, 1875, pp. 177–178.

—— **13.** Sur la méthode de Cauchy, pour l'intégration d'une équation aux dérivées partielles du premier ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 790–793.

—— **14.** Note on the identity of Fermat's theorem with the fundamental property of periodic fractions. [1875.] Messenger of Math., 5, 1876, p. 33.

Mansion, *Paul.* **15.** Note on a uniform interpretation of three different analytical forms of ROLLE's theorem. [1875.] Messenger of Math., 5, 1876, pp. 34–35.

—— **16.** Démonstration de la propriété fondamentale des équations différentielles linéaires. [1875.] Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 99–100.

—— **17.** Simple proof of a geometrical theorem by determinants. Trilinear coordinates of the circular points at infinity. On the complete quadrilateral. [1875.] Messenger of Math., 5, 1876, pp. 158–159.

—— **18.** Elementary demonstration of a fundamental principle of the theory of functions. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 26–27.

—— **19.** An arithmetical theorem. Messenger of Math., 5, 1876, p. 90.

—— **20.** On the law of reciprocity of quadratic residues. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 140–143.

—— **21.** On the partial differential equation of ruled surfaces. [1876.] Messenger of Math., 6, 1877, pp. 45–48.

—— **22.** Integration of a partial differential equation. [1876.] Messenger of Math., 6, 1877, pp. 84–85.

—— **23.** On CLAIRAUT's equation. [1876.] Messenger of Math., 6, 1877, pp. 90–93.

—— **24.** Note sur les équations différentielles homogènes et sur l'équation de CLAIRAUT. Bruxelles, Acad. Bull., 43, 1877, pp. 169–186.

—— **25.** Note[s] sur une équation différentielle de JACOBI. Bruxelles, Acad. Bull., 44, 1877, pp. 195–220.

—— **26.** Sur l'élimination. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 975–978.

—— **27.** Démonstration d'un théorème relatif à un déterminant remarquable. Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, pp. 892–899.

—— **28.** Sur l'élimination. (1^e note préliminaire.) Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, pp. 899–908.

—— **29.** On a pair of algebraical equations. On a discontinuous series. Messenger of Math., 7, 1878, pp. 57–59.

—— **30.** On an arithmetical theorem of Professor SMITH's. Messenger of Math., 7, 1878, pp. 81–82.

—— **31.** New demonstration of the fundamental property of linear differential equations. Messenger of Math., 7, 1878, pp. 188–189.

—— **32.** Elementary demonstration of TAYLOR's theorem for functions of an imaginary variable. [1878.] Messenger of Math., 8, 1879, pp. 17–20.

—— **33.** Sur l'élimination. (2^e note préliminaire.) Bruxelles, Acad. Bull., 47, 1879, pp. 532–541.

Mansion, *Paul.* **34.** Sur l'élimination. (3^e note.) Bruxelles, Acad. Bull., 48, 1879, pp. 463–472.

—— **35.** Sur l'élimination. (4^e note.) Bruxelles, Acad. Bull., 48, 1879, pp. 473–490.

—— **36.** Théorie *à posteriori* de l'élimination entre deux équations algébriques. Bruxelles, Acad. Bull., 48, 1879, pp. 491–526.

—— **37.** Sur les points de dédoublement de *M.* J. PLATEAU. Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879 (*Pt.* 1), pp. 514–515.

—— **38.** On rational functional determinants. [1879.] Messenger of Math., 9, 1880, pp. 30–32.

—— **39.** On the equality of SYLVESTER's and CAUCHY's eliminants. [1879.] Messenger of Math., 9, 1880, pp. 60–63.

—— **40.** Principe fondamental relatif au contact de deux surfaces qui ont une génératrice commune. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 753–759.

—— **41.** Sur les quadratures et les cubatures approchées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 384–386.

—— **42.** On the harmonic series and STIRLING's formula. Messenger of Math., 11, 1882, pp. 38–41.

Manson, *Patrick.* On the development of Filaria sanguinis hominis, and on the mosquito considered as a nurse. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 304–311.

—— **2.** [Observations on Filariæ, with descriptions of new species: Filaria picæ mediæ, F. corvi torquati; Distoma ringeri.] [1880.] Quekett Microsc. Club Journ., 6, 1879–81, pp. 66–71, 130–139.

—— **3.** On the periodicity of filarial migrations to and from the circulation. [1881.] Quekett Microsc. Club Journ., 6, 1879–81, pp. 239–248.

—— **4.** Lymph scrotum, showing filaria in sitû. Pathol. Soc. Trans., 32, 1881, pp. 285–302.

Mantegazza, *Paolo.* **41.** Il ritratto di una donna toba. Archivio Antropologia, 3, 1874, pp. 26–31.

—— **42.** Dell' espressione del dolore. [I & II.] Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 154–163; 9, 1876, pp. 405–419; Archivio Antropologia, 4, 1874, pp. 1–11; 6, 1876, pp. 1–16.

—— **43.** Sulla radice bifida dei canini inferiori nell' uomo. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 244–248; Archivio Antropologia, 5, 1876, pp. 17–21.

—— **44.** Dei caratteri gerarchici del cranio umano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 370–377 [*Part only*]; Archivio Antropologia, 5, 1876, pp. 32–81.

—— **45.** Il ritratto di due Chiriguani. Archivio Antropologia, 5, 1876, pp. 1–6.

—— **46.** Studii di craniologia sessuale. Archivio Antropologia, 5, 1876, pp. 200–209.

Mantegazza, *Paolo.* **47.** L' uomo e gli uomini. Archivio Antropologia, 6, 1876, pp. 30–46.

—— **48.** Della lunghezza relativa dell' indice e dell' anulare nella mano umana. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 303–309; Archivio Antropologia, 7, 1877, pp. 19–25; Nature, 16, 1877, pp. 444–445.

—— **49.** Studii antropologici ed etnografici sulla Nuova Guinea. Archivio Antropologia, 7, 1877, pp. 137–172, 307–348.

—— **50.** Saggio sulla trasformazione delle forze psichiche. Archivio Antropologia, 7, 1877, pp. 285–306.

—— **51.** Sur l'atrophie et l'absence des dents de sagesse. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 253–255.

—— **52.** Espressione del dolore secondo il sesso, l' età, la costituzione individuale e la razza. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 315–325.

—— **53.** Il terzo molare nelle razze umane. Archivio Antropologia, 8, 1878, pp. 267–442; Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 440–445 [*Part only*].

—— **54.** Sur l'ethnologie de la Nouvelle-Guinée. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, p. 214.

—— **55.** Iconografia dei Lapponi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 417–419.

—— **56.** La riforma craniologica. Archivio Antropologia, 10, 1880, pp. 117–137.

—— **57.** Studii sull' etnologia dell' India. Archivio Antropologia, 13, 1883, pp. 177–241, 379–504.

Mantegazza, *Paolo,* & **Regalia,** *Ettore.* Nuovi studi craniologici sulla Nuova Guinea. Archivio Antropologia, 11, 1881, pp. 149–185.

Mantegazza, *Paolo,* & **Sommier,** *Stephen.* Studii antropologici sui Lapponi. Archivio Antropologia, 10, 1880, pp. 173–201.

Mantegazza, *Paolo,* & **Zannetti,** *Arturo.* I due Akka del Miani. Archivio Antropologia, 4, 1874, pp. 137–163.

—— —— **2.** Note antropologiche sulla Sardegna. Archivio Antropologia, 6, 1876, pp. 17–29.

Mantel, ——. Sur les combinaisons d'éléments dispersés dans un plan. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 171–175.

Mantel, *G.* Untersuchung über die räumliche Vertheilung gleichzeitiger Niederschläge in der Schweiz. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 377–385.

Mantovani, *Pio.* Delle argille scagliose e di alcuni ammoniti dell' Apennino dell' Emilia. Milano, Soc. Ital. Atti, 18, 1875, pp. 28–62.

—— **2.** Alcune osservazioni sui terreni terziari dei dintorni di Reggio Calabria. Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 443–468.

Mantovani, *Pio.* **3.** La questione delle argille scagliose. Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 76–78.

Mantovani, *Raf. D. Paolo.* Is man tertiary? The antiquity of man in the Roman country in relation to the geology of the valley of the Tiber. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 433–439.

Manz, *Johann Baptist Wilhelm.* **10.** *Ueber Sehnerven-Erkrankung bei Gehirnleiden (Hydrops vaginae n. optici). Deutsches Archiv Klin. Med., 9, 1872, pp. 339–357.

—— **11.** Retinitis proliferans. Archiv Ophthalm., 22, 1876 (*Abth.* 3), pp. 229–275.

—— **12.** Ueber albinotische Menschenaugen. Archiv Ophthalm., 24, 1878 (*Abth.* 4), pp. 139–170.

—— **13.** Zwei Fälle von Mikrophthalmus congenitus, nebst Bemerkungen über die cystoide Degeneration des fötalen Bulbus. Archiv Ophthalm., 26, 1880 (*Abth.* 1), pp. 154–176.

—— **14.** Anatomische Untersuchung eines mit Retinitis proliferans behafteten Auges. Archiv Ophthalm., 26, 1880 (*Abth.* 2), pp. 55–76.

—— **15.** Ueber endotheliale Degeneration des Sehnerven. Archiv Ophthalm., 28, 1882 (*Abth.* 3), pp. 93–107.

Manzoni, *Angelo.* **15.** Rarità paleozoologica, [Pentacrinus gastaldi]. Italia, Com. Geol. Boll., 5, 1874, pp. 152–159.

—— **16.** [Notizie e considerazioni sulla fauna del calcare di Rosignano.] Italia, Com. Geol. Boll., 5, 1874, pp. 233–237.

—— **17.** Intorno alle ultime pubblicazioni del Prof. Ponzi sui terreni pliocenici delle colline di Roma, e specialmente intorno ad una così detta fauna vaticana. Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 368–371.

—— **18.** Le conchiglie morte ed i briozoi della spiaggia del Lido presso Venezia. [1875.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 2, 1876, pp. 65–67.

—— **19.** Lo "Schlier" di Ottnang nell' Alta Austria, e lo "Schlier" delle colline di Bologna. Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 122–132.

—— **20.** Della posizione stratigrafica del calcare a Lucina pomum, *Mayer.* Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 209–216.

—— **21.** I briozoi fossili del miocene d'Austria ed Ungheria. II. Parte. Celleporidea, Escharidea, Vincularidea, Selenaridea. [1876.] Wien, Akad. Denkschr., 37, 1877 (*Abth.* 2), pp. 49–78.

—— **22.** I briozoi fossili del miocene d' Austria ed Ungheria. III. Parte. Crisidea, Idmoneidea, Entalophoridea, Tubuliporidea, Diastoporidea, Cerioporidea. [1877.] Wien, Akad. Denkschr., 38, 1878 (*Abth.* 2), pp. 1–24.

—— **23.** Considerazioni geologiche a proposito del Pentacrinus gastaldi della molassa di Montese. Modena, Soc. Nat. Annuario, 12, 1878, pp. 1–6.

Manzoni, *Angelo.* **24.** Gli echinodermi fossili dello Schlier delle colline di Bologna. [1878.] Wien, Akad. Denkschr., 39, 1879 (*Abth.* 2), pp. 149–164.

—— **25.** Echiuodermi fossili pliocenici. [1880.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 327–335.

—— **26.** Echinodermi fossili della molassa serpentinosa e supplemento agli echinodermi dello Schlier delle colline di Bologna. Wieu, Akad. Denkschr., 42, 1880 (*Abth.* 2), pp. 185–190.

—— **27.** Spugne silicee della molassa miocenica del Bolognese. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 5, 1880, pp. 173–176.

—— **28.** Il tortoniano e i suoi fossili nella provincia di Bologna. Italia, Com. Geol. Boll., 11, 1880, pp. 510–520.

—— **29.** Della miocenicità del macigno e dell' unità dei terreni miocenici del Bolognese. Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 46–58.

—— **30.** La geologia della provincia di Bologna. Modena, Soc. Nat. Annuario, 14, 1881, pp. 1–37.

Manzoni, *Angelo,* & **Mazzetti,** *Giuseppe.* Echinodermi nuovi [Hemipneustes italicus; Heterobrissus monteseï; Brissus, *sp.*?] della molassa miocenica di Montese nella provincia di Modena. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 3, 1877, pp. 350–356.

—— —— **2.** Le spugne fossili di Montese. [1878.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 57–66.

Manzoni, *G. Scurati.* Sull' aumento artificiale della tenacità del cotone. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 1), p. 55.

Maples, (*Rev.*) *Chauncy.* Masasi and the Rovuma district in East Africa. Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 337–350.

—— **2.** Makua Land, between the Rivers Rovuma and Luli. Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 79–87.

Maplestone, *Charles M.* **2.** Observations on living Polyzoa. [1881.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 18, 1882, pp. 48–51.

Maquenne, *L.* Recherches sur le pouvoir émissif des feuilles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1357–1359.

—— **2.** Sur la diffusion de la chaleur par les feuilles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, p. 943.

—— **3.** Recherches sur la diffusion, l'absorption et l'émission de la chaleur par les feuilles. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 10, 1880, pp. 333–346.

—— **4.** Action de l'ozone sur les carbures. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 298–300.

—— **5.** Action de l'ozone sur les sels de manganèse. Paris, Acad. Sci. Compt. Reud., 94, 1882, pp. 795–797.

—— **6.** Décomposition de l'acide formique par l'effluve. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 63–66.

—— **7.** Sur une nouvelle combinaison ammoniocobaltique. Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 206–207.

Maquenne, *L.* **8.** Sur de nouvelles combinaisons ammoniocobaltiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 344–345.

—— **9.** Décomposition de l'acide formique par l'effluve. Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 306–308.

—— **10.** Action de l'oxyde de carbone sur la vapeur d'eau. Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 308–309.

—— **11.** Décomposition de quelques corps organiques par l'effluve. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 60–65.

Maquenne, *L.*, & **Aymonnet,** ——. Des minima produits, dans un spectre calorifique, par l'appareil réfringent et la lampe qui servent à la formation de ce spectre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 494–497.

Maquenne, *L.*, & **Dehérain,** *Pierre Paul.* Recherches sur la germination. [*Extrait.*] Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 948–950.

—— —— **2.** Sur la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles éclairées par des lumières artificielles. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 9, 1878 [1879?], pp. 47–65.

—— —— **3.** Décomposition de la vapeur d'eau par les effluves électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 895–897.

—— —— **4.** Combinaison de l'hydrogène avec l'oxygène sous l'influence des effluves électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 965–966.

—— —— **5.** De la décomposition de l'eau par les effluves électriques en présence de l'azote. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1021–1023.

—— —— **6.** Sur la réduction des nitrates dans la terre arable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 691–693, 732–734, 854–856; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 503–504.

—— —— **7.** Sur les produits de la fermentation du sucre de canne provoquée par la terre arable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 803–805.

—— —— **8.** Sur le ferment butyrique de la terre arable. Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 49–52.

Maquenne, *L.*, & **Millot,** *A.* Sur le phosphate ammoniaco-magnésien. Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 238–239.

—— —— **2.** Dosage de l'arsenic en volumes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1404–1405.

—— —— **3.** Sur les fermentations qui se produisent dans la méthode d'extraction du jus sucré des betteraves par diffusion. Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 611–613.

—— —— **4.** Méthode générale de dosage de

l'arsenic. Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 131–132.

Marangoni, *Carlo.* To references in No. 1 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 3, 1870, pp. 132–147.

—— To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 3, 1870, pp. 105–120.

—— To reference in No. 3 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871, pp. 239–273.

—— **4.** Ricerche teoriche e sperimentali sulla cristallogenesi, e loro applicazioni alla storia fisica dei minerali cristallizzati. [1877.] Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 40–47.

—— **5.** Difesa della teoria dell' elasticità superficiale dei liquidi. Plasticità superficiale. Nuovo Cimento, 3, 1878, pp. 50–68, 97–115, 193–211; Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, pp. 842–846.

—— **6.** Neue Beobachtungen über die Plasticität der festen Körper. Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, pp. 567–568.

—— **7.** Von der Zähigkeit der Flüssigkeiten herrührende Phänomene. Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, pp. 569–570.

—— **8.** Fonctions de la vessie natatoire des poissons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1293–1294.

Marangoni, *Carlo,* & **Stefanelli,** *Pietro.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 4, 1870, pp. 373–389.

—— —— **2.** *Monografia sulle bolle liquide. Nuovo Cimento, 7 & 8, 1872, pp. 301–356; 9, 1873, pp. 236–256.

Marangoni, *Carlo,* & **Villari,** *Emilio.* **2.** *Ricerche sul limite della percezione dei suoni in riguardo alla loro durata. Nuovo Cimento, 1, 1869, pp. 382–397.

Marc, (*l'abbé*) ——. **2.** *Note sur un bois fossile de Cervus elaphus et son gisement. [1869.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 4, 1870, pp. 86–90.

—— **3.** Note sur une dent d'éléphant échouée dans les bancs de sable de la Manche. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 8, 1874, pp. 135–137.

Marcacci, *Arturo.* Sull' innervazione dello stomaco nella rana, studio sperimentale. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 363–395.

—— **2.** Influence des racines sensitives sur l'excitabilité des racines motrices. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), p. 397.

—— **3.** De l'excitabilité électrique des centres moteurs corticaux pendant l'anesthésie de l'écorce cérébrale. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 14–16.

—— **4.** Influenza del ramus lingualis trigemini sulla formazione della linfa nella lingua. Comunicazione preventiva. Sperimentale, 52, 1883, pp. 270–272.

Marcacci, *Arturo,* & **Bert,** *Paul.* Comunicazione preventiva sulla distribuzione delle radici motrici nei muscoli degli arti. Sperimentale, 48, 1881, pp. 356–358.

—— —— **2.** Étude sur la distribution des racines motrices du plexus lombaire dans les muscles du membre inférieur. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 267–269.

Marcacci, *Giorgio.* Sull' acido crisofanico. Polli, Annali, 67, 1878, pp. 354–357.

Marcano, *Vicente.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 250–252.

—— **2.** Fermentation de la fécule. Présence d'un vibrion dans la graine de maïs qui germe et dans la tige de cette plante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 345–347.

—— **3.** Fermentation directe de la fécule. Mécanisme de cette métamorphose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 856–859; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 168–171.

—— **4.** Sur la panification. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1733–1734.

—— **5.** Observations et expériences sur la circulation de la sève des végétaux sous les tropiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 340–342.

—— **6.** Sur la formation de quantités notables d'alcool dans la fermentation panaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1070–1071.

Marcano, *Vicente,* & **Muntz,** *A.* Sur la composition de la banane et sur des essais d'utilisation de ce fruit. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 156–158; Annales de Chimie, 17, 1879, pp. 568–574.

Marcet, *William.* **25.** Contribution to the history of laryngeal phthisis. Med. Chir. Soc. Trans., 58, 1875, pp. 111–163; Med. Chir. Soc. Proc., 7, 1875, pp. 308–312.

—— **26.** Contribution[s] to the meteorology of Cannes (Department of the Alpes Maritimes, France). [1877–81.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 473–487; 8, 1882, pp. 59–73.

—— **27.** Summary of an experimental inquiry into the function of respiration at various altitudes. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 293–304; Archives Sci. Phys. Nat., 62, 1878, pp. 240–254.

—— **28.** A summary of an enquiry into the function of respiration at various altitudes on the Island and Peak of Teneriffe. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 498–519; 29, 1879, pp. 226–229.

—— **29.** Meteorological observations on the Peak of Teneriffe. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 5, 1879, pp. 227–236.

—— **30.** On the mode of application of PETTENKOFER's process for the determination of carbonic acid in expired air. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 493–500.

Marcet, *William.* **31.** Experiments undertaken during the summer, 1880, at Yvoire (1,230 feet), Courmayeur (3,945 feet), and the 'Col du Géant' (11,030 feet), on the influence of altitude on respiration. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 418–439.

—— **32.** Recherches sur l'influence de la hauteur sur la respiration. Archives Sci. Phys. Nat., 6, 1881, pp. 40–92.

Marchal, *Élie.* Révision des hédéracées américaines.—Description de dix-huit espèces nouvelles et d'un genre inédit, [Coemansia]. Bruxelles, Acad. Bull., 47, 1879, pp. 70–96, 514.

Marchal, *M.* Sur l'action de déformation du choc comparée à celle d'un effort continu. Revue Maritime et Colon., 74, 1882, pp. 229–263; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 773–776.

Marchand, *Armand* (*fils*). **2.** Description de poussins d'Europe. Rev. et Mag. de Zool., 2, 1874, pp. 340–342; 3, 1875, pp. 139–144; 4, 1876, pp. 432–434; 5, 1877, pp. 354–358; 6, 1878, pp. 309–312.

Marchand, *Charles.* De la composition anormale que peuvent présenter certains laits de femmes; de leur influence sur l'alimentation du nouveau-né et des moyens d'y remédier. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 877–886.

Marchand, (*l'abbé*) *D.* Problèmes proposés sur les lois des nombres. Les Mondes, 38, 1875, pp. 460–463; 39, 1876, pp. 26–27, 346–348, 693–694.

—— **2.** Étude sur les polygones numériques. Les Mondes, 42, 1877, pp. 164–170.

—— **3.** Problème sur les relations des puissances et la périodicité de leurs évolutions. Les Mondes, 44, 1877, pp. 424–427.

—— **4.** Problème des restes. Les Mondes, 54, 1881, pp. 437–441.

—— **5.** [Formule permettant de calculer la somme des cinquièmes puissances des *n* premiers nombres entiers.] Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 140–142.

—— **6.** Étude sur les carrés magiques. Les Mondes, 2, 1882, pp. 106–113, 247–249.

Marchand, *Emil.* Kurze Bemerkung zur Aetiologie der Malaria. Virchow, Archiv, 88, 1882, pp. 104–110.

—— **2.** Ueber die Bildungsweise der Riesenzellen um Fremdkörper und den Einfluss des Jodoforms hierauf. Virchow, Archiv, 93, 1883, pp. 518–543.

Marchand, *Eugène.* **36.** Sur un état minéralogique particulier de la silice. Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 392–397.

—— **37.** Mesure de la force chimique contenue dans la lumière du Soleil. Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 160–164.

—— **38.** Analyse du lait. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 394–401.

Marchand, *Eugène.* **39.** Sur l'absorption atmosphérique des forces contenues dans la lumière et sur le calcul de cette absorption. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 418–434.

—— **40.** Remarques sur le mémoire de *MM.* F. Schmidt et B. Tollens sur le lacto-butyromètre. Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 146–149.

—— **41.** Observations sur l'analyse chimique du lait. Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 524–536.

—— **42.** Étude sur la fermentation lactique du lait, suivie de recherches sur la composition du lait sécrété par les vaches de différentes races. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 411–433.

—— **43.** Observations sur un procédé proposé pour opérer l'analyse du lait. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 425–426; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 453–456.

—— **44.** Des procédés à employer pour opérer le dosage du beurre dans le lait; réponse à une note précédente de *M.* A. Adam. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 587–588.

—— **45.** Note sur l'emploi du lacto-butyromètre. Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 139–143.

—— **46.** Composition du lait fourni par les vaches de différentes races. Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 311–318.

—— **47.** Sur la diffusion de la lithine et sa présence dans l'eau de la mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1084–1085.

—— **48.** Note sur la distribution de la chaleur solaire sur les différents points du globe terrestre dans les jours d'équinoxe et de solstice. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 489–493.

—— **49.** Sur le dosage volumétrique de la potasse. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 373–385.

—— **50.** De l'analyse du sol arable par les plantes cultivées. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 951–961.

—— **51.** Les lois de la fertilisation du sol. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 342–345.

—— **52.** Dosage volumétrique de la potasse. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 656–659.

—— **53.** Observations sur le dosage de la potasse. [Réponse à *M.* Burcker.] Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 272–274.

—— **54.** La contamination et l'assainissement des eaux. [Lecture.] Revue Scientif., 6, 1883, pp. 225–236.

—— **55.** Sur l'examen des corpuscules tenus en suspension dans l'eau. Lettre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 49–50.

—— **56.** Réponse à *M.* Certes, au sujet de la méthode d'examen des corpuscules tenus en suspension dans l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 279–280.

Marchand, *Eugène.* **57.** Sur la mesure de la force chimique contenue dans la lumière du Soleil. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 366–371.

—— **58.** Sur les lueurs crépusculaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1514–1516.

Marchand, *Felix Jacob.* Ein Fall von Infusorien im Typhus-Stuhl. Virchow, Archiv, 64, 1875, pp. 293–294.

—— **2.** Ueber das Methämoglobin. Virchow, Archiv, 77, 1879, pp. 488–497.

—— **3.** Ueber eine eigenthümliche Erkrankung des Sympathicus, der Nebennieren und der peripherischen Nerven (ohne Bronzehaut). Virchow, Archiv, 81, 1880, pp. 477–502.

—— **4.** Beitrag zur Kenntniss der homonymen bilateralen Hemianopsie und der Faserkreuzung im Chiasma opticum. Archiv Ophthalm., 28, 1882 (*Abth.* 2), pp. 63–96.

—— **5.** Ein neuer Fall von Hermaphroditismus (H. spurius masculinus?). Virchow, Archiv, 92, 1883, pp. 286–295.

Marchand, *J.* Note sur un développement d'une fonction en série. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 450–458.

Marchand, (*Dr.*) *Léon.* **10.** *[Symbolæ ad floram Brasiliæ centralis cognoscendam, edit. Eug. Warming. Particula xv. Fam. Burseraceæ et Anacardiaceæ.] [1873.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 5, 1873–74, pp. 54–64.

—— **11.** Organisation de l'Hygrocrocis arsenicus, *Bréb.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 761–762.

Marchand, *Richard.* Beiträge zur Kenntniss der Reizwelle und Contractionswelle des Herzmuskels. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 511–536.

—— **2.** Das plexiforme Neurom (cylindrische Fibrom der Nervenscheiden). Virchow, Archiv, 70, 1877, pp. 36–55.

—— **3.** Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der thierischen Wärme. Leopoldina, 14, 1878, pp. 170–173.

—— **4.** Der Verlauf der Reizwelle des Ventrikels bei Erregung desselben vom Vorhof aus und die Bahn, auf der die Erregung zum Ventrikel gelangt. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 137–151.

—— **5.** Versuche über das Verhalten von Nervencentren gegen äussere Reize. Pflüger, Archiv Physiol., 18, 1878, pp. 511–542.

Marchant, *Louis.* **2.** De Candolle en Bourgogne, son séjour à Saint-Seine-en-Bâche; sa correspondance botanique avec le Dr. Lorey. Dijon, Acad. Sci. Mém., 4, 1877, pp. 65–106.

Marchat, ——. Notes sur la résistance des matériaux. Annales Conduct. Ponts et Chauss., 22, 1878 (*Pt.* 1), pp. 65–70, 80–88, 100–104, 107–111.

Marche, *Alfred.* Notes sur le voyage à l'Ogôoué. Paris, Soc. Géogr. Bull., 14, 1877, pp. 393–404.

—— **2.** Le tremblement de terre de Luçon. Paris, Soc. Géogr. Bull., 2, 1881, pp. 164–169.

Marche, *Alfred,* & **Compiègne,** *Victor de.* Voyage dans le Haut Ogôoué, de la pointe Fétiche à la rivière Ivindo. Paris, Soc. Géogr. Bull., 8, 1874, pp. 225–239.

Marché, *Ernest.* **2.** On certain matters affecting the use of steel. Iron & Steel Instit. Journ., 1878, pp. 404–423.

Marchese, *Eugenio.* Scoperta di minerali d' argento in Sardegna. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 254–257; Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 100–105.

—— **2.** Sulla distribuzione delle acque sotterranee nel distretto di Iglesias. [1876.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 35–36.

—— **3.** Sur le travail mécanique consommé dans l'électrolysation de quelques sulfures et sels métalliques. [*Trad.*] Cuyper, Revue Univ., 14, 1883, pp. 331–354.

Marchesetti, *Carlo de.* **2.** Di alcune nuove località del Proteus anguinus, *Laur.* Trieste, Bollettino, 1, 1875, pp. 192–193.

—— **3.** Della presenza di piante alpine nelle paludi del Friuli. Trieste, Bollettino, 1, 1875, p. 194.

—— **4.** Una gita al Gran Sasso d' Italia. Trieste, Bollettino, 1, 1875, pp. 233–243.

—— **5.** Botanische Wanderungen in Italien. [1875.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, 1876 (*Abh.*), pp. 603–612.

—— **6.** Ricordi d' un viaggio alle Indie orientali. Profili della flora indiana. Trieste, Bollettino, 2, 1876, pp. 197–228.

—— **7.** Un nuovo documento preistorico trovato nell' India. Trieste, Bollettino, 2, 1876, pp. 233–240; Bombay, Roy. Asiat. Soc. Journ., 12, 1877, pp. 215–218.

—— **8.** Descrizione dell' Isola di Pelagosa. Trieste, Bollettino, 2, 1876, pp. 283–306, 393–394.

—— **9.** [Reisebericht aus Bombay.] [1876.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Sitzber.*), pp. 71–73.

—— **10.** Sur un caso di micosi. Trieste, Bollettino, 3, 1878, pp. 97–100.

—— **11.** Note intorno ad una fanciulla della tribù degli Acca. Trieste, Bollettino, 3, 1878, pp. 408–424.

—— **12.** Alcune mostruosità della flora illirica. Trieste, Bollettino, 3, 1878, pp. 514–517.

—— **13.** Di alcune piante usate medicalmente alle Indie orientali. [1878.] Trieste, Bollettino, 4, 1879, pp. 77–82.

Marchesetti, *Carlo de.* **14.** Particolarità della flora d' Isola. [1878.] Trieste, Bollettino, 4, 1879, pp. 162–167.

—— **15.** Una passeggiata alle Alpi Carniche. [1878.] Trieste, Bollettino, 4, 1879, pp. 168–190.

—— **16.** Moehringia tommasinii, *mihi.* Trieste, Bollettino, 5, 1880, pp. 327–329.

—— **17.** Gita ad un banco di coralli a Gedda. Trieste, Bollettino, 6, 1880, pp. 115–121.

—— **18.** Sulla natura della cosiddetta pelagosite. Trieste, Bollettino, 7, 1882, pp. 118–126.

—— **19.** Florula del Campo Marzio. Trieste, Bollettino, 7, 1882, pp. 154–167.

—— **20.** Due nuove specie di Muscari: [Botryanthus (Muscari) kerneri, B. (M.) speciosus]. Trieste, Bollettino, 7, 1882, pp. 266–267.

—— **21.** Alcuni casi di teratologia vegetale. Trieste, Bollettino, 7, 1882, pp. 268–271.

—— **22.** Cenni geologici sull' Isola di Sansego. Trieste, Bollettino, 7, 1882, pp. 289–304.

—— **23.** Il castelliere di Cattinara. Trieste, Bollettino, 8, 1883, pp. 307–311.

Marchetti, *C.* Sopra alcuni derivati dei naftoli. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 544–545.

—— **2.** Azione del cloruro di alluminio sulla naftalina insieme a cloruro etilico. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 265–267.

—— **3.** L' etilnaftalina e alcuni suoi derivati. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 439–442.

—— **4.** Sul picrato dell' α e del β naftolo. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 502–504.

Marchi, *L. de. See* **De Marchi,** *L.*

Marchi, *Vittorio.* Sugli organi terminali nervosi nei tendini dei muscoli motori dell' occhio. [Nota preventiva.] [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 206–207.

—— **2.** Ueber die Terminalorgane der Nerven (Golgi's Nervenkörperchen) in den Sehnen der Augenmuskeln. Archiv Ophthalm., 28, 1882 (*Abth.* 1), pp. 203–213.

Marchiafava, *Ettore.* Della angioite obliterante nelle infiammazioni interstiziali ed in specie nella tubercolare. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 475–480.

Marchiafava, *Ettore,* & **Celli,** *Angelo.* Sulle alterazioni dei globoli rossi nella infezione da malaria e sulla genesi della melanemia. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 18, 1883, pp. 381–401.

Marchiafava, *Ettore,* & **Cuboni,** *Giuseppe.* Nuovi studî sulla natura della malaria. [Nota preliminare.] [1880.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 19–21.

—— —— **2.** Nuovi studî sulla natura della malaria. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, 1881, pp. 31–43; Archiv Exper. Pathol., 13, 1881, pp. 265–280.

Marcinowski, ——. Ueber die Lagerungsverhältnisse der bernsteinführenden Schicht am samländischen Weststrande. [1876.] Königsberg, Schriften, 17, 1877 (*Abh.*), pp. 93–100; (*Sitzber.*), p. 7.

Marck, *W. von der.* **36.** [Ueber die Analyse eines angeblichen Fulgurits.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1874, pp. 70–71.

—— **37.** Fossile Fische von Sumatra. Palaeontographica, 22, 1876, pp. 405–414.

—— **38.** Chemische Untersuchungen westfälischer und rheinischer Gebirgsarten und Mineralien. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 35, 1878, pp. 237–271.

—— **39.** [Ueber den Strontianit in Westfalen.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1882, pp. 82–90.

Marck, *W. von der,* & **Hosius,** *A.* Die Flora der westfälischen Kreideformation. [1880.] Palaeontographica, 26, 1879–80, pp. 125–241.

Marckwald, *Max.* Ueber Verdauung und Resorption im Dickdarme des Menschen. Virchow, Archiv, 64, 1875, pp. 505–539.

Marckwald, *Max,* & **Kronecker,** *Hugo.* Ueber die Athembewegung des Zwerchfells. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 592–594.

—— —— **2.** Ueber die Auslösung der Athembewegungen. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 441–446.

Marckwort, *E.,* & **Hüfner,** *Carl Gustav.* Ueber ungeformte Fermente und ihre Wirkungen. Journ. Prakt. Chem., 11, 1875, pp. 194–209.

Marcou, *Jules.* **51.** On the Terebratula mormonii. [1874?] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 252–255.

—— **52.** Sur les colonies dans les roches taconiques des bords du Lac Champlain. [1880.] Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 18–46.

—— **53.** Note sur la géologie de la Californie. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 407–435.

—— **54.** Mittheilungen über die Geologie Californiens. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 52–58.

Marcus, ——, **Bochefontaine,** (*Dr.*) ——, & **Féris,** *Basile.* Propriétés physiologiques de l'écorce du *Doundaké* et de la *doundakine.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 271–274.

Marcuse, *Abr. J.* Ueber die Abhängigkeit der Erregung von der Länge der elektrisch durchströmten Nervenstrecke. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 10, 1877, pp. 158–174.

Marcuse, *J.* Experimentelle Untersuchungen über die Erzeugung eines croupösen Processes auf der Trachealschleimhaut von Kaninchen. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 5, 1875, pp. 613–624.

—— **2.** Vergleichend experimentelle Unter-

suchungen über die Schorfheilung. [1876.] Deutsche Zeitschr. Chirurg., 7, 1877, pp. 48–62.

Marcy, *Henry Orlando.* The placental development in mammals: a unity of anatomical and physiological modality in all vertebrates. Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 483–488.

—— **2.** Hydatidiform degeneration of the placenta. New York Med. Journ., 38, 1883, pp. 397–399.

Marcy, *W. L.* Determination of a meridian. Des Moines, Analyst, 8, 1881, pp. 63–72.

Mare, *J. E.* Note on the occurrence of phosphatised carbonate of lime at Cave Ha, Yorkshire. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 268–269.

Marek, *Gustav.* Ueber die Vertheilung des Zuckers in der Rübe. Dingler, Polytechn. Journ., 245, 1882, pp. 345–350.

Marek, *W. J.* Ueber die Anwendung der Methode der kleinsten Quadrate auf die Kalibrirung der Thermometer. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 300–319.

—— **2.** Ueber die Ausdehnung einiger im Handel vorkommenden Mineralöle zwischen den Temperaturen 0° und 25° C. Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 119–126.

—— **3.** Neues Verfahren Normal-Barometer und Manometer abzulesen. Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 585–588.

—— **4.** Ueber den Einfluss kleiner Druckdifferenzen auf die Resultate genauer Messungen und Wägungen. Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 593–603.

—— **5.** Vorschlag zu einer experimentellen Bestimmung der Zustandsgleichung der Gase. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 544–548.

Marenzeller, *Emil von.* **2.** Zur Kenntniss der adriatischen Anneliden. [1874–5.] Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 1), pp. 407–482; 72, 1876 (*Abth.* 1), pp. 129–171.

—— **3.** Ueber Lagis (Pectinaria) koreni, *Mgrn.*, aus dem Mittelmeere und die Hakenborsten der Amphicteneen. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 217–224.

—— **4.** Kritik adriatischer Holothurien. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 299–320.

—— **5.** Revision adriatischer Seesterne. [1875.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, 1876 (*Abh.*), pp. 361–372.

—— **6.** Die Coelenteraten, Echinodermen und Würmer der k. k. österreichisch-ungarischen Nordpol-Expedition. [1877.] Wien, Akad. Denkschr., 35, 1878, pp. 357–398.

—— **7.** Beiträge zur Holothurien-Fauna des Mittelmeeres. [1877.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878 (*Abh.*), pp. 117–122.

—— **8.** Die Fischzuchtanstalt des Herrn August Fruwirth in Freiland bei St. Pölten in Niederösterreich. [1877.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878 (*Abh.*), pp. 523–532.

Marenzeller, *Emil von.* **9.** Südjapanische Anneliden. Wien, Akad. Denkschr., 41, 1879 (*Abth.* 2), pp. 109–154; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 152–153.

—— **10.** Die Aufzucht des Badeschwammes aus Theilstücken. [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879 (*Abh.*), pp. 687–694.

—— **11.** Neue Holothurien von Japan und China. [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882 (*Abh.*), pp. 121–140.

Marès, *Henri Pierre Louis.* **9.** Des progrès de la maladie de la vigne pendant l'hiver. Des moyens pratiques de combattre la maladie de la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1620–1624.

—— **10.** Sur les résultats des expériences faites par la Commission de la maladie de la vigne du département de l'Hérault, en 1874. Traitement des vignes malades. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1044–1048.

—— **11.** Des moyens de reconstituer les vignes dans les contrées où elles ont été détruites par le Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 958–963.

—— **12.** Sur le danger de l'introduction de certaines vignes américaines dans les vignobles d'Europe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1138–1140.

—— **13.** Résultats obtenus dans le traitement par les sulfocarbonates des vignes phylloxérées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 427–429.

—— **14.** Résultats obtenus sur les vignes phylloxérées, par leur traitement au moyen des sulfocarbonates, des engrais et de la compression du sol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1142–1146.

—— **15.** Sur l'emploi des sulfocarbonates et du sulfure de carbone dans le traitement de la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1440–1444.

—— **16.** Production de galles phylloxériques sur les feuilles des cépages du midi de la France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 273–277.

—— **17.** Sur la disparition spontanée du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 564–567.

—— **18.** Le phylloxéra, les insecticides, les vignes américaines. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 1023–1037.

—— **19.** Du traitement des vignes phylloxérées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 28–31, 74–77.

—— **20.** Résultats obtenus dans le traitement des vignes par le sulfocarbonate de potassium.

Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1530–1532.

Marès, *Henri Pierre Louis.* **21.** Sur le traitement des vignes phylloxérées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 109–114.

Marès, *Paul.* **10.** *Sur les Îles Baléares et leur végétation. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 59–63.

Marescalchi, (*le comte*) ——. Notes géographiques sur la Birmanie anglaise. Paris, Soc. Géogr. Bull., 9, 1875, pp. 256–272.

Marey, *Étienne Jules.* **47.** Physiologie du vol des oiseaux ; du point d'appui de l'aile sur l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 117–121.

—— **48.** Sur un nouveau chronographe. Paris, Soc. Phys. Séances, 1874, pp. 4–6 ; Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 137–139.

—— **49.** De la résistance de l'air sous l'aile de l'oiseau pendant le vol. Paris, Soc. Phys. Séances, 1874, pp. 29–34 ; Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 204–209.

—— **50.** Nouvelles expériences sur la locomotion humaine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 125–128.

—— **51.** Du moyen d'économiser le travail moteur de l'homme et des animaux. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 1157–1165.

—— **52.** Note sur la pulsation du cœur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 185–189.

—— **53.** Mouvements des ondes liquides dans les tubes élastiques. Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 95–102 ; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 257–264.

—— **54.** Description d'un loch à cadran indiquant à tout instant la vitesse d'un navire. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 319–322 ; Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 17–21 ; Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 184–188.

—— **55.** Des mouvements que produit le cœur lorsqu'il est soumis à des excitations artificielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 408–411.

—— **56.** Le cœur éprouve, à chaque phase de sa révolution, des changements de température qui modifient son excitabilité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 499–501.

—— **57.** Des variations électriques des muscles et du cœur en particulier, étudiées au moyen de l'électromètre de *M.* Lippmann. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 975–977.

—— **58.** Apparatus for registering animal movements. Nature, 14, 1876, pp. 214–215.

—— **59.** Inscription photographique des indications de l'électromètre de Lippmann. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 278–280.

—— **60.** Sur les caractères des décharges électriques de la torpille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 190–193 ; Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 17–21.

Marey, *Étienne Jules.* **61.** Sur la décharge de la torpille, étudiée au moyen de l'électromètre de Lippmann. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 354–356.

—— **62.** Recherches sur les excitations électriques du cœur. Robin, Journ. Anat., 13, 1877, pp. 60–83, 520–521.

—— **63.** Sur un nouvel appareil destiné à la mesure de la fréquence des mouvements périodiques. Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 109–110 ; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 367–368.

—— **64.** Loch à cadran.—Odographe. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 302–306.

—— **65.** Moyen de mesurer la valeur manométrique de la pression du sang chez l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 771–773.

—— **66.** A study in locomotion. [1878.] Nature, 19, 1879, pp. 438–443, 464–467, 488–489.

—— **67.** Nouvelles recherches sur les poissons électriques ; caractères de la décharge du gymnote ; effets d'une décharge de torpille, lancée dans un téléphone. [1878.] Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 32–35 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 318–321 ; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 162–164.

—— **68.** Sur un nouveau polygraphe, appareil inscripteur applicable aux recherches physiologiques et cliniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 8–11.

—— **69.** Sur l'effet des excitations électriques appliquées au tissu musculaire du cœur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 203–206.

—— **70.** Des variations de la force du cœur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 159–161.

—— **71.** Modifications des mouvements respiratoires par l'exercice musculaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 145–147.

—— **72.** Études sur la marche de l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 261–263.

—— **73.** Caractères distinctifs de la pulsation du cœur, suivant qu'on explore le ventricule droit ou le ventricule gauche. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 405–407.

—— **74.** Note sur les variations de la force et du travail du cœur. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 942–944.

—— **75.** Inscription microscopique des mouvements qui s'observent en physiologie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 939–941.

Marey, *Étienne Jules.* **76.** Sur un nouveau thermographe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1441–1442.

—— **77.** Sur la reproduction, par la photographie, des diverses phases du vol des oiseaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 683–684.

—— **78.** Emploi de la photographie instantanée pour l'analyse des mouvements chez les animaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1013–1020.

—— **79.** Tableau mobile des différentes attitudes du cheval à une allure quelconque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, p. 1683.

—— **80.** Analyse du mécanisme de la locomotion au moyen d'une série d'images photographiques recueillies sur une même plaque et représentant les phases successives du mouvement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 14–16.

—— **81.** Emploi de la photographie pour déterminer la trajectoire des corps en mouvement, avec leurs vitesses à chaque instant et leurs positions relatives. Applications à la mécanique animale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 267–270.

—— **82.** Reproduction typographique des photographies; procédé de *M.* H. PETIT. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 583–585.

—— **83.** Analyse des mouvements du vol des oiseaux par la photographie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1399–1406; Aéronaute, 16, 1883, pp. 143–151.

—— **84.** Emploi des photographies partielles pour étudier la locomotion de l'homme et des animaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1827–1831.

—— **85.** Analyse des mouvements du vol des oiseaux par la photographie. Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 144–148.

—— **86.** De la mesure des forces dans les différents actes de la locomotion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 782–786, 820–825.

Margary, *Augustus Raymond.* Extracts from [the author's] diary, from Hankow to Ta-li-Fu. [*Posthum.*] Geogr. Soc. Proc., 20, 1876, pp. 184–206; Geogr. Soc. Journ., 46, 1876, pp. 172–198.

Margary, *Luigi.* Derivati bromurati del β naftolazobenzol. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 438–440.

Margottet, *J.* Sur quelques séléniures et tellurures métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1293–1296.

—— **2.** Reproduction des sulfure, séléniure et tellurure d'argent cristallisés et de l'argent filiforme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1142–1143; Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 67–68.

—— **3.** Sur les séléniures et tellurures métalliques. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 216–219.

Margottet, *J.* **4.** Recherches sur les sulfures, les séléniures et les tellurures métalliques. Paris, École Norm. Annales, 8, 1879, pp. 247–298.

Margottet, *J.*, & **Hautefeuille,** *Paul.* Sur la silice et les silicates de lithine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 686–689; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 195–196.

—— —— **2.** Recherches sur les phosphates cristallisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 849–852.

—— —— **3.** Sur une combinaison d'acide phosphorique et de silice. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1052–1054.

—— —— **4.** Recherches sur les phosphates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1142–1144.

Marguerite-Delacharlonny, *P.* Sur un nouveau sulfate d'alumine (sulfate d'alumine sesquibasique). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1354–1357.

—— **2.** Sur la transformation à froid du sang des animaux en engrais solide et inodore, par un nouveau sulfate ferrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 841–843.

—— **3.** Sur l'hydrate type du sulfate d'alumine neutre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 844–846.

Marguet, *Jules.* **9.** Notice sur le nouvel observatoire météorologique établi dans la propriété de l'Asile des Aveugles à Lausanne. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 12, 1874, pp. 418–428.

—— **10.** [Quelques faits relatifs à l'ouragan du 20 février 1879 et du 24 du même mois.] [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 482–484.

Marguin, *C.* La Terre de Feu. Paris, Soc. Géogr. Bull., 10, 1875, pp. 485–504.

Margules, *Max.* Ueber die stationäre Strömung der Elektricität in einer Platte bei Verwendung geradliniger Elektroden. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 833–847.

—— **2.** Ueber Theorie und Anwendung der elektromagnetischen Rotationen. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 805–818; Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 59–72.

—— **3.** Ueber atmosphärische Elektricität. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 321–328.

—— **4.** Bemerkung zu den Stefan'schen Grundformeln der Elektrodynamik. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 779–788; Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 195–197.

—— **5.** Ueber discrete Wirbelfäden. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 810–819.

—— **6.** Notiz über die Rotation einer Flüssigkeit in einem rechtwinkligen vierseitigen Prisma. Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 195–196.

Margules, *Max.* **7.** Ueber die Bestimmung des Reibungs- und Gleitungscoëfficienten aus ebenen Bewegungen einer Flüssigkeit. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 588–602; Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 57–59.

—— **8.** Ueber Bewegungen zäher Flüssigkeiten und über Bewegungsfiguren. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 491–510; Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 63–64.

—— **9.** Die Rotationsschwingungen flüssiger Cylinder. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 343–368.

—— **10.** Notiz über den dynamoelektrischen Vorgang. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 1185–1189.

Marianini, *Pietro Domenico.* **7.** *Sopra una maniera di stabilire i principj del metodo degl' infinitesimi. [1858.] Modena, Accad. Sci. Mem., 3, 1861, pp. 17–36.

—— **8.** *Sperienze relative alla dipendenza che l'attrazione tra calamita e ferro ha dal magnetismo che in questo si produce per influenza. Modena, Accad. Sci. Mem., 10, 1869, pp. 41–48; Nuovo Cimento, 2, 1869, pp. 225–231.

—— **9.** *Su alcune sperienze puramente magnetiche relative al fatto che l' intensità del magnetismo di una calamita artificiale è maggiore quando l' ancora vi è applicata. Modena, Accad. Sci. Mem., 10, 1869 (*Arti*), pp. 37–41; Nuovo Cimento, 2, 1869, pp. 231–234.

—— **10.** *Saggio di una teoria delle variazioni prodotte nel magnetismo di una verga da azioni magnetizzanti e da azioni puramente smagnetizzanti. Modena, Accad. Sci. Mem., 11, 1870, pp. 101–274; Nuovo Cimento, 4, 1870, pp. 158–162.

—— **11.** *Sopra due fenomeni elettrici osservati dal Prof. Stefano MARIANINI. Modena, Accad. Sci. Mem., 13 (*Pt.* 1), 1872, pp. 19–37.

—— **12.** Di alcune sperienze relative alla conduttività del sentiero della scintilla elettrica. Modena, Accad. Sci. Mem., 17, 1877, pp. 199–238.

Maridet, ——. De l'accouplement du fer et du bois dans les poutres et planchers. Annales Conduct. Ponts et Chauss., 26, 1882 (*Pt.* 1), pp. 183–185.

Marie, *Ed.* **8.** *Mélanges ornithologiques sur la faune de la Nouvelle-Calédonie et description d'une espèce nouvelle, [Rhipidura verreauxi]. [1870.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 7, 1869, pp. 323–328.

—— **9.** Description d'espèces terrestres inédites [de coquilles], provenant de la Nouvelle-Calédonie: [1. Helix seberti, 2. H. caledonica]. Journ. de Conchyl., 29, 1881, pp. 241–244.

Marie, *Ed.*, & **Crosse,** *H.* **3.** Catalogue des cônes de la Nouvelle-Calédonie et des Îles qui en dépendent. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 333–359.

Marie, *Eugène.* *Note sur l'Helix abax. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1870, pp. 348–350.

Marié, *Georges.* Étude sur la confection des outils d'ajustage. Annales des Mines, 13, 1878, pp. 5–38.

—— **2.** Étude comparée des régulateurs de vitesse, de pression, de température et des régulateurs de toutes sortes. Annales des Mines, 14, 1878, pp. 450–548.

—— **3.** On a standard gauge for high pressures. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1880, pp. 455–469.

—— **4.** Étude sur la mesure exacte des hautes pressions et sur le frottement des cuirs emboutis des presses hydrauliques. Annales des Mines, 19, 1881, pp. 104–156.

Marie, *Maximilien.* To reference in No. 9 (*Vol.* 8) *add* Paris, École Polyt. Journ., 27 (= *Cah.* 44), 1874, pp. 1–50.

—— To reference in No. 12 (*Vol.* 8) *add* Paris, École Polyt. Journ., 27 (= *Cah.* 44), 1874, pp. 51–89.

—— To reference in No. 13 (*Vol.* 8) *add* Paris, École Polyt. Journ., 27 (= *Cah.* 44), 1874, pp. 91–102.

—— To reference in No. 14 (*Vol.* 8) *add* Paris, École Polyt. Journ., 27 (= *Cah.* 44), 1874, pp. 103–107.

—— To reference in No. 16 (*Vol.* 8) *add* Paris, École Polyt. Journ., 27 (= *Cah.* 44), 1874, pp. 109–121.

—— **21.** Classification des intégrales cubatrices des volumes terminés par des surfaces algébriques. Définition géométrique des surfaces capables de cubature algébrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 757–760.

—— **22.** Relation entre les m périodes cycliques de la quadratrice d'une courbe algébrique de degré m. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 872–874.

—— **23.** Les périodes cycliques ou logarithmiques de la quadratrice d'une courbe algébrique de degré m sont les produits par $2\pi\sqrt{-1}$ des racines d'une équation algébrique de degré m, qu'on peut toujours obtenir et dont les coefficients sont des fonctions rationnelles de ceux de l'équation de la courbe proposée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 27–30.

—— **24.** Sur les relations qui existent nécessairement entre les périodes de la quadratrice de la courbe algébrique la plus générale de degré m, et, à plus forte raison, d'une courbe particulière dans son degré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 120–122.

—— **25.** Sur les deux théorèmes de *M.* CLEBSCH relatifs aux courbes quarrables par les fonctions elliptiques ou par les fonctions circulaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 227–229.

Marié-Davy, *Edme Hippolyte.* **43.** * Ueber die Verminderung der Wassermenge der fliessenden Gewässer. [*Uebersetzt.*] [1873.] Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 145–152, 161–166.

—— **44.** Note sur le dosage de la chaux dans les eaux météoriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 978–980.

—— **45.** Note sur les indications fournies par les thermomètres conjugués dans le vide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 114–118.

—— **46.** Note sur la quantité d'eau consommée par le froment pendant sa croissance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 208–212.

—— **47.** Actinométrie. Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 1–6.

—— **48.** Météorologie appliquée à l'agriculture. Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 114–118; Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 60–64.

—— **49.** Carte magnétique de la France, pour 1875. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 681–683; Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 108–110.

—— **50.** Note sur les tempêtes du 6 au 11 novembre 1875. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 906–907.

—— **51.** Sur l'ozone de l'air atmosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 900–902.

—— **52.** Magnétisme terrestre. Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 172–175.

—— **53.** Note sur les poussières organiques de l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1304–1306.

—— **54.** Die Instrumente des Observatoriums zu Montsouris. [*Uebersetzt.*] Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 293–296, 305–310, 322–325.

—— **55.** Évaporomètres et autres appareils enregistreurs de l'Observatoire de Montsouris. Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 98–100; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 201–203.

—— **56.** Enregistreurs météorologiques. Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 132–141; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 113–122; Nature, 20, 1879, pp. 320–323.

—— **57.** Réponse à la note de *M.* Flammarion sur la déclinaison de l'aiguille aimantée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 745–746.

—— **58.** L'acide carbonique de l'air, dans ses rapports avec les grands mouvements de l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 32–35.

—— **59.** Proportion d'acide carbonique dans l'air. En réponse à la seconde note de *M.* Reiset. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1287–1289.

Marié-Davy, *Edme Hippolyte,* & **Descroix,** *L.* Note sur la révision annuelle de la carte magnétique de la France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 401–402.

Marignac, *Jean Charles Galissard de.* To reference in No. 56 (*Vol.* 8) *add* Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 274–282.

—— **57.** Recherches sur la diffusion simultanée de quelques sels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1523–1526; Archives Sci. Phys. Nat., 50, 1874, pp. 89–122; Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 546–581.

—— **58.** Sur les chaleurs spécifiques des solutions salines. Archives Sci. Phys. Nat., 55, 1876, pp. 113–135; Annales de Chimie, 8, 1876, pp. 410–430.

—— **59.** Observations sur le mémoire [de *M.* R. Weber sur l'anhydride sulfurique, etc.]. Archives Sci. Phys. Nat., 58, 1877, pp. 228–232.

—— **60.** Sur les équivalents chimiques et les poids atomiques comme bases d'un système de notation. Archives Sci. Phys. Nat., 59, 1877, pp. 233–249; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 920–926, 1256–1257; Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 89–98, 187–189.

—— **61.** [Observations à propos d'une lettre de *M.* Berthelot à *M.* de Marignac sur les systèmes de notations chimiques.] Archives Sci. Phys. Nat., 60, 1877, pp. 348–350.

—— **62.** Sur les terres de la gadolinite. Archives Sci. Phys. Nat., 61, 1878, pp. 283–295; Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 247–258.

—— **63.** Observation sur la découverte, annoncée par *M.* L. Smith, d'une nouvelle terre appartenant au groupe du cérium [et mosandrum]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 281–283; Archives Sci. Phys. Nat., 63, 1878, pp. 172–174.

—— **64.** Sur l'ytterbine, nouvelle terre contenue dans la gadolinite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 578–581; Archives Sci. Phys. Nat., 64, 1878, pp. 97–107; Chemical News, 38, 1878, pp. 213–214.

—— **65.** Sur les terres de la samarskite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 899–903; Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 413–438; Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 535–557.

—— **66.** Vérification de quelques poids atomiques. Premier mémoire. Bismuth, manganèse. [Second mémoire. Zinc, magnésium.] Archives Sci. Phys. Nat., 10, 1883, pp. 5–27, 193–224.

Marin, ——. * Sur les prix de revient et les procédés de construction de ponts avec tablier métallique et voûtes en briques.—Établissement en sous-œuvre sous les chemins de fer en exploitation. Annales Ponts et Chauss., 3, 1872, pp. 70–124.

Marinelli, *Giovanni.* Materiali per l' altimetria italiana. Regione veneto-orientale e veneta pro-

pria. Raccolta di 100 quote d' altezza, rilevate mediante il barom. nei bacini del Tagliamento, dell' Isonzo e del Bacchiglione e nella regione euganea, durante l' anno 1880. Venezia, Istit. Atti, 8, 1881–82, pp. 265–305, 371–393.

Marinelli, *Giovanni.* **2.** La superficie del regno d' Italia, secondo i più recenti studi. Venezia, Istit. Atti, 1, 1882–83, pp. 179–216, 295–346, 569–574.

Marini, *Giovanni.* Description d'un système de transmission simultanée en sens contraire. [1877.] Journ. Télégraph., 3, 1875–77, pp. 677–678.

Marino-Zuco, *Francesco.* Sulle così dette ptomaine in relazione alle ricerche tossicologiche. [Nota preliminare.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 267–268; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 431–433.

—— **2.** Sulle ptomaine del Selmi. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 441–451.

Marinoni, *Camillo.* For biography and list of works *see* Milano, Soc. Ital. Atti, 26, 1883, pp. 125–136.

—— **7.** Contribuzioni alla geologia del Friuli. I. Di un lembo eocenico nelle falde settentrionali del Monte Plauris (Valle del Fella). [1877.] Venezia, Istit. Atti, 3, 1876–77, pp. 1269–1317.

—— **8.** Contribuzioni alla geologia del Friuli. II. Ulteriori osservazioni sull' eocene friulano. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 647–661.

Marion, *Antoine Fortuné.* **11.** Sur les annélides du Golfe de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 398–401.

—— **12.** Recherches sur les animaux inférieurs du Golfe de Marseille. Deuxième mémoire. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 1, 1874, *Art.* 1.

—— **13.** Sur les espèces méditerranéennes du genre Eusyllis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 498–499.

—— **14.** Révision des nématoïdes du Golfe de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 499–501.

—— **15.** Anatomie d'un type remarquable du groupe des némertiens (Drepanophorus spectabilis). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 893–895.

—— **16.** Sur les annélides de Marseille. Rev. Sci. Nat., 4 (1875–76), pp. 301–312.

—— **17.** Draguages profonds au large de Marseille (juillet-octobre 1875). Note préliminaire. Rev. Sci. Nat., 4 (1875–76), pp. 469–477.

—— **18.** Expériences relatives à la destruction du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 38–41.

—— **19.** Deux jours de draguages dans le Golfe d'Alger. [1878.] Rev. Sci. Nat., 7 (1878–79), pp. 137–164.

—— **20.** Draguages au large de Marseille. [1878.] Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 8, 1879, *Art.* 7.

Marion, *Antoine Fortuné.* **21.** Sur la réapparition du Phylloxera dans les vignobles soumis aux opérations insecticides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1308–1309.

—— **22.** Actiniaires atlantiques des draguages de l'aviso *le Travailleur.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 458–460.

—— **23.** Les alcyonaires du Golfe de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 985–988.

—— **24.** Les progrès récents des sciences naturelles. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 129–136.

Marion, *Antoine Fortuné,* & **Bobretzky,** *N.* Étude des annélides du Golfe de Marseille. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 2, 1875, *Art.* 1.

Marion, *Antoine Fortuné,* & **Kowalevsky,** *Alexandre Onoufrievitsch.* Études sur les Neomenia. [1881.] Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 61–64.

—— —— **2.** Sur le développement des alcyonaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 562–565.

Marion, *Antoine Fortuné,* & **Saporta,** (*Comte*) *Gaston de.* **3.** *Recherches sur les végétaux fossiles de Meximieux, précédées d'une introduction stratigraphique par *M.* Albert Falsan. Lyon, Mus. Hist. Nat. Archives, 1, 1872, pp. 131–335.

—— —— **4.** Sur les couches supérieures à la molasse du bassin de Théziers (Gard) et les plantes fossiles de Vaquières. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 272–287.

—— —— **5.** Révision de la flore heersienne de Gelinden d'après une collection appartenant au comte G. de Looz. [1877.] Bruxelles, Mém. Couronn. (4° *Éd.*), 41, 1878, (*No.* 3).

—— —— **6.** Sur les genres Williamsonia, *Carruth.*, et Goniolina, *d'Orb.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1185–1188, 1268–1270.

—— —— **7.** L'évolution des cryptogames. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 367–372.

Mariotte, *L.* Étude sur la théorie mécanique de la chaleur. Annales Génie Civil, 6, 1877, pp. 276–288, 343–350, 484–497, 543–559.

—— **2.** Étude sur la théorie mécanique de la chaleur. Réponse à *M.* Casalonga. Annales Génie Civil, 7, 1878, pp. 534–544.

Mark, *Edward L.* Beiträge zur Anatomie und Histologie der Pflanzenläuse, insbesondere der Cocciden. Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 31–86.

—— **2.** On early stages in the embryology of Limax campestris. [Preliminary notice.] Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 493–496.

—— **3.** Maturation, fecundation, and segmentation of Limax campestris, *Binney.* Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 6 (*Pt.* 2), 1881, pp. 173–625.

Markham, (*Capt.*) *Albert Hastings.* **2.** The Arctic campaign of 1879 in the Barents Sea. [1879.] Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 1–35.

—— **3.** A visit to the Galapagos Islands in 1880. Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 742–755.

Markham, *Charles.* On experiments made to determine certain physical properties of cast iron. Iron & Steel Instit. Journ., 1881, pp. 84–94.

Markham, *Clements Robert.* **22.** *The discoveries of the *Polaris*, and voyage of the *Arctic.* [1873.] Geogr. Soc. Proc., 18, 1874, pp. 12–18.

—— **23.** Dr. Petermann's letters to the Presidents of the Roy. Geogr. Soc. in 1865 and 1874. [1874.] Nature, 11, 1875, pp. 85–87.

—— **24.** Examination of the southern half of Lake Tanganyika, by Lieut. V. L. Cameron, R.N. Compiled chiefly from Lieut. Cameron's diary. Geogr. Soc. Proc., 19, 1875, pp. 246–259.

—— **25.** Travels in Great Tibet, and trade between Tibet and Bengal. Geogr. Soc. Proc., 19, 1875, pp. 327–343; Geogr. Soc. Journ., 45, 1875, pp. 299–315.

—— **26.** On the progress of the Arctic Expedition to the 17th of July [1875], and the return voyage of the *Valorous.* [1875.] Geogr. Soc. Proc., 20, 1876, pp. 55–66.

—— **27.** Afghan geography. [Extracts from the journal of General Lynch.] Geogr. Soc. Proc., 20, 1876, pp. 241–248.

—— **28.** The cultivation of caoutchouc-yielding trees in British India. Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 1013–1016, 1035–1036.

—— **29.** The Arctic Expedition of 1875–76. Geogr. Soc. Proc., 21, 1877, pp. 536–555.

—— **30.** The still unexplored parts of South America. [1877.] Geogr. Soc. Proc., 22, 1878, pp. 40–46.

—— **31.** The Arctic Expeditions of 1878. [1878.] Geogr. Soc. Proc., 1, 1879, pp. 16–34.

—— **32.** The mountain passes on the Afghan frontier of British India. [1878.] Geogr. Soc. Proc., 1, 1879, pp. 38–62.

—— **33.** The upper basin of the Kabul river. Geogr. Soc. Proc., 1, 1879, pp. 110–121.

—— **34.** The basin of the Helmund. Geogr. Soc. Proc., 1, 1879, pp. 191–201.

—— **35.** [Presidential address before the Geogr. Sect. of the Brit. Assoc. at Sheffield, Aug. 21. —I. The science of geography. II. The valley of the Don.] Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 420–432; Nature, 20, 1879, pp. 472–475.

—— **36.** The voyage of the *Eira* and Mr. Leigh Smith's Arctic discoveries in 1880. Geogr. Soc. Proc., 3, 1881, pp. 129–145.

—— **37.** On the progress of Arctic research since the foundation of the British Association. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 743–744.

Markham, *Clements Robert.* **38.** On the whale-fishery of the Basque Provinces of Spain. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 969–976; Nature, 25, 1882, pp. 365–368.

—— **39.** The basins of the Amaru-mayu and the Beni. Geogr. Soc. Proc., 5, 1883, pp. 313–327.

Markoff, *André.* Sur les formes quadratiques binaires indéfinies. [1$^{\text{er}}$ & 2$^{\text{e}}$ mémoires.] Mathem. Annal., 15, 1879, pp. 381–406; 17, 1880, pp. 379–399.

—— **2.** Sur une question de Jean Bernoulli. Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 27–36.

Markow, *Ernst Fleischl von.* *See* **Fleischl** [*von* **Markow**], *Ernst.*

Markownikoff, *W.* **19.** Sur les lois qui régissent les réactions de l'addition directe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 668–671, 728–730, 776–779.

—— **20.** Ueber die Oxydation der Oxysäuren der Fettreihe. Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 309–314.

—— **21.** Ueber die normale Pyroweinsäure. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 787–788.

—— **22.** Ueber die isomeren Pyroweinsäuren. Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 324–346.

—— **23.** Ueber die normale Oxypyroweinsäure (Glutansäure) und die Isomerie der Pyrocitronensäuren. Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 347–358.

—— **24.** Das Aceton im Harne der Diabetiker. Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 362–364.

—— **25.** Ueber ein Glycerin der sechsten Kohlenstoffreihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1842–1843.

—— **26.** Ueber Itaconsäureanhydrid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1844–1845.

—— **27.** Dichlorhydrin und seine Oxydationsproducte. Liebig's Annalen, 208, 1881, pp. 349–363.

Markownikoff, *W.*, & **Krestownikoff,** *A.* Tetrylendicarbonsäure (Homoïtakonsäure). Liebig's Annalen, 208, 1881, pp. 333–349.

Markownikoff, *W.*, & **Ogloblin,** *W.* Untersuchung des kaukasischen Petroleums. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 733–734.

—— —— **2.** Untersuchung des kaukasischen Erdöls. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1873–1879.

Marks, *Kaufmann I.* Six months' observations at Calvinia, Cape Colony. [1878.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 5, 1879, pp. 95–98.

Marks, *William Dennis.* Crank pins and journals. Franklin Instit. Journ., 75, 1878, pp. 233–240.

—— **2.** An improved form of Marquois' scale. Franklin Instit. Journ., 75, 1878, pp. 418–420.

Marks, *William Dennis.* **3.** Note on the taper of connecting-rods. Franklin Instit. Journ., 77, 1879, pp. 31–36.

—— **4.** Peaucellier's compound compass and other linkages. Franklin Instit. Journ., 77, 1879, pp. 361–373.

—— **5.** What is the most economical point of cut-off for steam-engines? Franklin Instit. Journ., 79, 1880, pp. 380–382.

—— **6.** The limitations of the steam-engine. Franklin Instit. Journ., 80, 1880, pp. 73–84.

—— **7.** The errors of the Zeuner diagram as applied to the Stephenson link motion. Van Nostrand's Engin. Mag., 23, 1880, pp. 353–365.

—— **8.** Necessity of clear mechanical conceptions. Franklin Instit. Journ., 82, 1881, pp. 355–363.

Markwick, *Ernest Elliott.* Observations of Comet *b* 1881 made at Pretoria. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 438–440.

—— **2.** Notes on the great Comet (*b*) 1882. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 322–325.

Marle, *Max.* Physiologische Untersuchungen und klinische Erfahrungen über Sublimat. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1874, pp. 193–195.

—— **2.** Ueber den Einfluss des Quecksilbersublimats auf die Magenverdauung. Archiv Exper. Pathol., 3, 1875, pp. 397–411.

Marmé, *Wilhelm.* **11.** Vergleichende Versuche über die giftige Wirkung der arsenigen Säure und der Arsensäure. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 614–625.

—— **12.** Experimentelle Beiträge zur Wirkung des Pilocarpins. Göttingen, Nachrichten, 1878, pp. 102–135.

—— **13.** Beobachtungen zur Pharmacologie des Salicins. Göttingen, Nachrichten, 1878, pp. 229–245, 373–390.

—— **14.** Ueber Duboisia myoporoides, *R. Br.* Göttingen, Nachrichten, 1878, pp. 413–423.

—— **15.** Beobachtungen zur Verwerthung der Ligatur der grossen Hirnarterien für experimentell-pharmacologische Untersuchungen. Göttingen, Nachrichten, 1878, pp. 482–497.

Marnas, ——. [Effets obtenus par un nouveau procédé pour la désincrustation des chaudières.] [1880.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 3, 1881, pp. civ–cvi.

Marno, *Ernst.* **11.** Die Störche des Nilgebietes. Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 48–55.

—— **12.** Das Nilkrokodil. Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 131–134.

—— **13.** Das Blätterhuhn, Parra africana, das rothfüssige Sumpfhuhn, Ortygometra erythropus, und die Schnepfenralle, Rhynchaea variegata. Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 214–218.

—— **14.** Der Sabara (Xerus leucoumbrinus, *Rüpp.*). Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 335–336.

Marno, *Ernst.* **15.** Der Bandiltiss (Rhabdogale zorilla, *Wiegm.*). Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 382–384.

—— **16.** Der Schlangenhalsvogel (Plotus levaillantii, *Temm.*). Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 425–427.

—— **17.** Reisebriefe vom oberen Nil. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 18, 1875, pp. 166–173, 291–304; 19, 1876, pp. 172–189.

—— **18.** Ein Aufenthalt an der Tura el chadra. Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 1–15.

—— **19.** Bericht über eine Excursion von Zanzibar (Saadani) nach Koa-Kiora. (Jänner-März 1878.) Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 21, 1878, pp. 353–426.

—— **20.** Die Sumpfregion des äquatorialen Nilsystems und deren Grasbarren. Petermann, Mittheil., 27, 1881, pp. 411–426.

Marott, *Giacomo Pincitore.* Lepidotteri nuovi e rari di Sicilia esistenti nella [sua] collezione. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 14, 1879, pp. 50–54.

Marquand, *Allan.* On logical diagrams for *n* terms. Phil. Mag., 12, 1881, pp. 266–270.

Marquand, *E. D.* The beetles of west Cornwall. Cornwall Polytechn. Soc. Rep., 1881, pp. 75–88.

Marquardt, *L.* **3.** Quantitative Bestimmung des Fuselöls im Branntwein. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1370–1373, 1661–1665.

Marquart, *Ludwig Clamor.* For biography and list of works *see* Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1881, pp. 41–58; Leopoldina, 19, 1883, pp. 114–117, 131–135.

Marquart, *Paul Clamor.* **5.** Bemerkungen zu Friedburg's Mittheilung "Ueber Schwefelkohlenstoff". Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 127–128.

Marquis, ——. Ueber die quantitative Bestimmung der Weingerbsäure und ihre chemischen Reactionen, verglichen mit den der Galläpfelgerbsäure im Rothweine. Pharm. Zeitschr. Russland, 22, 1883, pp. 641–645.

Marquis, ——, & **Dragendorff,** *Georg.* Ueber die Alkaloide des Delphinium staphisagria. [1876.] Archiv Exper. Pathol., 7, 1877, pp. 55–80; Pharm. Zeitschr. Russland, 16, 1877, pp. 449–459, 481–492, 513–522.

Marr, *John Edward.* Fossiliferous cambrian shales near Caernarvon. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 134–135; Phil. Mag., 1, 1876, p. 329.

—— **2.** On some well-defined life-zones in the lower part of the silurian (*Sedgw.*) of the Lake district. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 871–885.

—— **3.** Note on the Phacopidæ of the Lake district. [1877.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 68–69.

—— **4.** On the cambrian (*Sedgw.*) and silurian beds of the Dee valley, as compared with those of the Lake district. [1879.] Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 277–284.

Marr, *John Edward.* **5.** On the predevonian rocks of Bohemia. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 591–618.

—— **6.** On some sections in the lower palæozoic rocks of the Craven district. [1881.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7 (1878–81), pp. 397–399.

—— **7.** The classification of the cambrian and silurian rocks. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 245–250.

—— **8.** On the cambrian (*Sedgw.*) and silurian rocks of Scandinavia. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 313–327.

—— **9.** Origin of the archæan rocks. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 263–273.

Marrat, *Frederick Price.* **12.** New species of shells: [Nassa elongata, N. lirata, N. lucida]. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 70–71.

—— **13.** List of shells from Fuca Straits and Cape Flattery, collected and presented to the Liverpool Free Public Museum by Dr. David Walker. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 32, 1878, pp. xcix–ci.

—— **14.** Note on shells from the Keeling or Cocos Islands, Indian Ocean. [1878.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 33, 1879, pp. liii–liv.

—— **15.** Note on shells from the Maldive Islands, brought by Capt. Slack. [1878.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 33, 1879, pp. liv–lv.

—— **16.** On the arrangement of the shells in the genus Nassa. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 33, 1879, pp. 255–266.

—— **17.** On the varieties of the shells belonging to the genus Nassa, *Lam.* [1879.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 34, 1880, (*Append.*).

Marrat, *Frederick Price,* & **Higgins,** (*Rev.*) *Henry Hugh.* Liverpool Museum Report, No. 1.—Mollusca collected during a voyage to the West Indies in the Royal Mersey steam yacht *Argo.* Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 31, 1877, pp. 409–423.

Marre de Marin, *Eugène Aristide.* **13.** Nouvelle-Guinée. Note sur le béribéri. [1877.] Paris, Soc. Géogr. Bull., 15, 1878, pp. 366–368.

—— **14.** Deux nouvelles lettres mathématiques inédites du P. Jaquemet, de l'Oratoire, de la maison de Vienne (Dauphiné). Bull. Sci. Math. Astron., 4, 1880 (*Pt.* 1), pp. 200–207.

Marrecas Ferreira, *Luiz Feliciano.* Sobre [tres] problema[s] de geometria. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 1, 1878, pp. 102–104, 133–137; 3, 1881, pp. 7–15.

—— **2.** Algumas propriedades das superficies. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 6, [1878], pp. 175–192.

—— **3.** Sobre um problema de mecanica applicada. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 2, 1880, pp. 42–45.

Marrecas Ferreira, *Luiz Feliciano.* **4.** Sobre a equação de segundo grau. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 2, 1880, pp. 77–80.

—— **5.** Sobre um problema. [Determinar o numero de anneis de dois cadeados, satisfazendo estes condiçoes...] Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 2, 1880, pp. 165–166.

Marreco, *A. Freire.* *See* **Freire-Marreco,** *A.*

Marriott, *W.* **2.** On a method of obtaining ammonia from shoddy and allied substances. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 500–501.

Marriott, *William.* For No. 2 (*Vol.* 8) read No. 1.

—— **2.** Table for facilitating the determination of the dew point, from observations of the dry and wet bulb thermometers. [1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 271–273.

—— **3.** Some remarks on the reduction of barometric readings, with a form of table for combining the corrections for index error, temperature, and altitude. [1875.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 1–5.

—— **4.** Results of meteorological observations made at Rossinières, Canton Vaud, Switzerland, during 1874 and 1875. [1876.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 251–259.

—— **5.** Contributions to hygrometry.—The wet bulb thermometer. [1876.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 283–291.

—— **6.** Remarks on S. H. Miller's paper on "Local diurnal range". Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 399–405.

—— **7.** Sur le psychromètre. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 445–452.

—— **8.** Thermometer exposure.—Wall versus Stevenson screens. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 5, 1879, pp. 217–221.

—— **9.** On the frost of December, 1879, over the British Isles. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 6, 1880, pp. 102–112.

—— **10.** Results of meteorological observations made at Stanley, Falkland Islands, 1875–77. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 6, 1880, pp. 199–202.

—— **11.** The frost of January, 1881, over the British Isles. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 7, 1881, pp. 138–152.

Marriott, *William,* & **Abercromby,** (*Hon.*) *Ralph.* Popular weather prognostics. [1882.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 9, 1883, pp. 27–43.

Marro, *M.,* **Misani,** *D.,* & **Sestini,** *Fausto.* Studien über die Futterkräuter der Römischen Campagna. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 437–440; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 1046.

Marsano, *Giovanni Battista.* Sul numero delle combinazioni di data classe, fatte con una certa moltitudine degli intieri successivi, ed aventi ciascuna una somma non maggiore di un limite assegnato. Giornale di Matemat., 19, 1881, pp. 156–170.

Marsano, *Giovanni Battista.* **2.** Sul numero delle combinazioni a tre a tre dei successivi intieri 1, 2, 3...B, aventi ciascuna una somma non maggiore di C. Altra nota. Giornale di Matemat., 20, 1882, pp. 249–269.

Marsaut, *J. B.* Étude sur le lavage de la houille aux mines de Bessèges. [1878.] St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 8, 1879, pp. 387–440.

—— **2.** Étude sur la lampe de sûreté des mineurs. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 12, 1883, pp. 321–392.

Marsden, *R. Sydney.* On a new boro-copper compound of the formula B_2Cu_3. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 672–674.

—— **2.** On the diffusion of an impalpable powder into a solid body. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 712–714; Annales de Chimie, 26, 1882, pp. 286–288.

—— **3.** Further note on graphitoid boron and the production of nitride of boron. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 733–734.

—— **4.** On a new theory of the conversion of bar-iron into steel by the cementation process. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 149–152; Annales de Chimie, 26, 1882, pp. 568–573.

—— **5.** On the preparation of adamantine carbon or diamond. (Preliminary notice.) [1880.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 20–26.

—— **6.** On the crystallization of silica from fused metals. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 37–40.

—— **7.** On the state of carbon in iron and steel: a new hypothesis of the hardening of steel. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 368–370.

Marsden, *R. Sydney,* & **Morrison,** *Robert Milner.* The preparation and properties of pure graphitoid and adamantine boron. [1878.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 689–691.

Marsden, *Samuel.* Experiments to determine the comparative strength of globes and cylinders of the same diameter and thickness of sides (with specimens of each). Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 47–48.

Marseul, *S. A. de.* **33.** Répertoire des coléoptères d'Europe décrits isolément depuis 1863. 3^e^ Partie [et index]. Abeille, 12 (1875); 16 (1878).

—— **34.** [Diagnoses de nouvelles espèces d'histérides de Barbarie: Saprinus tunisius, S. novellus, S. rubiginosus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875 (*Bull.*), pp. ciii–civ.

—— **35.** Monographie des cryptocéphales du nord de l'Ancien-Monde. Abeille, 13 (1875), pp. 1 (*bis*)–326.

—— **36.** Coléoptères du Japon recueillis par *M.* Georges Lewis. 2^e^ Mémoire. Énumération des hétéromères avec la description des espèces nouvelles. [1874.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, pp. 93–142, 315–340, 447–486.

Marseul, *S. A. de.* **37.** Appendice à la tribu des eumolpides. Abeille, 14 (1876), pp. 21 (*bis*)–32 (*bis*).

—— **38.** Histérides recueillis par *M.* Camille van Volxem dans ses voyages. 1° Portugal et Tanger. 2° Brésil et La Plata. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 20, 1877 (*C.R.*), pp. ii–iii.

—— **39.** Anthicides recueillis par C. van Volxem dans son voyage en Portugal, Andalousie, et partie boréale du Maroc en 1871. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878 (*C.R.*), pp. xlii–xliii.

—— **40.** Monographie des malthinides de l'Ancien-Monde. Abeille, 16 (1878), pp. 1 (*bis*)–120 (*bis*).

—— **41.** Énumération des histérides rapportés de l'Archipel Malais, de la Nouvelle-Guinée et de l'Australie boréale par *MM.* le Prof. O. Beccari et L. M. D'Albertis. Genova, Mus. Civ. Annali, 14, 1879, pp. 254–286; 16, 1880, pp. 149–160.

—— **42.** Monographie des anthicides de l'Ancien-Monde. Abeille, 17 (1879), pp. 1 (*bis*)–268 (*bis*).

—— **43.** Histérides nouveaux: [Hister helluonides, H. zulu; Tribalus fastigiatus]. Genova, Mus. Civ. Annali, 16, 1880, pp. 617–619.

—— **44.** Nouveau répertoire contenant les descriptions des espèces de coléoptères de l'Ancien-Monde. [I. Cicindelides. II. Carabides. III. Hydrocanthares. IV. Palpicornes.] Abeille, 19 (1880); 20 (1882).

—— **45.** Espèces nouvelles de coléoptères de la famille des pédilides et anthicides du Musée Royal d'Hist. Nat. à Leyde. Tijdschr. voor Entom., 25, 1882, pp. 54–64.

—— **46.** Monographie des chrysomélides de l'Ancien-Monde. Abeille, 21 (1883), pp. 1–108 (*bis*).

Marsh, *Benjamin V.* **6.** On the latent heat of expansion in connection with the luminosity of meteors, etc. [1874.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 114–129.

Marsh, *Charles W.* Note on the ammonia-process for water analysis. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 188–192; Chemical News, 47, 1883, pp. 19–21.

Marsh, *Othniel Charles.* To reference in No. 54 (*Vol.* 8) *add* Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 81–86; American Naturalist, 8, 1874, pp. 79–85.

—— **55.** Notice of new equine mammals from the tertiary formation. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 247–258; Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 397–400; Nature, 9, 1874, p. 390; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 463–464; Neues Jahrb. Mineral., 1875, p. 774.

—— **56.** Fossil horses in America. American Naturalist, 8, 1874, pp. 288–294.

—— **57.** Notice of new tertiary mammals.

III. [Morotherium gigas, M. leptonyx; Stylinodon mirus, *nn. gg. et spp.;* Tillotherium latidens; Elotherium bathrodon, *nn. spp.*] Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 531–534; Neues Jahrb. Mineral., 1875, p. 774.

Marsh, *Othniel Charles.* **58.** Small size of the brain in tertiary mammals. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 66–67; American Naturalist, 8, 1874, pp. 503–504; Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, p. 167; Nature, 10, 1874, p. 273; Neues Jahrb. Mineral., 1874, p. 772.

—— **59.** Ancient lake basins of the Rocky Mountain region. [Pt. I.] Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 49–52; American Naturalist, 9, 1875, p. 119; Geol. Mag., 2, 1875, pp. 232–233.

—— **60.** New order [Tillodontia] of eocene mammals. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, p. 221; American Naturalist, 9, 1875, pp. 182–183; Nature, 11, 1875, p. 368; Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, p. 307; Popular Sci. Review, 14, 1875, p. 207; Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 332.

—— **61.** Notice of new tertiary mammals. IV. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 239–250; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 332–333.

—— **62.** On the Odontornithes, or birds with teeth. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 403–408; American Naturalist, 9, 1875, pp. 625–631; Geol. Mag., 3, 1876, pp. 49–53; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 333–334.

—— **63.** Principal characters of the Dinocerata. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 163–168; Nature, 13, 1876, p. 374; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 14, 1876, pp. 31–32; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 780–781; Popular Sci. Review, 15, 1876, pp. 326–327.

—— **64.** Principal characters of the Tillodontia. [Pt. I.] Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 249–251; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 14, 1876, pp. 32–33; Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 781.

—— **65.** Principal characters of the Brontotheridæ. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 335–340; Nature, 14, 1876, p. 36; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 14, 1876, pp. 33–34; Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 781.

—— **66.** On some characters of the genus Coryphodon, *Owen.* Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 425–428; Archives Sci. Phys. Nat., 56, 1876, pp. 373–374; Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 781; Popular Sci. Review, 15, 1876, p. 327.

—— **67.** Notice of a new sub-order of Pterosauria, [Pteranodontia]. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 507–509; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 195–196; Archives Sci. Phys. Nat., 56, 1876, pp. 374–375; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 781–782.

—— **68.** Notice of new Odontornithes: [Lestornis crassipes, *n. g. et sp.;* Hesperornis gracilis; Ichthyornis victor, *nn. spp.*]. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 509–511; Archives Sci. Phys. Nat., 56, 1876, p. 373; Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 782; Popular Sci. Review, 15, 1876, p. 327.

Marsh, *Othniel Charles.* **69.** Recent discoveries of extinct animals [in the Rocky Mountain region]. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 59–61; Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 782.

—— **70.** Notice of new tertiary mammals. V. [Eohippus validus, E. pernix; Parahyus vagus; Dromocyon vorax; Dryptodon crassus, *nn. gg. et spp.*] Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 401–404; Archives Sci. Phys. Nat., 59, 1877, pp. 127–128; Neues Jahrb. Mineral., 1877, p. 557; Popular Sci. Review, 16, 1877, pp. 97–98.

—— **71.** Principal characters of American pterodactyls. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 479–480; Archives Sci. Phys. Nat., 59, 1877, pp. 126–127; Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 557–558; Popular Sci. Review, 16, 1877, p. 97.

—— **72.** Brain of Coryphodon. American Naturalist, 11, 1877, p. 375; Nature, 17, 1878, p. 340.

—— **73.** Principal characters of the Coryphodontidæ. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 81–85; American Naturalist, 11, 1877, p. 500; Neues Jahrb. Mineral., 1877, p. 767.

—— **74.** Characters of the Odontornithes, with notice of a new allied genus. [Baptornis advenus, *n. g. et sp.*] Amer. Journ Sci., 14, 1877, pp. 85–87; Neues Jahrb. Mineral., 1877, p. 767.

—— **75.** Notice of a new gigantic dinosaur, [Titanosaurus montanus]. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 87–88; Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 767–768; Popular Sci. Review, 16, 1877, p. 421.

—— **76.** Notice of some new vertebrate fossils. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 249–256; American Naturalist, 11, 1877, pp. 629–631.

—— **77.** [Presidential address to the Nat. Hist. Sect. of the Amer. Assoc. for the Adv. of Sci., Aug. 30. The introduction and succession of vertebrate life in America.] Amer. Assoc. Proc., 1877, pp. 211–258; Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 337–378; Nature, 16, 1877, pp. 448–450, 470–472, 489–491; Revue Scientif., 14, 1878, pp. 1039–1046, 1064–1074; Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 442–444.

—— **78.** A new order of extinct Reptilia (Stegosauria) from the jurassic of the Rocky Mountains. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 513–514; Popular Sci. Review, 17, 1878, p. 103.

—— **79.** Notice of new dinosaurian reptiles from the jurassic formation. [Apatosaurus ajax, A. grandis; Allosaurus fragilis, *nn. gg. et spp.;* Nanosaurus rex, *n. sp.*] Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 514–516; Popular Sci. Review, 17, 1878, pp. 103–104.

Marsh, *Othniel Charles.* **80.** New species of Ceratodus [C. güntheri], from the jurassic. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, p. 76; Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, p. 184; Popular Sci. Review, 17, 1878, p. 210.

—— **81.** Notice of new dinosaurian reptiles. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 241–244; Popular Sci. Review, 17, 1878, pp. 210–211.

—— **82.** Notice of new fossil reptiles: [Nothodon lentus; Sphenacodon ferox; Ophiacodon mirus; O. grandis, *nn. gg. et spp.*]. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 409–411; Neues Jahrb. Mineral., 1878, p. 777; Popular Sci. Review, 17, 1878, p. 322.

—— **83.** Fossil mammal from the jurassic of the Rocky Mountains, [Dryolestes priscus, *n. g. et sp.*]. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, p. 459; Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, p. 108; Neues Jahrb. Mineral., 1878, p. 779; Popular Sci. Review, 17, 1878, pp. 322–323.

—— **84.** New pterodactyl, [Pterodactylus montanus], from the jurassic of the Rocky Mountains. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 233–234; Neues Jahrb. Mineral., 1878, p. 895; Popular Sci. Review, 17, 1878, p. 436.

—— **85.** Principal characters of American jurassic dinosaurs. Pt. I. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 411–416; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 256–257.

—— **86.** A new order of extinct reptiles (Sauranodonta), from the jurassic formation of the Rocky Mountains. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 85–86; Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 175–176; Popular Sci. Review, 18, 1879, p. 205; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), p. 256.

—— **87.** Principal characters of American jurassic dinosaurs. Pt. II. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 86–92; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 257–258.

—— **88.** Additional characters of the Sauropoda. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 181–182.

—— **89.** The vertebræ of recent birds. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 266–269.

—— **90.** Polydactyle horses, recent and extinct. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 499–505; Popular Sci. Review, 18, 1879, pp. 318–319; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 103–104.

—— **91.** Notice of a new jurassic mammal, [Stylacodon gracilis]. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 60–61; Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 167–168; Geol. Mag., 6, 1879, pp. 371–372; Popular Sci. Review, 18, 1879, p. 428.

—— **92.** Additional remains of jurassic mammals. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 215–216; Popular Sci. Review, 18, 1879, p. 428; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), p. 216.

Marsh, *Othniel Charles.* **93.** [Presidential address to the Amer. Assoc. for the Adv. of Sci., Aug. 28. The history and methods of palæontological discovery.] Amer. Assoc. Proc., 1879, pp. 1–42; Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 323–359; Nature, 20, 1879, pp. 494–499, 515–521; Revue Scientif., 17, 1879, pp. 559–564.

—— **94.** Notice of new jurassic mammals: [Ctenacodon serratus, *n. g. et sp.*; Dryolestes arcuatus; Tinodon robustus, T. lepidus, *nn. spp.*]. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 396–398; Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, p. 84; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 217–218.

—— **95.** Notice of new jurassic reptiles: [Camptonotus dispar, C. amplus; Brontosaurus excelsus; Cœlurus fragilis, *nn. gg. et spp.*; Stegosaurus ungulatus, *n. sp.*]. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 501–505; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), p. 108.

—— **96.** New characters of mosasauroid reptiles. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 83–87; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 104–105.

—— **97.** The limbs of Sauranodon, with notice of a new species, [S. discus]. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 169–171; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 105–106.

—— **98.** Principal characters of American jurassic dinosaurs. Pt. III. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 253–259; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 106–107.

—— **99.** The sternum in dinosaurian reptiles. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 395–396; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 104–105.

—— **100.** Note on Sauranodon. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, p. 491.

—— **101.** Odontornithes: a monograph on the extinct toothed birds of North America. [Abstract.] Nature, 22, 1880, pp. 457–458; Geol. Mag., 7, 1880, pp. 522–526; Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 255–276; Archives Sci. Phys. Nat., 5, 1881, pp. 409–430; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 270–275.

—— **102.** Notice of jurassic mammals representing two new orders: [Pantotheria, Allotheria]. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 235–239; Archives Sci. Phys. Nat., 4, 1880, pp. 420–422.

—— **103.** Principal characters of American jurassic dinosaurs. Pt. IV. Spinal cord, pelvis, and limbs of Stegosaurus. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 167–170; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 109–110.

Marsh, *Othniel Charles.* **104.** A new order of extinct jurassic reptiles (Cœluria). Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 339–340; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), 414–415.

—— **105.** Discovery of a fossil bird, [Laopteryx priscus, *n. g. et sp.*], in the jurassic of Wyoming. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 341–342; Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 488–489; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), p. 414.

—— **106.** Note on American pterodactyls. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 342–343; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), p. 415.

—— **107.** Principal characters of American jurassic dinosaurs. Pt. v. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 417–423; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 415–416.

—— **108.** Notice of new jurassic mammals: [Allodon laticeps; Docodon striatus, *nn. gg. et spp.*; Ctenacodon nanus; Dryolestes gracilis, *nn. spp.*]. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 511–513.

—— **109.** Restoration of Dinoceras mirabile. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 31–32; Archives Sci. Phys. Nat., 6, 1881, pp. 323–324.

—— **110.** Jurassic birds and their allies. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 661–662; Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 337–340; Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 452–455; Geol. Mag., 8, 1881, pp. 485–487; Nature, 25, 1882, pp. 22–23; Archives Sci. Phys. Nat., 7, 1882, pp. 312–318.

—— **111.** Classification of the Dinosauria. [1881.] Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 81–86; Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 79–84; Geol. Mag., 9, 1882, pp. 80–85; Nature, 25, 1882, pp. 244–246.

—— **112.** The wings of Pterodactyles. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 251–256; Geol. Mag., 9, 1882, pp. 205–210; Nature, 25, 1882, pp. 531–533.

—— **113.** Principal characters of American jurassic dinosaurs. Pt. vi. Restoration of Brontosaurus. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 81–85; Geol. Mag., 10, 1883, pp. 385–388; Neues Jahrb. Mineral., 1884 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 104–105.

—— **114.** On the supposed human foot-prints recently found in Nevada. [1882.] Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 139–140; Nature, 28, 1883, pp. 370–371; Neues Jahrb. Mineral., 1884 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 262–263.

Marshall, *Arthur Milnes.* On the mode of oviposition of Amphioxus. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 502–505; Cambridge, Physiol. Labor. Studies, 2, 1876, pp. 69–72.

—— **2.** On the early stages of development of the nerves in birds. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 491–515; Cambridge, Physiol. Labor. Studies, 3, 1877, pp. 88–112; Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 47–51.

Marshall, *Arthur Milnes.* **3.** The development of the cranial nerves in the chick. Quart. Journ. Microsc. Sci., 18, 1878, pp. 10–40.

—— **4.** The morphology of the vertebrate head. [1877.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 1, 1879 (*Pt.* 2), pp. 73–93.

—— **5.** The morphology of the vertebrate olfactory organ. Quart. Journ. Microsc. Sci., 19, 1879, pp. 300–340; Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 324–329.

—— **6.** On the head cavities and associated nerves of elasmobranchs. Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 72–97.

—— **7.** The segmental value of the cranial nerves. Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 305–354.

—— **8.** A new dredging implement. [1882.] Nature, 27, 1883, p. 11.

Marshall, *Arthur Milnes,* & **Spencer,** *W. Baldwin.* Observations on the cranial nerves of Scyllium. Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 469–499.

Marshall, *D. H.* **3.** Notes on some of the volcanic mountains in Japan. Japan, Asiat. Soc. Trans., 6, 1878, pp. 321–345.

Marshall, *D. H.,* **Smith,** *C. Michie,* & **Omond,** *Robert Traill.* Experiments to determine the lowering of the maximum density point of water by pressure. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 626–629, 809–813.

Marshall, *F. Herbert.* Description of a trompe or blowing-engine for giving a supply of coal-gas under pressure for sensitive flames. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), p. 42.

Marshall, (*Major*) *George Frederick Leycester.* **2.** On a new pheasant from the North-West Himalayas, [Pucrasia biddulphi]. Ibis, 3, 1879, pp. 461–464.

—— **3.** Some new or rare species of rhopalocerous Lepidoptera from the Indian region: [Mycalesis surkha; Zophoessa dura; Hipparchia shandura; Polyommatus ellisi; Papilio claræ, *nn. spp.*]. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 51, 1882 (*Pt.* 2), pp. 37–43.

—— **4.** Notes on the butterflies of India. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1882, pp. 142–143.

—— **5.** Notes on Asiatic butterflies, with descriptions of some new species: [Ypthima bolanica; Delias flavalba; Aporia belucha]. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 758–761.

—— **6.** A new species of Hipparchia (Lepidoptera Rhopalocera) from the N.W. Himalayas, [H. digna]. [1883.] Bengal, Asiat. Soc. Journ., 51, 1882 (*Pt.* 2), pp. 67–68.

Marshall, (*Major*) *George Frederick Leycester,* & **Nicéville,** *Lionel de.* Some new species of rhopalocerous Lepidoptera from the Indian region.

Bengal, Asiat. Soc. Journ., 49, 1880 (*Pt.* 2), pp. 245–248.

Marshall, *J. T.*, & **Leckenby,** *John.* North-Sea dredging. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 390–394.

Marshall, *John.* **6.** On the proportions of the several lobes of the cerebrum in man and in certain of the higher Vertebrata, and on an attempt to explain some of the asymmetry of the cerebral convolutions in man. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 563–564.

—— **7.** On the influence of stature on the weight of the encephalon and its parts in man. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 564–565.

—— **8.** Observations on the anatomy and physiology of the olfactory organ. St. Barthol. Hosp. Rep., 15, 1879, pp. 308–310.

Marshall, *John.* A study of some of the derivatives of mono- and dichloro-salicylic acids. Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 476–489.

Marshall, (*Rev.*) *Thomas Ansell.* **22.** Descriptions of two new British Ichneumonidæ: [Limneria croceipes; Bassus peronatus]. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1875–76, pp. 194–195.

—— **23.** Descriptions of Hymenoptera from Spitzbergen, collected by the Rev. A. E. Eaton. [1877.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, pp. 241–242.

—— **24.** Notes on the entomology of the Windward Islands. Entom. Soc. Trans., 1878 (*Proc.*), pp. xxvii–xxxviii.

Marshall, *William.* **8.** Pterologische Mittheilungen. [II. Die Plättchenfedern des Sonnerat'schen Huhnes, Gallus sonneratii. III. Beobachtungen über das Verhältniss der Federn der Ratiten zu denen der Carinaten.] Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 124–130; 16, 1875, pp. 121–126.

—— **9.** Untersuchungen über Hexactinelliden. Zeitschr. Wissensch. Zool., 25 (*Suppl.*), 1875, pp. 142–243.

—— **10.** Ideen über die Verwandtschaftsverhältnisse der Hexactinelliden. [1875.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 27, 1876, pp. 113–136.

—— **11.** Untersuchungen über Dysideiden und Phoriospongien. [1880.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 35, 1881, pp. 88–129.

—— **12.** Die Ontogenie von Reniera filigrana, *O. Schm.* Zeitschr. Wissensch. Zool., 37, 1882, pp. 221–246.

—— **13.** Ueber einige Lebenserscheinungen der Süsswasserpolypen und über eine neue Form von Hydra viridis. Zeitschr. Wissensch. Zool., 37, 1882, pp. 664–702.

—— **14.** Ueber einige neue, von Hrn. Pechuël-Loesche aus dem Congo gesammelte Kieselschwämme: [Potamolepis leubnitziæ, P. chartaria, P. pechuëlii]. Jenaische Zeitschr., 16, 1883, pp. 553–577; Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 391–412.

Marshall, *William.* **15.** Agilardiella radiata, eine neue Tetractinellidenform mit radiärem Bau. Berlin, Akad. Abhandl., 1883.

—— **16.** Einige vorläufige Bemerkungen über die Gemmulae der Süsswasserschwämme. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 630–634, 648–652.

Marsilly, (*le général*) *Louis Joseph Auguste de* **Commines de.** *See* **Commines de Marsilly** (*Vols.* 6 & 7).

—— **4.** Mémoire sur une méthode de calcul appropriée aux corps discontinus qui obéissent à des actions à distance. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 261–273.

—— **5.** Note sur la communication du mouvement dans un milieu rationnellement distribué. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 140–150.

Marsson, *Theodor Fr.* **6.** Die Foraminiferen der weissen Schreibkreide der Insel Rügen. Neu-Vorpommern Mittheil., 10, 1878, pp. 115–196; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 284–286.

—— **7.** Die Cirripedien und Ostracoden der weissen Schreibkreide der Insel Rügen. Neu-Vorpommern Mittheil., 12, 1880, pp. 1–50; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 419–420.

Martel, ——. Étude expérimentale sur les fonctions du muscle thyro-cricoïdien. Archives de Physiol., 1, 1883, pp. 582–598.

Martelli, *Ugolino.* Le composte raccolte dal Dr. O. Beccari nell' Arcipelago Malese e nella Papuasia. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 15, 1883, pp. 281–305.

Marten, *Charles Rous.* **5.** The comparative atmospheric pressure of New Zealand and Great Britain (considered in reference to Dr. Newman's theory of physical deterioration). [1876.] New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, pp. 212–217.

—— **6.** On anemometry. New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, pp. 293–304.

Marten, *Edward Bindon.* **2.** On explosions of boilers and other vessels. North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 32, 1883, pp. 191–199.

Martens, *Eduard Karl von.* **126.** *[Ueber den Nestbau der Fische.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1872, pp. 18–20.

—— **127.** *[Ueber das Vorkommen des Unio sinuatus, mit römischen Alterthümern im mittleren Rheingebiet.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1872, pp. 101–103.

—— **128.** *[Ueber das Vorkommen von Clausilia itala und Helix austriaca in Deutschland, sowie über die geographische Verbreitung von Helix nemoralis, hortensis, austriaca und silvatica.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1873, pp. 127–133.

Martens, *Eduard Karl von.* **129.** *Sopra alcuni molluschi terrestri di Malta. Bull. Malacol. Ital., 6, 1873, pp. 26–29.

—— **130.** [Uebersicht der von Al. Fedtschenko in Turkestan gesammelten Conchylien.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1874, pp. 43–51.

—— **131.** [Conchylien der Libyschen Wüste.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1874, pp. 63–66.

—— **132.** [Ueber nordafrikanische Binnen-Conchylien.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1874, pp. 112–114.

—— **133.** Fossile Süsswasser-Conchylien aus Sibirien. II. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 741–751.

—— **134.** [Ostasiatische Land- und Süsswasser-Conchylien.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1875, pp. 2–4.

—— **135.** [Meer-Conchylien von den Capverdischen Inseln.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1875, pp. 25–28.

—— **136.** [Zoologische Ausbeute der *Gazelle* auf der Kerguelen-Insel. Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1875, pp. 65–66.

—— **137.** [Russische und sibirische Conchylien, von Ehrenberg gesammelt.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1875, pp. 88–96.

—— **138.** Verschiedenheit der Weibchen bei den Hokko-Hühnern. Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 374–384.

—— **139.** List of land and freshwater shells collected by Mr. Osbert Salvin in Guatemala in 1873–74. [Helicina anozona, *n. sp.*] Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 647–649.

—— **140.** Binnen-Mollusken aus dem mittleren China. Malakozool. Blätter, 22, 1875, pp. 185–188.

—— **141.** [Ueber einige neue Beiträge der afrikanischen Gesellschaft und der *Gazelle* zu den Sammlungen des zoologischen Museums.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1876, pp. 18–21.

—— **142.** Die von Prof. R. Buchholz in Westafrika gesammelten Land- und Süsswasser-Mollusken. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 253–274.

—— **143.** [Ueber die Molluskenfauna des Thüringer Waldes.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 15–17.

—— **144.** Uebersicht über die von den Herren Dr. Fr. Hilgendorf und Dr. W. Dönitz in Japan gesammelten Binnen-Mollusken. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 97–123.

—— **145.** Uebersicht der während der Reise um die Erde in den Jahren 1874–1876 auf S. M. Schiff *Gazelle* gesammelten Land- und Süsswasser-Mollusken. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 261–291.

Martens, *Eduard Karl von.* **146.** [Ueber die Conchylien, welche Prof. Gustav Fritsch während seiner Reise nach Persien 1874–75 gesammelt hat.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 195–198.

—— **147.** [Bemerkung über die Conchylienfauna des Mittelmeeres im Verhältniss zu derjenigen des schwarzen und des kaspischen Meeres.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 198–200.

—— **148.** Uebersicht der von Herrn Dr. O. Finsch und dem Grafen zu Waldburg-Zeil in Sibirien gesammelten Mollusken. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 237–242.

—— **149.** Frühere und jetzige Verbreitung des amerikanischen Bison. Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 363–367.

—— **150.** Das Geweih castrirter Hirsche. Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 381–382.

—— **151.** [Ueber einige Conchylien aus den kälteren Meeresgegenden der südlichen Erdhälfte.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, pp. 20–26.

—— **152.** [Ueber einige russische Land- und Süsswasser-Conchylien, welche von Herrn C. Polenoff bei dem Dorfe Olschonka, District Borissoglebsk, an der Worona, gesammelt worden sind.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, pp. 82–83.

—— **153.** [Ueber die Vertheilung der Landschnecken im europäischen Russland.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, pp. 83–89.

—— **154.** Uebersicht der von Hrn. J. M. Hildebrandt während seiner letzten......in Ostafrika ausgeführten Reise gesammelten Land- und Süsswasser-Conchylien. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 288–299.

—— **155.** [Ueber einige Crustaceen und Mollusken, welche das zoologische Museum in letzter Zeit erhalten hat.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, pp. 131–135.

—— **156.** Zur Kenntniss der fadenspinnenden Schnecken. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 249–251.

—— **157.** Ueber die Conchylien aus dem Burgwall von Freesdorf. Zeitschr. f. Ethnol., 10, 1878, pp. (297)–(299).

—— **158.** [Ueber einige weitere Conchylien welche von Herrn Hermann Krone auf den Aucklandinseln gesammelt worden sind.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1879, pp. 37–38.

—— **159.** [Vorzeigung von seltenen, von E. von Barry in der Regentschaft Tripoli gesammelten Conchylien.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1879, pp. 70–74.

—— **160.** [Ueber von Virchow aus Troas mitgebrachte Conchylien.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1879, pp. 86–93; 1880, pp. 63–64.

Martens, *Eduard Karl von.* **161.** [Ueber mehrerlei ausländische Conchylien.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1879, pp. 99–105.

—— **162.** Uebersicht der von [W. Peters] von 1843 bis 1847 in Mossambique gesammelten Mollusca. Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 727–749.

—— **163.** [Vorzeigung von mittelasiatischen Land- und Süsswasser-Schnecken.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1879, pp. 122–126.

—— **164.** [Vorzeigung eines eigenthümlichen sechsarmigen Schlangensterns, Ophiothela dividua, *n. sp.*] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1879, pp. 127–130.

—— **165.** Aufzählung der von Dr. Alexander Brandt in Russisch-Armenien gesammelten Mollusken. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 26, 1880, col. 142–158.

—— **166.** [Ueber vorspringende Linien an der Innenfläche einiger Muschelschalen, welche die Lage der Kiemen markiren.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1880, pp. 22–24.

—— **167.** Einige weitere Beispiele von markirten Linien an der Innenseite gewisser Muscheln. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1880, pp. 59–62.

—— **168.** [Ueber ein abnormes Exemplar der Meerschnecke Voluta ellioti.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1880, pp. 67–69.

—— **169.** [Conchylien aus den sogenannten Muschelbergen Südbrasiliens.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1880, pp. 123–125.

—— **170.** [Ueber einige Landschnecken, welche Dr. O. Finsch auf den Karolinen gesammelt hat.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1880, pp. 143–147.

—— **171.** [Ueber einige von den Gebrüdern Krause im nördlichen Norwegen gesammelte Landschnecken.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1881, pp. 34–42.

—— **172.** [Ueber mehrere neue Conchylien, theils aus Central-Asien, theils von S. M. Schiff *Gazelle.*] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1881, pp. 63–67.

—— **173.** [Ueber mehrere von S. M. Schiff *Gazelle* von der Magelhaenstrasse, der Ostküste Patagoniens und der Kerguelen-Insel mitgebrachte Meeres-Conchylien.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1881, pp. 75–80.

—— **174.** Ueber centralasiatische Mollusken. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 30, 1882, *No.* 11.

—— **175.** [Ueber von Herrn Apollo Kuschakewitz gesammelte centralasiatische Land- und Süsswasserschnecken.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1882, pp. 103–107.

—— **176.** [Zwei neue Arten von Meer-Conchylien (Scalaria tenuisculpta; Turritella aurocincta) von der Expedition S. M. Schiff *Gazelle.*] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1882, p. 107.

Martens, *Eduard Karl von.* **177.** [Ueber von den Gebrüdern Krause in Amerika gesammelte Conchylien.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1882, pp. 138–143.

—— **178.** Description of two species of land shells from Porto Rico, W. I.: [Cistula consepta, *n. sp.;* Chondropoma tortolense, *Pfr., var.* major]. [1883.] [With note by Thos. Bland.] New York Acad. Annals, 2, 1882, pp. 370–371.

—— **179.** [Ueber einige centralafrikanische Conchylien.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1883, pp. 71–74.

—— **180.** [Ueber einige Landschnecken und Reptilien aus der Cyrenaika.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1883, pp. 147–154.

Martens, *Georg Matthias von.* **33.** *Conspectus Algarum Brasiliæ hactenus detectarum. Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 2, 1870, pp. 297–314.

—— **34.** *Algæ Brasilienses circa Rio de Janeiro a clar. A. Glaziou, annis 1869 et 1870 collectæ. [1871.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1871–72, pp. 144–148.

Marth, *Albert.* **21.** *Supplementary list of co-ordinates of stars within or near the Milky Way. [1873.] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 77–82.

—— **22.** [Ephemerides] for physical observations of Jupiter, 1875–[84]. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 112–113; 36, 1876, pp. 110–112; 37, 1877, pp. 241–243; 38, 1878, pp. 298–300; 39, 1879, pp. 379–381; 40, 1880, pp. 416–429, 490–497; 41, 1881, pp. 364–374; 42, 1882, pp. 386–395, 427–433; 43, 1883, pp. 450–458.

—— **23.** [Ephemerides] for physical observations of Mars, 1875, [1877, 1879–80, 1883–84]. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 305–308; 37, 1877, pp. 301–307; 39, 1879, pp. 468–485; 43, 1883, pp. 490–494.

—— **24.** Ephemerides of the satellites of Saturn, 1875–[82]. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 33–54; 88, 1876, col. 145–178; 90, 1877, col. 275–302; 92, 1878, col. 327–336, 337–346, 353–362; 95, 1879, col. 255–268, 279–284; 97, 1880, col. 371–384; 100, 1881, col. 149–160, 161–162.

—— **25.** [Ephemerides] for determining the positions of the satellites of Uranus, 1876–[83]. [1875–82.] Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 59–61; 37, 1877, pp. 98–101; 38, 1878, pp. 96–97; 39, 1879, pp. 181–182; 40, 1880, pp. 70–71; 41, 1881, pp. 67–72; 42, 1882, pp. 25–29; 43, 1883, pp. 66–70.

—— **26.** On the orbit of α Centauri. [1876.] Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 61–64.

—— **27.** [Bemerkungen zu der Engelmann'schen Ausgabe der Bessel'schen Abhandlungen.] Astr. Nachr., 90, 1877, col. 221–224.

—— **28.** [Ephemerides] for finding the position of the satellite of Neptune, 1878–[84]. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 475–476; 40, 1880, pp. 488–490; 41, 1881, pp. 414–415; 42, 1882, pp. 406–408; 43, 1883, pp. 479–480.

Marth, *Albert.* **29.** Note on Dr. W. Erck's observations of the outer satellite of Mars. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 485–486.

—— **30.** On the satellites of Mars. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 369–380.

—— **31.** Data for computing the position of the satellites of Mars, 1879. [1879.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 133–138.

—— **32.** Note referring to observations and estimations of the brightness of Mars, which ought to be made in February and March 1880. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 159–161.

—— **33.** On the apparent conjunctions of the satellites of Uranus with each other, 1881 [and February to May, 1882]. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 154–157; 42, 1882, pp. 54–56.

—— **34.** On the determination of the Moon's libration. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 420–431.

—— **35.** Ephemeris for physical observations of Mars, 1881–82. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 289–294.

—— **36.** Remarks on an apparatus for determining those errors of astronomical observations which are caused by the flexures of an instrument and by defects in the shape of its pivots. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 345–350.

—— **37.** Ephemerides of the satellites of Saturn, [1882–84]. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 395–406, 433–444; 43, 1883, pp. 459–479.

Martha-Beker, *F.* To reference in No. 2 (*Vol.* 4) *add* Paris, Soc. Géol. Bull., 15, 1857–58, pp. 463–482.

—— **4.** Hypothèse sur l'éther impondérable et sur l'origine de la matière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 897–898.

Marthe, *F.* **4.** Russisch-mongolische Beziehungen und Erforschungen. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 10, 1875, pp. 81–109.

—— **5.** Begriff, Ziel und Methode der Geographie und v. Richthofen's China, Bd. I. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 12, 1877, pp. 422–478.

—— **6.** Was bedeutet Carl Ritter für die Geographie? Festrede zur Säcularfeier am 11. October 1879 gehalten. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 14, 1879, pp. 374–400.

Marti, *J.* Beiträge zur Lehre von den Metallvergiftungen. Bern, Mittheil., 1883 (*Heft* 2, *Abh.*), pp. 3–30.

Martialis, *Merault.* **2.** La dengue d'après les documents anglais de Madras et de Calcutta et les observations recueillies dans les possessions françaises de l'Inde. Archives de Méd. Navale, 21, 1874, pp. 21–49.

Martin, (*Lieut.*) *A.* Étude sur les chronomètres à la mer pendant les deux campagnes de circumnavigation de *l'Isis* et de *l'Iphigénie.* Années 1866, 1867, 1868. Revue Maritime et Colon., 45, 1875, pp. 385–403.

Martin, *Adolphe.* **9.** Argenture du verre par le sucre interverti pour les instruments et les expériences d'optique. Les Mondes, 37, 1875, pp. 285–288; Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 76–78.

—— **10.** Mémoire sur les méthodes employées pour la détermination des courbures des objectifs, accompagné de tables propres à en abréger le calcul. Paris, École Norm. Annales, 6, 1877 (*Suppl.*), pp. 3–61; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 339–340 [*Part only*].

—— **11.** Sur une méthode d'autocollimation directe des objectifs et son application à la mesure des indices de réfraction des verres qui les composent. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 219–221.

—— **12.** Sur l'emploi du sphéromètre. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 221–222.

—— **13.** Sur une méthode d'autocollimation directe des objectifs astronomiques et son application à la mesure des indices de réfraction des verres qui les composent. Remarques sur l'emploi du sphéromètre. Paris, École Norm. Annales, 10, 1881, pp. 49–66.

Martin, *Artemas.* To find the area common to two intersecting circles. Des Moines, Analyst, 1, [1874], pp. 33–34.

—— **2.** On the extraction of roots of whole numbers by the "binomial theorem." Des Moines, Analyst, 1, [1874], pp. 117–119.

—— **3.** Odd numbers and even numbers. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 20–21.

—— **4.** Correction of an error in Barlow's theory of numbers. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 140–142.

—— **5.** Reduction of some integrals to elliptic forms. Messenger of Math., 4, 1875, pp. 179–180; 6, 1877, pp. 28–29; 7, 1878, pp. 24–26.

—— **6.** Rational right-angled triangles nearly isosceles. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 47–50.

—— **7.** Integration of some differentials. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 145–147.

—— **8.** Integration of five differential forms. Des Moines, Analyst, 4, 1877, pp. 175–176.

—— **9.** Computation of the cube root of 2. [1877.] Messenger of Math., 7, 1878, pp. 50–51.

Martin, *Artemas.* **10.** To find the Earth's distance from the Sun at any given time. Des Moines, Analyst, 5, 1878, pp. 141–142.

—— **11.** Note on the differentiation of exponential and trigonometrical functions. Des Moines, Analyst, 6, 1879, pp. 23–24.

Martin, *August,* & **Ruge,** *C.* Sulle urine e sulla secrezione urinaria dei neonati. [1875.] Sperimentale, 40, 1877, pp. 450–452.

Martin, *August,* **Ruge,** *C.*, & **Biedermann,** *Rud.* Untersuchungen des Harns Neugeborener. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1184–1191.

Martin, *Carl.* Der Chonos-Archipel nach den Aufnahmen des chilenischen Marine-Kapitäns E. Simpson. Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 461–466.

—— **2.** Versuch einer geographischen Darstellung einiger Pestepidemien. Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 257–269.

—— **3.** [Vorstellung und Beschreibung eines Eingebornen der Insel Espiritu Santo, Neue Hebriden.] Jenaische Sitzber., 1880, pp. 66–69.

—— **4.** Das zwischen Chile und Bolivia streitige Gebiet. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 15, 1880, pp. 421–434.

—— **5.** Der bewohnte Theil von Chile im Süden des Valdivia-Flusses. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 165–175.

—— **6.** Ueber Unterschiede an weiblichen Becken bei verschiedenen Menschenrassen. [1878.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1881, pp. 22–23.

—— **7.** Der Archipel von Chiloe nach dem Anuario de la marina de Chile, VIII, und andern Quellen. Petermann, Mittheil., 29, 1883, pp. 401–404.

Martin, *Charles.* Influence des courants généraux de l'Atlantique sur la navigation à vapeur, et éclaircissements apportés à leur étude par les derniers voyages hydrographiques. Revue Maritime et Colon., 65, 1880, pp. 5–22.

Martin, *Daniel, S.* **2.** Notes upon the earthquake of December, 1874, [in New York]. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 191–194.

—— **3.** On the rocks of New York Island and their relation to the geology of the Middle States. [1876.] Liverpool Geol. Soc. Proc., 3, 1878, pp. 118–120.

Martin, *Émile.* **11.** Mémoire sur la détermination des véritables corps simples, par les actions des courants de la pile dans le voltamètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1354–1358; Telegr. Journ., 2, 1873–74, pp. 249–250.

Martin, *Ernest.* Mémoire sur un cas de persistance des canaux de Mueller; oblitération des voies urinaires.—Neutralité sexuelle. Robin, Journ. Anat., 14, 1878, pp. 21–33.

Martin, *Ernest,* & **Letulle,** *Maurice.* Étude d'un monstre pleuro-célosomien. Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 561–574.

—— —— **2.** Contribution à la tératologie. Monstre unitaire.—Hémimélie. Robin, Journ. Anat., 13, 1877, pp. 371–390.

Martin, *Ernest,* & **Tourneux,** *F.* Contribution à l'histoire du spina bifida. Robin, Journ. Anat., 17, 1881, pp. 1–16, 284–300.

Martin, *Geo. B.*, & **Ellis,** *J. B.* New species of North-American fungi. American Naturalist, 16, 1882, pp. 1001–1004.

—— —— **2.** New Florida fungi. I. American Naturalist, 17, 1883, pp. 1283–1285.

Martin, *Georges.* De la kératite astigmatique. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 464–465.

—— **2.** Sur le rapport qui existe entre une variété de la kératite grave "dite scrofuleuse" et l'astigmatisme de la cornée. Annales d'Oculist., 10, 1883, pp. 14–23.

—— **3.** Contribution à l'étude de la kératite astigmatique. Annales d'Oculist., 10, 1883, pp. 176–186.

—— **4.** De la kératite astigmatique. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1883, pp. 497–517.

Martin, (*Capt.*) *Gerald Ward.* Survey operations of the Afghanistan Expedition; the Kurram valley. Geogr. Soc. Proc., 1, 1879, pp. 617–645.

Martin, *Henry Newell.* **2.** *Notes on the structure of the olfactory mucous membrane. [1873.] Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 39–44.

—— **3.** The normal respiratory movements of the frog, and the influence upon its respiratory centre of stimulation of the optic lobes. [1878.] Journ. of Physiol., 1878–79, pp. 131–170.

—— **4.** The direct influence of gradual variations of temperature upon the rate of beat of the dog's heart. Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp 444–445; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 663–688.

Martin, *Henry Newell,* & **Booker,** *W. D.* The influence of stimulation of the mid-brain upon the respiratory rhythm of the mammal. Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 370–376.

Martin, *Henry Newell,* & **Hartwell,** *Edward Mussey.* On the respiratory function of the internal intercostal muscles. Journ. of Physiol., 2, 1879–80, pp. 24–27.

Martin, *Henry Newell,* & **Sedgwick,** *William.* Observations on the mean pressure and the characters of the pulse-wave in the coronary arteries of the heart. Journ. of Physiol., 3, 1880–82, pp. 165–174.

Martin, *Hippolyte.* Recherches sur la structure et le développement des bactériens ou vibrioniens. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 92–96.

—— **2.** Recherches sur la structure des spermato-

zoïdes. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 150–156.

Martin, *Hippolyte.* **3.** Tuberculose des séreuses et du poumon. Pseudo-tuberculose expérimentale. Paris, Labor. Histol. Trav., 1879–80, pp. 165–211; Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 131–177.

—— **4.** Nouvelles recherches sur la tuberculose spontanée et expérimentale; tuberculose légitime et fausse tuberculose. (Communication préalable.) [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 373–376.

—— **5.** Nouvelles recherches sur la tuberculose spontanée et expérimentale des séreuses. Tuberculose et scrofulose. Paris, Labor. Histol. Trav., 1881, pp. 1–44; Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 49–92.

—— **6.** Recherches sur les propriétés infectieuses du tubercule. Tuberculose infectante et tuberculose non infectante ou fausse tuberculose. Paris, Labor. Histol. Trav., 1881, pp. 93–106; Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 272–285.

—— **7.** Note sur les propriétés non infectantes du tubercule consécutif à l'inoculation de corps irritants autres que le vrai tubercule. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 12–14.

—— **8.** Recherches sur la structure de la fibre musculaire striée et sur les analogies de structure et de fonction entre le tissu musculaire et les cellules à bâtonnets (protoplasma strié). Paris, Labor. Histol. Trav., 1882, pp. 173–218; Archives de Physiol., 10, 1882, pp. 465–510.

—— **9.** Étude critique des opinions diverses qui ont cours aujourd'hui dans la science sur l'étiologie et la nature du lupus. Ann. de Dermatol., 4, 1883, pp. 645–659, 699–708.

Martin, *John May.* Exmouth Warren and its threatened destruction. Devon. Assoc. Trans., 5, 1872, pp. 84–89; 8, 1876, pp. 453–460.

Martin, *Josiah.* The geysers, hot springs, and terraces of New Zealand. Popular Sci. Review, 1879, pp. 366–384.

Martin, *Jules.* **19.** Renseignements complémentaires sur l'époque glaciaire miocène en Bourgogne. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 269–272.

—— **20.** Des nodules phosphatés du gault de la Côte-d'Or et des conditions particulières du dépôt de cet étage. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 273–281.

—— **21.** Sur les argiles à silex de la côte Châlonnaise. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 653–656.

—— **22.** Le callovien et l'oxfordien du versant méditerranéen de la Côte-d'Or. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 178–198; Dijon, Acad. Sci. Mém., 4, 1877, pp. 1–61.

—— **23.** Description du groupe bathonien dans la Côte-d'Or. Dijon, Acad. Sci. Mém., 5, 1878.

Martin, *K.* **3.** Petrefacten aus der rhaetischen Stufe bei Hildesheim. Fischreste. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 816–820, 822.

—— **4.** Die Geschiebe von Jever im Grossherzogthum Oldenburg. Bremen, Abhandl., 4, 1875, pp. 385–391.

—— **5.** Eine neue Massenablagerung silurischer Kalkgeschiebe in Oldenburg. [1877.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 289–298.

—— **6.** Silur-, Devon-, Trias-, Jura-, Kreide- und Tertiär-Geschiebe aus Oldenburg. [1877.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 487–501.

—— **7.** Notizen über Diamanten. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 521–526.

—— **8.** Phosphoritische Kalke von der westindischen Insel Bonaire. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 473–479.

—— **9.** Ueber die Fauna javanischer Tertiärschichten. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 557–559.

—— **10.** Ueber das Tertiär von Java. Neues Jahrb. Mineral., 1879, p. 850.

—— **11.** Untersuchungen über die Organisation von Cycloclypeus, *Carp.*, und Orbitoides, *D'Orb.* [1880.] Niederl. Archiv Zool., 5, 1879–82, pp. 185–206.

—— **12.** Ueber das Vorkommen eines gemengten und anstehenden Tertiärgebirges in den Dammer Bergen, im Süden Oldenburgs. Bremen, Abhandl., 7, 1882, pp. 311–334.

Martin, *Leopold.* **13.** Beiträge zur Naturgeschichte des Ziesels. Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 42–45.

Martin, *Nicholas Henry.* Note on diphenylamine as a test for nitric and nitrous acids. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1877, pp. 562–564.

Martin, *Stanislas.* **3.** Note sur le timbo (Paullinia pinnata, *Linn.*). Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 431–434.

Martin, *Stanislas,* & **Planchon,** *Gustave.* Écorce de palo mabi. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 408–414.

Martin, *W.* The strength of flues in Lancashire and similar boilers. [1882.] Engineers Soc. Trans., 1883, pp. 157–167.

Martin, *W. A.* Zur Kenntniss der indirecten Kerntheilung. Virchow, Archiv, 86, 1881, pp. 57–67.

Martin-Damourette, ——, & **Hyades,** *Paul.* Sur quelques effets nutritifs des alcalins à doses modérées, d'après l'expérimentation sur l'homme dans l'état de santé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1150–1153.

Martin de Argenta, *Vicente.* [Cerdo nonato monstruoso, con una trompa rudimentaria en la base de la frente.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 4, 1875, pp. 9–10.

Martin de Brettes, *Jean Baptiste.* **20.** [Observations de trois bolides observés à Versailles, les 18 et 27 juillet et le 14 septembre.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 177, 329, 704.

—— **21.** Explication de la trajectoire du bolide observé le 10 février 1875. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 684–685.

—— **22.** Note sur un arc-en-ciel lunaire, observé à la Roche, commune de Saint-Just (Haute-Vienne). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 569–571.

—— **23.** Formules relatives au percement des plaques de blindage en fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 549–551, 589 [*With additional note*]; Cuyper, Revue Univ., 5, 1879, pp. 463–465.

—— **24.** Sur la transmission et l'enregistrement automatique des dépêches de télégraphie optique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 725–727.

—— **25.** Impression automatique des dépêches téléphotiques ou transmises par la lumière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1856–1857.

Martindale, *Isaac C.* On Opuntia rafinesquii and O. vulgaris. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 161–163.

—— **2.** On the introduction and disappearance of plants. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 319–320.

—— **3.** Colorado plants. American Naturalist, 13, 1879, pp. 675–681.

—— **4.** Sexual variation in Castanea americana, *Michx.* Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 351–353.

Martindale, *William.* On jaborandi. [1874.] Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 364–366.

—— **2.** Additional notes on jaborandi, and its physiological action. Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 561–562.

Martinelli, *Alfred.* On the germination of a seed. [1879.] Quekett Microsc. Club Journ., 6, 1879–81, pp. 12–17.

Martinez y Saez, *Francisco de Paula.* *Datos sobre algunos coleópteros de los alrededores de Cuenca. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 2, 1873, pp. 53–75.

—— **2.** *Nota sobre mamíferos americanos. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 2, 1873, pp. 239–247.

—— **3.** *Descripciones de coleópteros de España. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 2, 1873, pp. 407–418.

—— **4.** [Labidostomis ghilianii, *Lacord.*] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 4, 1875, pp. 47–48.

—— **5.** [Reptiles de la Isla de Menorca.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 4, 1875, pp. 93–94.

Martinez y Saez, *Francisco de Paula.* **6.** [Myogalea pyrenaica, *Geoffr.*, encontrada en el centro de España.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 5, 1876, p. 23.

—— **7.** [Observaciones acerca de sapitos de Bufo vulgaris procedentes de Liérganes (Astúrias).] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 8, 1879, pp. 11–12.

Martini, *A.*, & **Weber,** *A.* Ueber Kieselsäureester der Phenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 1252.

Martini, *A. de*, & **Bonis,** *T. de.* **4.** Studio sperimentale sui fermenti fisiologici del sangue e de' differenti liquidi dell' organismo. Napoli, Rendiconto, 13, 1874, pp. 177–179.

—— —— **5.** Sulle alterazioni del connettivo, della cartilagine e delle glandole sebacee per influenza dell' iperemia passiva e della stasi. Napoli, Rendiconto, 14, 1875, pp. 120–122.

—— —— **6.** Ricerche sperimentali su la causa della morte pel veleno della Naja Egiziana. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 75–77.

—— —— **7.** Sulla esistenza del nucleo nei globuli rossi dell' uomo. Napoli, Rendiconto, 17, 1878, pp. 43–46.

—— —— **8.** Sui fermenti fisiologici. Napoli, Rendiconto, 20, 1881, pp. 258–260.

Martini, *Tito.* Diffusion figures in liquids. [1877.] Nature, 17, 1878, pp. 87–89.

—— **2.** Figure di diffusione nei liquidi. Nuovo Cimento, 9, 1881, pp. 156–162.

—— **3.** La velocità del suono nel cloro. Ricerche sperimentali [e nota]. [1881.] Venezia, Istit. Atti, 7, 1880–81, pp. 491–503, 639–640; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 564–565; Nuovo Cimento, 10, 1881, pp. 29–40 [*First part only*].

—— **4.** Dei suoni prodotti dall' efflusso dei liquidi. Ricerche sperimentali. [1882.] Venezia, Istit. Atti, 8, 1881–82, pp. 961–986.

Martinoff, *A.* Vorläufige Mittheilung [über Dichlorpropylene]. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1318–1319.

Martins, *Charles.* To references in No. 134 (*Vol.* 8) *add* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 107–109; Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 19, 1874, *Art.* 6.

—— **137.** Sur l'osselet huméro-capsulaire de l'ornithorhynque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 465–466.

—— **138.** Topographie géologique des environs d'Aigues-Mortes. [Lettre.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1748–1750.

—— **139.** Sur un mode particulier d'excrétion de la gomme arabique produite par l'Acacia verek du Sénégal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 607–609; Rev. Sci. Nat., 3 (1874–75), pp. 553–558; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 502–505.

Martins, *Charles.* **140.** La pluie à Montpellier d'après vingt-trois années (1852–1874) d'observations au Jardin des Plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 22–25.

—— **141.** Topographie géologique des environs d'Aigues-Mortes. Paris, Soc. Géogr. Bull., 9, 1875, pp. 113–130; Rev. Sci. Nat., 3 (1874–75), pp. 43–60.

—— **142.** Réponse aux critiques de *M.* Durand (de Gros) relatives à l'ostéologie des membres antérieurs des monotrèmes. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 1875, *Art.* 1 (*bis*).

—— **143.** Ueber die Regenverhältnisse von Montpellier. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 349–351.

—— **144.** La méthode naturelle et le principe de l'évolution. [1875.] Rev. Sci. Nat., 4 (1875–76), pp. 493–501.

—— **145.** Des moraines contenant des coquilles considérées comme moraines sous-marines. [1876.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 59 (1875–76), pp. 249–255.

—— **146.** Sur l'origine paléontologique des arbres, arbustes et arbrisseaux indigènes du midi de la France sensibles au froid dans les hivers rigoureux. [1876.] Montpellier, Acad. Mém., 9, 1876–79, pp. 87–122; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 534–537; Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 59 (1875–76), pp. 281–285.

—— **147.** Températures de l'air, de la terre et de l'eau au Jardin des Plantes de Montpellier, d'après vingt-six années d'observations, 1852–1877. [1877–78.] Montpellier, Acad. Mém., 9, 1876–79, pp. 187–253.

—— **148.** Sur la température annuelle de l'air, de la terre et de l'eau au Jardin des Plantes de Montpellier, d'après vingt-six années d'observation. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 932–935.

—— **149.** Expériences sur l'alimentation du Drosera rotundifolia par des matières animales déposées sur les feuilles. Revue Scientif., 14, 1878, pp. 825–827.

Martins, *Charles,* & **Desor,** *Pierre Jean Édouard.* Observations sur le projet de la création d'une mer intérieure dans le Sahara oriental. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 265–269.

Martius, *Carl Alexander.* **9.** Bemerkungen zu Hrn. Gnehm's Notiz über "Aurantia". Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, p. 1247.

Martius, *Friedrich.* Die numerische Methode (Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung) mit besonderer Berücksichtigung ihrer Anwendung auf die Medicin. [1880.] Virchow, Archiv, 83, 1881, pp. 336–377.

—— **2.** Die Erschöpfung und Ernährung des Froschherzens. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 543–562.

Martius, *Friedrich.* **3.** Ueber die Wirkung blutverdünnender Transfusion bei Fröschen. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '83.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 257–259.

—— **4.** Historisch-kritische und experimentelle Studien zur Physiologie des Tetanus. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 542–594.

Marty, *H.* Rapport sur la valeur réelle des divers procédés qui ont été indiqués pour constater la présence de la fuchsine dans le vin. (Extrait.) Mém. Méd. Militaires, 33, 1877, pp. 309–318; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 579–588.

—— **2.** Sur la recherche de l'acide salicylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 92–93.

—— **3.** Analyse d'un nouveau composé fébrifuge désigné sous le nom de pseudo-quinin. Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 495–497.

—— **4.** Analyse des vins.—Recherches du plâtrage. Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 1059–1061.

Martyn, *Samuel.* **3.** On conjoined epithelium. Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, pp. 59–65.

—— **4.** On some new researches on the anatomy of the skin. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 169–170.

Marvin, *Tasker H.* On the production of spectra by the oxyhydrogen flame. [1875.] Phil. Mag., 1, 1876, pp. 67–68.

Marvine, *Arch. R.* Position and general geology of the Gold Hill mining region, Colorado. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 29–33.

Marx, *Carl von.* **2.** On water-gas. [*Trans.*] Van Nostrand's Engin. Mag., 28, 1883, pp. 7–14.

Marx, *Carl Fried. Heinrich.* **8.** *Ueber Konrad Victor Schneider und die Katarrhe. [1873.] Göttingen, Abhandl., 19, 1874 (*Phys.*), pp. 3–48.

—— **9.** Uebersichtliche Anordnung der die Medicin betreffenden Aussprüche des Philosophen Lucius Aunäus Seneca. Göttingen, Abhandl., 22, 1877 (*Phys.*).

Marx, *George.* On some new tube-constructing spiders: [Tarentula nidifex, T. pikei]. American Naturalist, 15, 1881, pp. 396–400.

Marx, *W.* Synthetischer Nachweis des Euler'schen Satzes über Krümmungsradien. Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 110–114.

Marzell, *J.* On dyers' chemicals. Chemical News, 37, 1878, pp. 33–35, 43–45, 55–56, 75–76, 85–86, 105–107, 145–146, 188–190, 258–259.

Marzolo, *Francesco.* For biography and list of works *see* Venezia, Istit. Atti, 7, 1880–81, pp. 69–95.

Marzolo, *Francesco.* **2.** Intorno ad una gravidanza estrauterina. Venezia, Istit. Mem., 19, 1876, pp. 1–15.

—— **3.** Intorno ad una famiglia di sedigiti. [1877.] Venezia, Istit. Mem., 20, 1876, pp. 457–484; Venezia, Istit. Atti, 3, 1876–77, pp. 1251–1254.

—— **4.** Nuove ricerche intorno alla mancanza dell' utero in varii membri della stessa famiglia. [1878.] Venezia, Istit. Atti, 4, 1877–78, pp. 1483–1488.

—— **5.** Anomalie nell' apparato genito-urinario di una donna mancante di utero. Venezia, Istit. Mem., 21, 1879, pp. 221–226.

Mascarini, *Alessandro.* Su di alcuni fossili terziarii di Monte Falcone Appennino nella provincia di Ascoli-Piceno. Italia, Com. Geol. Boll., 11, 1880, pp. 357–367.

Mascart, *Éleuthère Élie Nicolas.* To reference in No. 19 (*Vol.* 8) *add* Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 267–272.

—— **22.** Sur la réfraction des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 617–621; Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 149–153.

—— **23.** Sur la dispersion des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 679–682.

—— **24.** Sur la réfraction de l'eau comprimée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 801–805; Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 154–158.

—— **25.** Sur les modifications qu'éprouve la lumière par suite du mouvement de la source lumineuse et du mouvement de l'observateur. (Deuxième partie.) Paris, École Norm. Annales, 3, 1874, pp. 363–420.

—— **26.** Sur la trempe des verres. Paris, Soc. Phys. Séances, 1874, pp. 23–27; Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 139–143.

—— **27.** Sur deux appareils d'interférence. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 310–316.

—— **28.** Sur la composition des couleurs. [1874.] Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 7–8.

—— **29.** Recherches sur les modifications qu'éprouve la lumière par suite du mouvement de la source lumineuse et du mouvement de l'observateur. Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 129–134.

—— **30.** Sur la réfraction des gaz. Paris, École Norm. Annales, 6, 1877, pp. 9–78; Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 257–270.

—— **31.** Sur la théorie des électromètres. Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 169–175.

—— **32.** Des machines magnéto-électriques et électrodynamiques. Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 203–212, 297–305.

—— **33.** Sur la réfraction des gaz et des vapeurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 321–323.

Mascart, *Éleuthère Élie Nicolas.* **34.** Influence de l'électricité sur l'évaporation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 575–576.

—— **35.** Sur la théorie de la propagation de l'électricité dans les conducteurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 965–968; Telegr. Journ., 6, 1878, pp. 205–206.

—— **36.** Sur la réfraction des corps organiques considérés à l'état gazeux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1182–1185.

—— **37.** Sur l'électricité atmosphérique. (Conférence.) Les Mondes, 45, 1878, pp. 680–684.

—— **38.** Supports isolants. Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 88–89; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 217–219: Les Mondes, 46, 1878, pp. 404–406; Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 762–763; Nature, 18, 1878, p. 44.

—— **39.** Moyen d'obtenir des étincelles électriques colorées avec la machine de *M.* Teploff. [1878.] Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 16–18.

—— **40.** Sur l'inscription des phénomènes météorologiques, en particulier de l'électricité et de la pression. Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 182–189; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 329–336.

—— **41.** Sur la théorie des courants d'induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 981–984.

—— **42.** Sur l'électricité atmosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 158–161.

—— **43.** Sur la mesure absolue des courants par l'électrolyse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 50–53.

—— **44.** Sur les enregistreurs de l'électricité atmosphérique et du magnétisme terrestre. Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 66–71; Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 229–234.

—— **45.** Sur l'équivalent électrochimique de l'eau. Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 43–53; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 109–119; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 220–228.

—— **46.** Sur une perturbation magnétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1173–1175; Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 126–128.

—— **47.** Sur la mesure de l'acide carbonique contenu dans l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1389–1390.

—— **48.** Sur les variations de la pesanteur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 126–127.

—— **49.** Sur le baromètre à gravité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 631–633.

Mascart, *Éleuthère Élie Nicolas.* **50.** Sur l'électrisation de l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 917–919.

—— **51.** Note sur la boussole des tangentes. Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 222–224.

—— **52.** Remarques sur une communication de *M.* de Chardonnet, relative à la vision des radiations ultra-violettes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, p. 571.

—— **53.** Sur une boussole magnétique à induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1191–1193.

—— **54.** Sur les réseaux métalliques de *M.* H. A. Rowland. Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 5–11.

—— **55.** Sur un baromètre à gravité. Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 135–143; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 341–349.

Mascart, *Éleuthère Élie Nicolas,* & **Angot,** *Alfred.* Recherches expérimentales sur les machines magnéto-électriques. Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 79–92, 363–377.

Mascart, *Éleuthère Élie Nicolas,* & **Sainte-Claire Deville,** *Henri.* Sur la construction de la règle géodésique internationale. [1878.] Paris, École Norm. Annales, 8, 1879, pp. 9–54; Annales de Chimie, 16, 1879, pp. 506–560; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 210–215 [*Results only*].

—— —— **2.** Construction de la règle géodésique internationale et détermination de ses poids de contrôle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 558–563.

—— —— **3.** Sur la construction de la règle géodésique internationale. (Deuxième mémoire.) [1879.] Paris, École Norm. Annales, 9, 1880, pp. 9–20.

Mascazzini, *Anton,* & **Parodi,** *G.* Sulla determinazione dello zinco e del piombo dai loro minerali e prodotti di arte mediante l' elettrolisi. Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 222–224; Polli, Annali, 67, 1878, pp. 185–189.

—— —— **2.** Sulla determinazione elettrolitica dello zinco, del piombo, del ferro e dell' antimonio nei loro minerali e prodotti d' arte. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 169–178.

Masc[h]ke, *H.* Clinoceras, *n. g.*, ein silurischer Nautilide mit gelappten Scheidewänden. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 49–56.

Maschke, *H.* Ein akustischer Apparat zu Vorlesungszwecken. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 204–206.

Maschke, *O.* **14.** Zur Böttger'schen Zuckerprobe. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 425–427.

—— **15.** Ueber das Verhalten der Wolframsäure zu einigen Bestandtheilen des Harns. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 427–429.

—— **16.** Ueber eine neue Kreatinin-Reaction. [1877.] Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 134–141.

Maschke, *O.* **17.** Ueber eine mikroprismatische Methode zur Unterscheidung fester Substanzen. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 722–734.

Masdea, *Giuliano.* Sugli effetti del timone nel movimento giratorio delle navi. Napoli, Ist. Incorag. Atti, 16, 1879, pp. 255–290.

Masè, *Francesco.* **2.** Atto di unione tra le piante maschili delle valli del Tartaro e le piante femminili del lago superiore di Mantova della Stratiotes aloides, *Linn.* Milano, Soc. Ital. Atti, 20, 1877, pp. 49–52.

—— **3.** Delle trape del lago di Mantova e del connubio delle Stratiotes aloides, *Linn.* Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 482–484.

Masferrer y Arquimbau, *Ramon.* Recuerdos botánicos de Vich, ó sea, apuntes para el estudio de la flora de la comarca de Cataluña llamada Plana de Vich. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 6, 1877, pp. 211–248, 359–398.

—— **2.** Sucinta noticia de una excursion al Pico de Teide. [1878.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 8, 1879, pp. 27–38.

—— **3.** Nota sobre el Jardin botánico de la Orotava (Isla de Tenerife en el archipiélago canario). Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 8, 1879, pp. 24–27.

—— **4.** Noticia del descubrimiento de varias criptógamas en el Brasil, por D. Juan Puiggarí. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 8, 1879, pp. 39–41.

—— **5.** Nota sobre naturalizacion de plantas exóticas en la Isla de Tenerife. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 8, 1879, pp. 61–66.

—— **6.** Nota sobre la forma apétala de la Ajuga iva. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 8, 1879, pp. 105–106.

—— **7.** Recuerdos botánicos de Tenerife, ó sea, datos para el estudio de la flora canaria. [i–iii.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 9, 1880, pp. 309–369; 10, 1881, pp. 139–230; 11, 1882, pp. 307–398.

—— **8.** Descripcion de la flor y del fruto del Lotus berthelotii (Peliorhynchus berthelotii). Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 10, 1881, pp. 429–432.

Masi, *Francesco.* Dei giunti derivati dal quadrilatero sferico. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 349–358.

Masing, *Emil.* **4.** Sur les matières résineuses de l'agaric blanc [Polyporus officinalis]. [*Arch. Pharm.* [3], vi, 111–125.] Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 515–517; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 612–613.

—— **5.** On the alkaloïds of celandine (Chelidonium majus). [*Arch. Pharm.* [3], viii, 224–228.] Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 477.

Masing, *Emil.* **6.** Estimation of veratrine and physostigmine. [*Arch. Pharm.* [3], ix, 310–317.] Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 367–368.

—— **7.** Ueber das Alkaloid des Feldrittersporns, Delphinium consolida. Pharm. Zeitschr. Russland, 22, 1883, pp. 33–37; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 323–325.

Masino, *Felice.* Sopra alcuni composti della serie miristica. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 72–78; Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 172–179.

Masino, *Felice,* & **Schiff,** *Ugo.* Intorno agli acidi nitrosalicilici isomerici. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 318–327; Liebig's Annalen, 198, 1879, pp. 256–267.

Masius, *J. B. V.,* & **Vanlair,** *C.* **2.** Contribution à l'histoire des fonctions de la moelle lombaire chez le chien. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 9, 1875, pp. 446–453.

Maskell, *William Miles.* On some Coccidæ in New Zealand. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 187–228.

—— **2.** On a hymenopterous insect [Diapria coccophaga, *n. sp.*] parasitic on Coccidæ. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 228–230.

—— **3.** Further notes on New Zealand Coccidæ. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 291–301.

—— **4.** Contributions towards a list of the New Zealand Desmidieæ. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 297–317.

—— **5.** Further notes on Coccidæ in New Zealand, with descriptions of new species. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 215–229.

—— **6.** On the New Zealand Desmidieæ. Additions to catalogue and notes on various species. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 237–259.

—— **7.** Further notes on Coccidæ in New Zealand, with descriptions of new species. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 120–144.

Maskelyne, *Nevil Story.* **21.** Lectures on the morphology of crystals at the Chemical Society. Chemical News, 31, 1875, pp. 3–4, 13–15, 24–26, 63–64, 101–103, 111–112, 121, 153–155, 200–202, 232; Nature, 11, 1875, pp. 187–190 [*Incomplete*].

—— **22.** On the crystallographic characters of nitrosoterpene. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 518–519.

—— **23.** On andrewsite and chalkosiderite. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 586–591.

—— **24.** Some lecture notes upon meteorites. Nature, 12, 1875, pp. 485–487, 504–507, 520–523.

—— **25.** The Rowton siderite. Nature, 14, 1876, p. 272.

Maskelyne, *Nevil Story.* **26.** The pitted surface of meteorites. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 126–131.

—— **27.** Note on the optical characters of ludlamite. Phil. Mag., 3, 1877, pp. 135–137, 525.

—— **28.** Stonehenge: the petrology of its stones. Wilts. Archæol. Mag., 17, 1878, pp. 147–160.

—— **29.** A new mineral, [liskeardite]. Nature, 18, 1878, p. 426.

—— **30.** Crystallography of the nitrosoterpenes of Dr. Tilden. [1877.] Phil. Mag., 7, 1879, pp. 129–133.

—— **31.** On an artificial diopside rock formed in a Bessemer converter by Mr. Percy Gilchrist. [1877.] Phil. Mag., 7, 1879, pp. 133–134.

—— **32.** Enstatite rock from South Africa. [1877.] Phil. Mag., 7, 1879, pp. 135–136.

—— **33.** [Transit of Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Rodriguez.] Petrology. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 296–301.

—— **34.** The asserted artificial production of the diamond. Nature, 21, 1880, pp. 203–204.

Maskelyne, *Nevil Story,* & **Field,** *Frederick.* On ludlamite, a new Cornish mineral. [1876.] Phil. Mag., 3, 1877, pp. 52–57; Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 138–139; Neues Jahrb. Mineral., 1877, p. 301.

Maskelyne, *Nevil Story,* & **Flight,** *Walter.* **3.** Mineralogical notices. [14. Caledonite. 15. Lanarkite.] Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 101–103.

—— —— **4.** On the character of the diamantiferous rock of South Africa. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 406–416.

Maskelyne, *Nevil Story,* & **Russell,** *William James.* An attempt to form double salts of nitrate of silver and other nitrates. (Abstract.) [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 357–359.

Masoin, *Ernest.* **2.** Production artificielle d'atrophies congénitales de la rate. Communication préalable. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 13, 1879, pp. 154–172.

—— **3.** Recherches expérimentales sur l'atrophie congénitale et la turgescence digestive de la rate. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 14, 1880, pp. 772–791.

Masoin, *Ernest,* & **Bruylants,** *Gustav.* Recherches expérimentales sur l'action physiologique des essences d'aspic, de lavande, de marjolaine et de romarin. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 13, 1879, pp. 547–562; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 288–290.

Mason *Bey,* (*Col.*) *A. M.* Report of a reconnaissance of Lake Albert, made by order of His Excellency General Gordon Pacha, Governor-

General of the Soudan. Geogr. Soc. Proc., 22, 1878, pp. 225–229.

Mason *Bey,* (*Col.*) *A. M.* **2.** Dar-For. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 377–381.

Mason, *Alfred Henry.* **3.** Peroxide of hydrogen: its manufacture, properties, detection and estimation, application and uses. Pharmaceut. Journ., 11, 1881, pp. 704–707.

Mason, *James Wood.* *See* **Wood-Mason.**

Mason, *John J.* **2.** Peristaltic arterial action. New York Med. Journ., 20, 1874, pp. 41–44.

—— **3.** The polar action of electricity in physiology. New York Med. Journ., 20, 1874, pp. 593–605.

—— **4.** Lead-poisoning in frogs. New York Med. Journ., 26, 1877, pp. 36–43.

—— **5.** A new group of nerve-cells in the spinal cord of the frog (Rana pipiens and Rana halecina). New York Med. Journ., 30, 1879, pp. 617–619.

—— **6.** Lead-poisoning in frogs.—Article II. New York Med. Journ., 32, 1880, pp. 370–375.

Mason, *Wm. D. H.* On the batrachian foot-tracks from the Ellangowan shaft in Schuylkill County. Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 716–719.

Masoni, *Udalrigo.* Sopra alcune curve del quarto ordine dotate di punti di ondulazione. Napoli, Rendiconto, 21, 1882, pp. 45–69.

—— **2.** Sui connessi ed in particolare sui sistemi di rette del 2° ordine. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 145–164.

Masquelin, *H.* Recherches sur le développement du maxillaire inférieur de l'homme. Communication préliminaire. Bruxelles, Acad. Bull., 44, 1877, pp. 589–609.

—— **2.** Recherches sur le développement du maxillaire inférieur de l'homme. Bruxelles, Acad. Bull., 45, 1878, pp. 430–475.

Masquelin, *H.*, & **Swaen,** *Aug.* Premières phases du développement du placenta maternel chez le lapin. Communication préliminaire. Bruxelles, Acad. Bull., 48, 1879, pp. 45–69.

Massalongo, *Caro.* Di due anomalie osservate nel fiore della Linaria vulgaris, *Mill.* Milano, Soc. Ital. Atti, 18, 1875, pp. 362–365.

—— **2.** Alcune piante da aggiungersi alla flora della provincia di Padova. Milano, Soc. Ital. Atti, 18, 1875, pp. 366–368.

—— **3.** Enumerazione delle epatiche finora conosciute nelle Provincie Venete. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 9, 1877, pp. 5–20.

—— **4.** Duae species novae e genere Lejeunia: [L. spegazzinii, L. ptosimophylla], quas circa Buenos-Ayres legit C. Spegazzini. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 13, 1881, pp. 122–124.

—— **5.** Mostruosità osservate nel fiore pistillifero del Rumex arifolius, *L.* Nuovo Giorn. Botan. Ital., 13, 1881, pp. 229–234.

Massalongo, *Caro.* **6.** Mostruosità osservata nel fiore del genere Iris. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 15, 1883, pp. 69–72.

Massalongo, *Caro,* & **Carestia,** *A.* Epatiche delle Alpi Pennine. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 12, 1880, pp. 306–366; 14, 1882, pp. 212–258.

Massalski, *Wareg.* Azotométrie dans les engrais ammoniacaux. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 18–21.

Massart, *Alfred.* Gisements métallifères du district de Carthagène (Espagne). Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 2, 1875, pp. 58–107.

Massau, ——. Note sur les appuis des poutres des ponts en arc. Cuyper, Revue Univ., 14, 1883, pp. 297–307.

Masse, *Ch. J.* De la fièvre rémittente du nord de l'Afrique. Mém. Méd. Militaires, 30, 1874, pp. 417–486.

—— **2.** Empoisonnement par des moules. Note pour servir à l'étude de l'empoisonnement par les coquillages. Archives de Méd. Navale, 29, 1878, pp. 228–233.

—— **3.** Réflexions et observations hygiéniques et médicales à propos du railway transsaharien. Mém. Méd. Militaires, 37, 1881, pp. 1–46.

—— **4.** Examen de taches produites par de l'eau de lavage d'une arme à feu. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 498–501.

Masse, *Ernest.* Monstre anencéphale à langue trifide. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 1106–1111.

—— **2.** De l'origine du ténia inerme de l'homme. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 783–794.

—— **3.** De l'influence du mouvement et de la position sur les articulations. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 957–961.

—— **4.** Des greffes iriennes. Pathogénie des kystes et des tumeurs épithéliales de l'iris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 797–798.

—— **5.** Nouvelles expériences sur les greffes iriennes, destinées à établir l'étiologie des kystes de l'iris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 202–203.

Masse, *Ernest,* & **Pourquier,** *P.* Note sur la ladrerie du bœuf par le Tænia inerme de l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 236–238.

Massee, *George Edward.* **2.** Phyllotaxis. Nature, 16, 1877, p. 208.

—— **3.** Note on the germinating sporidia of Valsa ceiphemia, *Fr.* Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 310–311.

Massenez, *Joseph.* Dephosphorising in the converter. Iron & Steel Instit. Journ., 1880, pp 475–487.

Masset, *F.* L'acide salicylique et les salicylates.

Dosage.—Altérations et falsifications. Anvers, Journ. de Pharm., 35, 1879, pp. 121–127, 169–174, 209–214, 249–253, 289–292.

Masset, *F.* **2.** Dosage des chlorures, bromures et iodures alcalins. Anvers, Journ. de Pharm., 36, 1880, pp. 345–352.

—— **3.** Note sur un calcul intestinal. Anvers, Journ. de Pharm., 37, 1881, pp. 1–3.

—— **4.** Considérations sur le soufre doré d'antimoine. Anvers, Journ. de Pharm., 37, 1881, pp. 321–325.

Massie, ——. **6.** Note sur le silicate de potasse et le silicate de soude. Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 94–96.

—— **7.** Note sur la conservation de certaines substances altérables, au moyen du fer en barre ou du mercure métallique. Mém. Méd. Militaires, 32, 1876, pp. 87–90.

—— **8.** Note sur l'huile de croton-tiglium. Mém. Méd. Militaires, 34, 1878, pp. 311–313; Anvers, Journ. de Pharm., 35, 1879, pp. 61–62; Polli, Annali, 68, 1879, pp. 7–9.

Massie, *F. A.* On the composition of dufrenite from Rockbridge Co., Va. Chemical News, 42, 1880, p. 181.

Massieu, *F.* **6.** *Note sur la contractilité de la surface des liquides. France, Congrès Scient., 38, 1872 (2), pp. 3–9.

—— **7.** Mémoire sur les fonctions caractéristiques des divers fluides et sur la théorie des vapeurs. Paris, Mém. Savants Étrang., 22, 1876, *No.* 2.

—— **8.** Mémoire sur la locomotive à adhérence totale et à essieux convergents de *M.* RARCHAERT. Annales des Mines, 10, 1876, pp. 213–412.

—— **9.** Observations concernant le mémoire de *M.* Maurice LÉVY sur une loi universelle relative à la dilatation des corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 731–734.

Masson, *Albert,* **Gayet,** (*Dr.*) ——, & **Hocquard,** *Édouard.* Iconographie photographique appliquée à l'ophthalmologie. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 21, 1881, pp. 196–207.

Masson, *B.* **2.** Les matières "colorante et albuminoïde" de l'urine. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 414–419.

Masson, *F.* Des matières colorantes du groupe indigo, considérées au point de vue physiologique. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 958–967.

Masson, *Georges.* Sur la grotte sépulcrale de Saint-Clair, près Gémenos (Bouches-du-Rhône). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 402–405.

Masson, *Orme.* The action of nitrous anhydride on glycerol. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 348–351; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1697–1701.

Masson, *Orme,* & **Ramsay,** *William.* Ueber das Volumen von Phosphor bei seinem Siedepunkt. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2146–2147.

Mastbaum, *H.,* & **Liebermann,** *Carl Theodor.* Nachtrag zum Aeskuletin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 475–478.

Masterman, *Stillman.* **17.** *Notes on the great Comet [1861]. Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 26, 1861), pp. 13–14.

Masters, *George.* Zoology of the *Chevert.*—Ornithology, Part 1. [1875.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 44–64.

—— **2.** [Notes on the nidification of Geobasileus reguloides and G. chrysorrhous.] [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 361–362.

—— **3.** On Bruchigavia longirostris, a new species of gull from King George's Sound. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 113–115.

—— **4.** Notes on a collection of birds from Port Darwin. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 269–276.

Masters, *Maxwell Tylden.* **48.** *Remarks on the structure, affinities, and distribution of the genus Aristolochia, with descriptions of some hitherto unpublished species: [A. pearcei, A. pannosa, A. imbricata, A. ungulifolia]. [1873.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 487–495.

—— **49.** Note on the bracts of crucifers. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 391–399.

—— **50.** On the Restiaceæ of THUNBERG'S Herbarium. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 413–421.

—— **51.** Monographic sketch of the Durioneæ. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 495–508.

—— **52.** The bitter cola (Garciniæ, *sp.*). Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 65–67.

—— **53.** On Deidamia thompsoniana, *DC.* Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 161–163.

—— **54.** On the Hungarian oak (Quercus conferta of KITAIBEL) as cultivated in the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 436–441.

—— **55.** On certain small-fruited pears. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 225–229, 297–298.

—— **56.** Remarks on the superposed arrangement of the parts of the flower. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 456–478.

—— **57.** A classified synonymic list of all the species of Passifloreæ cultivated in European gardens, with references to the works in which they are figured. Hortic. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 125–149.

—— **58.** Side-lights on the structure of composites. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 33–36; 8, 1879, pp. 6–7; 11, 1882, pp. 39–41.

—— **59.** Note on the dimorphism of Restiaceæ. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 36–37.

Masters, *Maxwell Tylden.* **60.** On the nomenclature of garden plants. [1878.] Hortic. Soc. Journ., 5, 1879, pp. 126–135.

—— **61.** Notes on root-hairs and root growth. Hortic. Soc. Journ., 5, 1879, pp. 173–186.

—— **62.** On some points in the morphology of the Primulaceæ. [1877.] Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 1, 1880, pp. 285–300.

—— **63.** Note on the occurrence of a restiaceous plant, [Leptocarpus disjunctus, *n. sp.*], in Cochin China. [1879.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 343–345.

—— **64.** Note on the relations between morphology and physiology in the leaves of certain conifers. [1879.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 547–552.

—— **65.** On the conifers of Japan. [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 18, 1881, pp. 473–524.

—— **66.** Note on the foliation and ramification of Buddleia auriculata. [1881.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 19, 1882, pp. 201–204.

—— **67.** On a new species of Gossypium from East Tropical Africa, [G. kirkii]. [1881.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 19, 1882, pp. 212–214.

—— **68.** Double flowers. [1882.] Nature, 27, 1883, p. 126.

—— **69.** New Passifloreæ. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 33–36.

—— **70.** On the Passifloreæ collected by *M.* Édouard André in Ecuador and New Granada. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 25–44.

Masters, *Maxwell Tylden,* **Lawes,** (*Sir*) *John Bennet,* & **Gilbert,** *Joseph Henry.* Agricultural, botanical, and chemical results of experiments on the mixed herbage of permanent meadow, conducted for more than twenty years in succession on the same land. [Pt. 2. The botanical results.] Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 556–557; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 1181–1413.

Matarazzo, *Gaetano.* Contribuzione all' istologia dell' iride. Napoli, Rendiconto, 19, 1880, pp. 28–31.

Matern, *A.* Ueber Winkelmessungen vermittelst des Ocularmikrometers im astronomischen Fernrohr. Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 91–112.

—— **2.** Ueber ein neues Condensations- oder Absorptionshygrometer. [1879–80.] Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 147–157; 10, 1880, pp. 149–154.

Matheron, *Philippe.* **15.** Note sur les dépôts crétacés lacustres et d'eau saumâtre du midi de la France. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 415–428.

Mathet, *F.* Mémoire sur les mines de Ronchamp, département de la Haute-Saône. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 10, 1881, pp. 265–395; 11, 1882, pp. 101–225, 577–765.

Mathet, *G.* **4.** Sur les polygones réguliers. Paris, École Norm. Annales, 4, 1875, pp. 303–310.

Mathew, *Gervase F.* **7.** List of [S. American] Lepidoptera forwarded to Edward Newman. Entomologist, 7, 1874, pp. 62–66.

—— **8.** A visit to the breeding haunts of the frigate-bird. Zoologist, 9, 1874, pp. 3991–3994.

—— **9.** Ornithological notes from North Devon. Zoologist, 9, 1874, pp. 4131–4135, 4249–4253.

—— **10.** Notes on the habits of Cicada gigas. [1875.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 175–177.

—— **11.** Ornithological notes from Dartmouth. Zoologist, 10, 1875, pp. 4325–4329.

—— **12.** Notes on Lycæna arion. Entomologist, 10, 1877, pp. 35–40, 70–73.

—— **13.** Life history of Papilio archidamas. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 152–153.

—— **14.** List of Lepidoptera observed in the neighbourhood of Gallipoli, Turkey, in 1878. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, pp. 10–13, 29–32, 92–100.

—— **15.** Life history of Deilephila spinifascia, *Butler.* [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, pp. 131–133.

—— **16.** Life history of Callidryas drya, *Boisd.* [1882.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, pp. 219–220.

—— **17.** Entomological notes from Teneriffe, St. Vincent, &c. [1882.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, pp. 256–259.

—— **18.** Remarks on some Central American species of Pyrrhopyge, *Hübn.* [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 18–19.

Mathew, (*Rev.*) *Murray Alexander.* **8.** *Bird notes from the west. [1873.] Zoologist, 9, 1874, pp. 3824–3826.

—— **9.** Notes from north Devon and west Somerset. Zoologist, 11, 1876, pp. 4813–4815, 4899–4901.

—— **10.** On the occurrence of the marsh warbler near Taunton. Zoologist, 1, 1877, pp. 333–338.

Mathews, *William.* **5.** Botanical nomenclature. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 260–262.

—— **6.** The flora of Algeria, considered in relation to the physical history of the Mediterranean region, and supposed submergence of the Sahara. [1880.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 2, [1881], pp. 98–150.

—— **7.** On the distribution of Alchemilla conjuncta, *Bab.* Birmingham Phil. Soc. Proc., 2, [1881], p. 273.

—— **8.** Modern speculations on space. Birmingham Phil. Soc. Proc., 3, [1883], pp. 329–350.

—— **9.** Modern geological problems. [1883.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 4, [1885], pp. 1–37.

Mathey, ——. [Observations, paléontologiques

au sujet des deux tunnels de Glovelier et de Sainte-Ursanne dans le Jura bernois.] [1878.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 61 (1877–78), pp. 101–102.

Mathias, *C.*, & **Michaelis,** *A.* **2.** Ueber aromatische Phosphorverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1070–1073.

Mathieu, *Claude Louis.* For biography *see* Revue Scientif., 8, 1875, pp. 883–884, 931–932; Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 158–161.

Mathieu, *Éd.*, & **Maljean,** ——. Étude clinique et expérimentale sur les altérations du sang dans la fièvre traumatique et les fièvres en général. Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém., 2, 1876, pp. 609–659.

Mathieu, *Éd.*, & **Urbain,** *V.* To references in No. 1 (*Vol.* 8) *add* Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 482–540.

—— —— **4.** Du rôle du gaz dans la coagulation du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 665–669, 698–702; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 337–345.

—— —— **5.** Réponse aux objections de *M.* A. Gautier relatives au rôle de l'acide carbonique dans la coagulation spontanée du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 372–374; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 483–485; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 247–249.

—— —— **6.** Remarques concernant une note de *M.* F. Glénard, sur la coagulation spontanée du sang en dehors de l'organisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 535–536; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 340–342.

—— —— **7.** Sur la coagulation spontanée du sang.—Réponse à la dernière note de *M.* A. Gautier. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 338–342; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 422–424.

—— —— **8.** Réponse à la dernière note de *M.* F. Glénard, relative au rôle de l'acide carbonique dans le phénomène de la coagulation spontanée du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 515–517; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 253–256.

—— —— **9.** De l'affinité des globules sanguins pour l'acide carbonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1305–1307; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 403–406.

Mathieu, *Émile Léonard.* To references in No. 23 (*Vol.* 8) *add* Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1874, pp. 125–127.

—— To reference in No. 25 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 157–175.

—— **27.** Mémoire sur le problème des trois corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 408–410.

—— **28.** Mémoire sur les inégalités séculaires des grands axes des orbites des planètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1045–1049; Crelle, Journ. Math., 80, 1875, pp. 97–127.

Mathieu, *Émile Léonard.* **29.** Mémoire sur les équations différentielles canoniques de la mécanique. Liouville, Journ. Math., 19, 1874, pp. 265–306.

—— **30.** Mémoire sur des formules de perturbation. Liouville, Journ. Math., 1, 1875, pp. 183–208; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 627–629, 1216–1218 [*Part only*].

—— **31.** Mémoire sur le mouvement de rotation de la Terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1582–1584 [*Part only*]; Liouville, Journ. Math., 2, 1876, pp. 33–68, 161–164.

—— **32.** Mémoire sur le problème des trois corps. Liouville, Journ. Math., 2, 1876, pp. 345–370.

—— **33.** Mémoire sur les équations du mouvement d'un système de corps. Liouville, Journ. Math., 3, 1877, pp. 5–20.

—— **34.** Sur le problème des trois corps, [à propos du mémoire de *M.* Allégret]. Liouville, Journ. Math., 3, 1877, pp. 216–218; 4, 1878, pp. 61–62.

—— **35.** Sur la définition de la solution simple. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 962–965.

—— **36.** Sur la théorie des perturbations des comètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1029–1031; Liouville, Journ. Math., 5, 1879, pp. 379–404.

—— **37.** Sur l'application du problème des trois corps à la détermination des perturbations de Jupiter et de Saturne. Paris, École Polyt. Journ., 28 (= *Cah.* 45), 1878, pp. 245–269.

—— **38.** Réflexions au sujet d'un théorème d'un mémoire de Gauss sur le potentiel. Crelle, Journ. Math., 85, 1878, pp. 264–268.

—— **39.** Étude des solutions simples des équations aux différences partielles de la physique mathématique. Liouville, Journ. Math., 5, 1879, pp. 5–20.

—— **40.** Mémoire sur des intégrations relatives à l'équilibre d'élasticité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 739–741; Paris, École Polyt. Journ., 29 (= *Cah.* 48), 1880, pp. 163–206.

—— **41.** Sur l'équilibre d'élasticité d'un prisme rectangle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1272–1274; Paris, École Polyt. Journ., 30 (= *Cah.* 49), 1881, pp. 173–196.

—— **42.** Réflexions sur les principes mathématiques de l'électrodynamique. Paris, École Norm. Annales, 9, 1880, pp. 187–208.

—— **43.** Sur la théorie des plaques vibrantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 123–125.

—— **44.** Sur la théorie mathématique du

mouvement vibratoire des cloches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 636–638, 840–842; Paris, École Polyt. Journ., *Cah.* 51, 1882, pp. 177–247; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 32–33.

Mathieu, *Émile Léonard.* **45.** Remarques sur les mémoires relatifs à la théorie de la lumière, renfermés dans les exercices d'analyse et de physique mathématique de CAUCHY. Liouville, Journ. Math., 7, 1881, pp. 201–214.

—— **46.** De la polarisation elliptique par réflexion sur les corps transparents, pour une incidence voisine de l'angle de polarisation. Liouville, Journ. Math., 7, 1881, pp. 219–238.

—— **47.** Sur les coordonnées curvilignes. Liouville, Journ. Math., 8, 1882, pp. 5–18.

—— **48.** Sur l'équation différentielle à laquelle satisfait la fonction $F(\alpha, \beta, \gamma, x)$ de GAUSS. Liouville, Journ. Math., 8, 1882, pp. 357–382.

Mathieu, *H.*, & **Meurisse,** ——. Polygraphe pouvant être appliqué sur les animaux. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 257–259.

Mathieu, *J. J. A.* **5.** Quelques propriétés des coniques inscrites ou circonscrites au quadrilatère. Nouv. Ann. Math., 15, 1876, pp. 354–359.

—— **6.** Note relative à l'approximation des moyennes géométriques par des séries de moyennes arithmétiques et de moyennes harmoniques. Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 529–531.

Mathiot, *Octavian L.* Geometrical determination of the solidity of the ellipsoid. Des Moines, Analyst, 8, 1881, pp. 124–126.

—— **2.** Geometrical determination of the area of the parabola. Des Moines, Analyst, 9, 1882, pp. 106–107.

—— **3.** Geometrical determination of the solidity of the parabola. Des Moines, Analyst, 10, 1883, pp. 46–48.

Mathis, *Claude Constant Victor.* Étude sur l'ophthalmie granuleuse en Algérie. Mém. Méd. Militaires, 31, 1875, pp. 440–471.

Mativa, *H.* Rapport sur les expériences faites au Levant du Flénu sur la perforation mécanique. Cuyper, Revue Univ., 3, 1878, pp. 652–716.

Matković, *Peter.* **4.** Reisen durch die Balkanhalbinsel während des Mittelalters. [*Uebersetz.*] Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 23, 1880, pp. 65–80, 113–128, 161–176, 353–400, 433–464, 481–496, 568–586.

Matsmoto, *Kaeta Ukimori.* Ueber Phenyloxycrotonsäure (Zimmtmandelsäure). Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1144–1147.

—— **2.** Ueber Abkömmlinge der methylirten Protocatechusäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 122–141.

Matsmoto, *Kaeta Ukimori,* & **Tiemann,** *Ferd.* Ueber Abkömmlinge der Dimethylprotocatechusäure und der Vanillinsäure (Monomethylprotocatechusäure). Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 937–945; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 1069–1074.

—— —— **2.** Ueber die der Protocatechusäurereihe angehörige dimethoxylirte Benzoylcarbonsäure und ihre Beziehung zur Alphahomoveratrinsäure (Dimethylalphahomoprotocatechusäure). Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 141–145.

Mattei, *Antonio.* Études sur les premiers habitants de la Corse. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 597–619.

Mattei, *Raffaello.* Nuove ricerche sull' anatomia patologica delle cassule soprarrenali. Sperimentale, 51, 1883, pp. 386–398.

Mattesdorf, *E.*, & **Doelter,** *Cornelio.* Chemisch-mineralogische Notizen. 1. Apophyllit von Cipit. 2. Magnetit vom Viezena. 3. Fassait von der Ricoletta. 4. Monzonit vom Agnello-Berg. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 32–33; Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 165–166.

Matteson, *James.* Solution of an indeterminate problem. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 46–49.

Matthes, *Carel Johannes.* For biography and list of works *see* Amsterdam, Akad. Jaarb., 1882, pp. 1–14.

—— For Nos. 1 & 2 (*Vol.* 8) read Nos. 4 & 5.

Matthew, *George F.* **6.** Note sur les mollusques de la formation post-pliocène de l'Acadie. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 9, 1874, pp. 33–50; Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 104–117.

—— **7.** On the surface geology of New Brunswick. Canadian Naturalist, 7, 1875, pp. 433–454.

—— **8.** Tidal erosion in the Bay of Fundy. [1880.] Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 368–373.

Matthews, (*Rev.*) *Andrew.* **25.** Occurrence of two species of Trichopterygia new to Britain (including one new to science): [Trichopteryx seminitens, *n. sp.*; Ptilium marginatum, *Aubé*]. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 35–36.

—— **26.** Descriptions of two new species of Trichopteryx: [T. championis, T. fratercula], and record of the capture of T. volans in Britain. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, pp. 64–65.

—— **27.** Synopse des espèces des trichoptérygiens qui habitent l'Europe et les contrées limitrophes. Abeille, 18 (1881), pp. 1 (*bis*)–75 (*bis*).

Matthews, *Charles George.* On the red mould of barley. Microsc. Soc. Journ., 3, 1883, pp. 321–328.

Matthews, *Francis Edward.* On some condensation-products of aldehydes with acetoacetic ether and with substituted acetoacetic ethers. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 200–207.

Matthews, *Francis Edward,* & **Claisen,** *Ludwig.* On the action of haloïd acids upon hydrocyanic acid. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 264–268.

—— —— **2.** Ueber die Verbindungen der Blausäure mit Chlor- und Bromwasserstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 308–311.

—— —— **3.** Condensationen des Acetessigäthers mit Aldehyden. Liebig's Annalen, 218, 1883, pp. 170–185.

Matthews, *Francis Edward,* & **Hodgkinson,** *William R. Eaton.* Ueber Acetessigesterdarstellung. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 2679.

—— —— **2.** Note on some derivatives of fluorene, $C_{13}H_{10}$. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 163–172.

Matthews, *James Duncan.* On wool plugs and sterilised fluids. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 531–532.

Matthews, *John.* **3.** On the history and structure of corals. [1878.] Quekett Microsc. Club Journ., 5, 1878–79, pp. 105–119.

—— **4.** On the "micro-megascope". [1879.] Quekett Microsc. Club Journ., 5, 1878–79, pp. 167–169.

—— **5.** Description of a machine for cutting hard sections. [1879.] Quekett Microsc. Club Journ., 6, 1879–81, pp. 83–84.

Matthey, *George.* Règle en platine iridié de l'Association Géodésique Internationale. Lettre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1090–1091.

—— **2.** The preparation in a state of purity of the group of metals known as the platinum series, and notes upon the manufacture of iridio-platinum. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 463–471; Chemical News, 39, 1879, pp. 175–177.

Matthiessen, *Heinrich Friedrich Ludwig.* **39.** Ueber einige Probleme aus der Theorie der Centralbewegungen. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 225–237.

—— **40.** Elementare Beweise zweier bekannten Theoreme aus der Optik. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 176–180.

—— **41.** Zur Algebra der Chinesen. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 270–271.

—— **42.** Ueber den Aplanatismus der Hornhaut. Archiv Ophthalm., 22, 1876 (*Abth.* 3), pp. 125–130.

—— **43.** Ueber die Berechnung des absoluten Brechungsvermögens des Kerncentrums der Krystalllinse. Archiv Ophthalm., 22, 1876 (*Abth.* 3), pp. 131–136.

Matthiessen, *Heinrich Friedrich Ludwig.* **44.** Ueber die Klangfiguren einer quadratischen Platte von Flüssigkeit und des cubischen Volumens einer Luftmasse. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 38–46.

—— **45.** Ueber eine Methode der Berechnung der sechs Cardinalpunkte eines centrirten Systems sphärischer Linsen. Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 299–310.

—— **46.** Eine neue Messungsmethode der Constanten optisch ein- und zweiaxiger Krystalle. [1877.] Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 187–191.

—— **47.** Ueber die geometrische Gestalt der theoretischen Retina des periskopischen schematischen Auges. Archiv Ophthalm., 25, 1879 (*Abth.* 4), pp. 257–275.

—— **48.** Die Differentialgleichungen der Dioptrik der geschichteten Krystalllinse. Pflüger, Archiv Physiol., 19, 1879, pp. 480–562; Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, pp. 596–601.

—— **49.** Die allgemeinen Wurzelformen der Quadrics, Cubics und Quartics von Clebsch und Aronhold. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 32–39.

—— **50.** Die Differentialgleichungen der Dioptrik continuirlich geschichteter Linsen und ihre Anwendung auf die Dioptrik der Krystalllinse. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 304–315.

—— **51.** Untersuchungen über den Aplanatismus und die Periscopie der Krystalllinsen in den Augen der Fische. Pflüger, Archiv Physiol., 21, 1880, pp. 287–307.

—— **52.** Ueber die ellipsoidischen Gleichgewichtsfiguren der Satelliten der Erde und des Jupiter. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 72–86.

—— **53.** Ueber das sogenannte Restproblem in den chinesischen Werken Swan-king von Sun-tsze und Ta-yen-lei-schu von Yih-hing. [1880.] Crelle, Journ. Math., 91, 1881, pp. 254–261; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 291–294.

—— **54.** Zur Integration der Differentialgleichungen in der Dioptrik der continuirlich geschichteten kugelförmigen Krystalllinse der Fische. [1880–2.] Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 179–200; 28, 1883, pp. 211–216.

—— **55.** Neue Untersuchungen über den Aplanatismus und die Periscopie der Krystalllinse des Fischauges. Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 193–211.

—— **56.** Die Methode Tá jàn im Suán-kīng von Sun-tsè und ihre Verallgemeinerung durch Yih-hing im i. Abschnitte des Tá jàn lĭ schū. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881 (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 33–37.

—— **57.** Ueber die Beziehungen, welche

zwischen dem Brechungsindex des Kerncentrums der Krystalllinse und den Dimensionen des Auges bestehen. Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 510–523.

Matthiessen, *Heinrich Friedrich Ludwig.* **58.** Ueber die Form der astigmatischen Bilder sehr kleiner gerader Linien bei schiefer Incidenz der Strahlen in ein unendlich kleines Segment einer brechenden sphärischen Fläche. [1882.] Archiv Ophthalm., 29, 1883 (*Abth.* 1), pp. 147–149.

—— **59.** Ueber den schiefen Durchgang unendlicher dünner Strahlenbündel durch die Krystalllinse des Auges. Pflüger, Archiv Physiol., 32, 1883, pp. 97–111.

—— **60.** Ueber die Gesetze der Bewegung und Formveränderung homogener, freier um ihre Axe rotirender cylindrischer Gleichgewichtsfiguren und die Veränderung derselben durch Expansion oder Condensation. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 31–45.

—— **61.** Ueber die Form der unendlich dünnen astigmatischen Strahlenbündel und über die Kummer'schen Modelle. [1883.] München, Akad. Sitzber., 13, 1884, pp. 35–51.

Mattirolo, *Ettore.* Sulla tormalina nera nello scisto cloritico di Monastero di Lanzo (Valle del Tesso). [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 649–654.

—— **2.** Su tre roccie di San Piero in Campo (Isola d' Elba). Ricerche chimiche e petrografiche. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 14, 1883, pp. 173–177.

Mattirolo, *Ettore,* & **Cossa,** *Alfonso.* Sopra alcune roccie del periodo silurico nel territorio d' Iglesias (Sardegna). [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 385–397; Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 145–155.

Mattirolo, *Oreste.* Contribuzioni allo studio del genere Cora, *Fries.* Nuovo Giorn. Botan. Ital., 13, 1881, pp. 245–267.

—— **2.** Sullo sviluppo e sullo sclerozio della Peziza sclerotiorum, *Lib.* Nuovo Giorn. Botan. Ital., 14, 1882, pp. 200–212.

Matz, *Eugen Josef.* **3.** *Die Schwabengruppe. Wien, Alpen-Verein, Jahrb., 9, 1873, pp. 116–148.

Matzdorff, *Carl.* Ueber die Färbung von Idotea tricuspidata, *Desm.* [1882.] Jenaische Zeitschr., 16, 1883, pp. 1–58.

Matzka, *Wilhelm.* **42.** Zur Lehre der Parallelprojection und der Flächen. [1874.] Prag, Abhandl., 7, 1875 (*Math.*).

—— **43.** Grundzüge der systematischen Einführung und Begründung der Lehre der Determinanten, vermittelst geeigneter Auflösung der Gruppen allgemeiner linearer Gleichungen. [1877.] Prag, Abhandl., 9, 1878 (*Math.*), (*No.* 1).

—— **44.** Ein Beitrag zur systemmässigen Abhandlung der natürlichen Logarithmen in der Algebra, im Geiste Neper's und Euler's. Prag, Sitzber., 1878, pp. 206–235.

Matzka, *Wilhelm.* **45.** Ueber fundamentale Functions-Grenzen der Analysis. Prag, Sitzber., 1878, pp. 262–272.

—— **46.** Zur christlichen Zeitrechnung und für deren Verbesserung. [1880.] Prag, Abhandl., 10, 1881 (*Math.*), (*No.* 5).

—— **47.** Kritische Berechnungen der musikalischen Töne und der diatonischen Tonleitern. Prag, Abhandl., 11, 1882 (*Math.*), (*No.* 7).

Matzurke, *G.* Zur Trennung von Eisen und Mangan. [1877.] Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, p. 78.

Mau, *Wilhelm.* Ueber Scoloplos armiger, *O. F. Müller.* Beitrag zur Kenntnis der Anatomie und Histologie der Anneliden. [1881.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 36, 1882, pp. 389–432.

Mauch, *Carl.* **2.** Reisen im Inneren von Süd-Afrika, 1865–1872. Petermann, Mittheil., 20, 1874, (*Ergänzungsh.* 37).

Maude, *Thomas.* The government brake trials. [1875.] Engineers Soc. Trans., 1876, pp. 129–146.

Maugini, *Francesco.* **3.** Sull' ioduro doppio di bismuto e potassico qual reattivo degli alcaloidi. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 155–157; Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 670–671; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 257–258.

Mauler, *E.* Quelques mots sur les muscles trichinés. [1881.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 295–302.

—— **2.** Essai d'analyse microscopique de l'eau du Seyon à Neuchâtel. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 13, 1883, pp. 94–95.

Maumené, *E. J.* **60.** Faits observés dans l'étude du sucre. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 33–41.

—— **61.** Sur un procédé pour déterminer le tannin dans les vins, et sur les stations expérimentales en Italie. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 41–42.

—— **62.** Sur la composition du permanganate de potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 177–179.

—— **63.** Nouvelle méthode de dosage des métaux ou des oxydes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 179–180.

—— **64.** Sur le développement des vapeurs rouges pendant la cuisson des jus sucrés, en fabrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 663–665.

—— **65.** Sur un appareil destiné à la mesure des gaz dans les analyses industrielles, ou *gaz-hydromètre.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1475–1477.

—— **66.** Note sur les bronzes du Japon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1009–1010.

Maumené, *E. J.* **67.** Note sur l'acide dextrogyre du vin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1026–1027.

—— **68.** Observations sur la nouvelle source de magnétisme signalée par *M.* D. Tommasi. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, p. 1138.

—— **69.** Études sur le sucre inverti. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1139–1142.

—— **70.** Quantités de chaleur différentes produites par le mélange de l'huile d'olive avec l'acide sulfurique concentré, suivant que l'ébullition de l'acide est plus ou moins récente. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 575–576.

—— **71.** Observation relative à une acide dextrogyre du vin. [Réponse à *M.* Béchamp.] Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 342–344.

—— **72.** Gazhydromètre Maumené pour l'analyse et pour la mesure des gaz au moyen d'un écoulement d'eau de même volume, en particulier pour les analyses d'urée par le volume d'azote dégagé. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 280–282.

—— **73.** Sur les éléments du sucre inverti et leur présence dans les sucres commerciaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 336–339, 570–571.

—— **74.** Sur un élément nouveau de la détermination des chimi-calories. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 418–419.

—— **75.** Mémoire sur la nouvelle méthode alcoométrique par la distillation des spiritueux alcalisés. Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 499–570; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 67–70.

—— **76.** Sur les produits de fermentation des boues de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 232–233.

—— **77.** Sur un gazhydromètre. Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 133–137.

—— **78.** Note sur la thermochimie. Les Mondes, 44, 1877, pp. 590–591.

—— **79.** Sur la potasse alcoolique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 890–892.

—— **80.** Sur l'acide diéhique.—Nouvel acide obtenu dans l'action du sucre et du permanganate dè potasse. Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 99–100.

—— **81.** Sur un élément nouveau de la détermination des chimi-calories. Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 148–152.

—— **82.** Sur la puissance d'absorption de l'eau par les bois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 943–946.

—— **83.** Sur les acides oxygénés du soufre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, p. 422.

—— **84.** Sur la composition de l'ardoise. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, p. 423; Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 101–102.

Maumené, *E. J.* **85.** Sur les composés des hydracides avec l'ammoniaque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 506–507.

—— **86.** Sur le carbonate d'ammoniaque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 926–927.

—— **87.** Sur l'acide obtenu par *M.* Boutroux dans la fermentation du glucose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, p. 331.

—— **88.** Sur l'action de l'acide sulfurique récemment chauffé à 320° et des huiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 721–722.

—— **89.** Sur un moyen nouveau d'analyse des huiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, p. 723.

—— **90.** Sur la décomposition du cyanure de mercure et du cyanure d'argent. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 597–598; Chemical News, 43, 1881, p. 284.

—— **91.** Note sur l'action de l'acide azotique et des métaux. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 598–599; Chemical News, 43, 1881, p. 284.

—— **92.** Deux faits relatifs au décilène (essence de térébenthine). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 77–78.

—— **93.** Sur l'inversion du sucre par l'acide carbonique. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 652–653.

—— **94.** Sur la rectification des alcools. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, p. 653.

—— **95.** Sur le dosage de l'extrait solide des vins. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, p. 654.

—— **96.** Note sur la théorie des formiates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 79–82.

—— **97.** [Production de H^2Az.] Les Mondes, 2, 1882, pp. 165–166.

—— **98.** Sur l'action de l'ammoniaque et de l'oxyde de cuivre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 223–227.

—— **99.** Sur l'œnocyanine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, p. 924.

—— **100.** Sur les hydrates de chlore. Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 397–398; Chemical News, 47, 1883, pp. 145–146; Les Mondes, 5, 1883, pp. 15–17.

—— **101.** Sur la calcination du sulfite de manganèse. Vérification des faits observés par *M.* Gorgeu. Les Mondes, 4, 1883, pp. 533–534.

—— **102.** Sur les hydrates de baryte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1730–1733.

—— **103.** Sur la fusibilité des sels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 45–48.

—— **104.** Sur la fusibilité des sels. Azotates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1215–1218.

Maunder, *Edward Walter.* Note on the employment of photography in the Transit of Venus of

1882. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 94–97.

Maupas, *E.* Les vacuoles contractiles dans le règne végétal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1451–1454.

—— **2.** Sur l'état mobile de la Podophrya fixa. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 910–912; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 198–199.

—— **3.** Sur l'organisation et le passage à l'état mobile de la Podophrya fixa, *Ehrenberg.* Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. 401–428.

—— **4.** Sur l'Haptophrya gigantea, opaline nouvelle de l'intestin des batraciens anoures d'Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 921–923.

—— **5.** Sur la position systématique des volvocinées, et sur les limites du règne végétal et du règne animal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1274–1277.

—— **6.** Sur quelques protoorganismes animaux et végétaux multinucléés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 250–253.

—— **7.** Contribution à l'étude des acinétiens. Archives Zool. Expér., 9, 1881, pp. 299–368.

—— **8.** Sur le Lieberkuehnia, rhizopode d'eau douce multinucléé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 191–194.

—— **9.** Sur les suctociliés de *M.* de MEREJKOWSKY. [Deux notes.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1381–1384; 96, 1883, pp. 516–518.

—— **10.** Contribution à l'étude morphologique et anatomique des infusoires ciliés. Archives Zool. Expér., 1, 1883, pp. 427–664.

Maupeou, —— *de.* Note relative au pulsomètre de HALL. Liouville, Journ. Math., 6, 1880, pp. 267–282.

Maurel, *Édouard César Émile.* Étude anthropologique et ethnographique sur deux tribus d'Indiens vivant sur les rives du Maroni: les Aracouyennes et les Galibis. Paris, Soc. Anthropol. Mém., 2, 1875, pp. 369–395; 1, 1878, pp. 186–190.

—— **2.** Sur la fréquence de la carie dentaire chez les Indiens Galibis et leurs métis avec la race noire. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 260–270.

—— **3.** De la fréquence de la carie dentaire considérée comme caractère anthropologique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 867–872.

—— **4.** Étude craniométrique de trois crânes d'immigrants indiens. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 406–411.

—— **5.** Contributions à l'hygiène navale. Étude hygiénique sur le garde-côtes *Le Tonnerre.* Archives de Méd. Navale, 30, 1878, pp. 161–191.

—— **6.** Sur un bassin de femme coolie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 487–491.

Maurel, *Édouard César Émile.* **7.** Appréciation de l'acuité visuelle sous le rapport de l'aptitude professionnelle chez les soldats et les marins. Archives de Méd. Navale, 31, 1879, pp. 265–280.

—— **8.** De l'onyxis ulcéreux observé à la Guyane Française. Archives de Méd. Navale, 32, 1879, pp. 347–360.

—— **9.** Note sur les greffes dermo-épidermiques dans différentes races humaines. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880, pp. 17–21.

—— **10.** Recherches ethniques et anatomopathologiques sur la carie dentaire. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 332–336.

—— **11.** De la détermination expérimentale de l'acuité visuelle. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 234–237.

—— **12.** Du sens de la vue au point de vue anthropologique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 798–805; Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 689–693.

—— **13.** Sur la nature de l'albumine excrétée par le rein dans les maladies aiguës. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 6–13.

—— **14.** De l'influence comparée du père et de la mère sur les produits dans les croisements des races éloignées. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 610–617.

—— **15.** Sur les albumines normales et pathologiques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 782–785.

—— **16.** Étude microscopique du sang dans les principales races. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 698–704.

Maurer, *August.* *Eine Trichinosisgruppe aus Bayern. Deutsches Archiv Klin. Med., 8, 1871, pp. 368–386.

—— **2.** *Zur Casuistik und Aetiologie der Vergiftungen durch Vanille-Eis. Deutsches Archiv Klin. Med., 9, 1872, pp. 303–315.

Maurer, *F.* Ueber Herzstosscurven und Pulscurven. Deutsches Archiv Klin. Med., 24, 1879, pp. 291–341.

—— **2.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Angiosarcome. Virchow, Archiv, 77, 1879, pp. 346–363.

Maurer, *Friedrich.* Paläontologische Studien im Gebiete des rheinischen Devon. [1. Petrefacten im Sandstein unweit von Giessen.] Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 453–459.

—— **2.** Paläontologische Studien.... 2. Die Fauna des Rotheisensteins der Grube Haina. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 596–618.

—— **3.** Paläontologische Studien.... 3. Die Thonschiefer des Rupphachthales bei Diez. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 808–848.

—— **4.** [Ueber die Lagerungsverhältnisse des Devon im Rupphachthale.] [1877.] Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 48–50.

Maurer, *Friedrich.* **5.** Paläontologische Studien.... 4. Der Kalk bei Greifenstein. Neues Jahrb. Mineral., (*Beilage-Bd.* 1), 1881, pp. 1–112.

—— **6.** Paläontologische Studien.... 5. Beiträge zur Gliederung der rhein. Unterdevon-Schichten. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1), pp. 1–40.

Maurer, *Julius.* Sur la théorie de l'absorption atmosphérique de la radiation solaire. Archives Sci. Phys. Nat., 9, 1883, pp. 374–391.

—— **2.** Ueber die Zulässigkeit der Verwendung von Luftthermometern in der Meteorologie. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 334–339.

—— **3.** Das Anemometer der Station auf dem Säntisgipfel. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 411–415.

Maureta, *José,* & **Thós y Codina,** *Silvino.* Descripcion física, geológica y minera de la provincia de Barcelona. España, Com. Geol. Mem., 1881.

Mauriac, *Charles.* Note sur quelques formes insolites de l'érythème cubébo-copahique. Ann. de Dermatol., I, 1880, pp. 510–516.

Maurin, *M.* Contributions à la géographie médicale. [Extraits du rapport médical sur la campagne du *Volta*, 1874–75.] Archives de Méd. Navale, 28, 1877, pp. 81–99.

Mauro, *Francesco.* Analisi chimica dello spinello di Tiriolo in Calabria. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 65–66.

—— **2.** Sur les acides complexes contenant de l'acide borique. [Communication préliminaire.] Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 564–565.

—— **3.** Ricerche chimiche sulla lave di Montecompatri, del Tusculo, di Villa Lancellotti e di Monte Pila. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 226–230.

—— **4.** Sul trimolibdato sodico ammonico. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 166–169; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 214–217; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1379–1382.

Mauro, *Francesco,* & **Danesi,** *Léobaldo.* Nuovo metodo per la valutazione volumetrica del molibdeno. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 202–207; Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 507–514; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 286–293.

Mauro, *Francesco,* & **Panebianco,** *Ruggiero.* Biossido di molibdeno. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, 1881, pp. 418–422; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 501–506.

—— —— **2.** Studio sui fluossisali, e fluosali di molibdeno. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 205–206; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2509–2511; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 180–182.

Maury, *Matthew Fontaine.* For biography *see* Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 155–158.

—— **43.** Description of a meteorographic model. [Letter to Capt. H. Toynbee, 21st June, 1871.] [*Posthum.*] [1876.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 299–302.

Maussier, *P. B.* **3.** Carte géologique du district anthraxifère de Saint-Symphorien-de-Lay (Loire). [1877.] St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 7, 1878, pp. 151–162.

Mauthner, *Julius.* **5.** Ueber das Verhalten des Neurins gegen Eiweisskörper. Medizin. Jahrbüch., 1874, pp. 347–348; Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 178–180.

—— **6.** Ueber das Verhalten des β-Naphtols im Organismus nach Application auf die Haut. Medizin. Jahrbüch., 1881, pp. 201–205.

—— **7.** Ueber das optische Drehungsvermögen des Tyrosins und Cystins. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 882–886.

—— **8.** Sur le pouvoir rotatoire de la leucine et de la cystine. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 402–404.

Mauthner, *Julius,* & **Ludwig,** *Ernst.* Ueber die bei der Einwirkung von Ammoniak und Wasser auf einige chinonartige Naphtolderivate entstehenden Verbindungen. Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 162–165.

—— —— **2.** Zum Nachweise der Blausäure bei gerichtlich-chemischen Untersuchungen. Chem. Central-Bl., 12, 1881, pp. 42–44.

Mauthner, *Julius,* & **Suida,** *Wilhelm.* Ueber gebromte Propionsäuren und Acrylsäuren. Wien Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 273–296.

—— —— **2.** Erwiderung auf die Notiz des Herrn H. B. Hill, betreffend eine Di- und Tribromacrylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1894–1895.

Mautner, *Josef.* Character, Axen, conjugirte Durchmesser und conjugirte Punkte der Kegelschnitte einer Schaar. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 973–1022.

Maw, *George.* **40.** Geological notes on a journey from Algiers to the Sahara. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 105–123.

—— **41.** Botanical trip to Mont Cenis and the Maritime Alps. [1874.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 211–221.

—— **42.** On an unconformable break at the base of the Cambrian rocks near Llanberis. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 764–766.

—— **43.** A six weeks' botanical tour in the Levant. Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 68–88.

—— **44.** Notes on the life-history of a crocus, and the classification and geographical distribution of the genus. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 19, 1882, pp. 348–371.

Maw, *George*, & **Davidson,** *Thomas*. Notes on the physical character and thickness of the upper silurian rocks of Shropshire, with the Brachiopoda they contain grouped in geological horizons. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 100–109.

Maximovitch, *W. de*. Conditions pour que les constantes arbitraires d'une expression générale soient distinctes entre elles. Liouville, Journ. Math., 6, 1880, pp. 167–176.

—— **2.** Sur un moyen de déterminer le facteur d'intégrabilité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1544–1545.

Maximowicz, *Carl Joh.* **17.** Diagnoses plantarum novarum Japoniæ et Mandshuriæ. [1873–6.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 19, 1874, col. 158–180, 247–287, 475–540; 20, 1875, col. 430–472; 22, 1877, col. 209–264.

—— **18.** Diagnoses plantarum novarum asiaticarum. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 23, 1877, col. 305–391; 24, 1878, col. 26–89; 26, 1880, col. 420–542; 27, 1881, col. 425–560.

—— **19.** Ad florae Asiae orientalis cognitionem meliorem fragmenta. Moscou, Soc. Nat. Bull., 54, 1879 (*Pt.* 1), pp. 1–73.

—— **20.** De Coriaria, Ilice et Monochasmate, hujusque generibus proxime affinibus Bungea et Cymbaria. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 29, 1881, *No.* 3.

Maximowitsch, *J.* Die physiologische Wirkung der Cyanaether und der ihnen isomeren Verbindungen. St. Petersb. Med. Wochenschr., 2, 1877, pp. 325–327.

Maxwell, *James Clerk*. For biography *see* Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 331–339; Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. i–xvi.

—— To references in No. 62 (*Vol.* 8) *add* Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 404–405, 492–494, 511–513.

—— **68.** [Note to Mr. Röhrs' paper on "Spherical and cylindric motion in viscous fluid".] [1874.] London Math. Soc. Proc., 5 (1873–74), pp. 138–139.

—— **69.** On the application of Kirchhoff's rules for electric circuits to the solution of a geometrical problem. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 18–19.

—— **70.** On Hamilton's characteristic function for a narrow beam of light. [1874.] London Math. Soc. Proc., 6 (1874–75), pp. 182–190.

—— **71.** On the application of Hamilton's characteristic function to the theory of an optical instrument symmetrical about its axis. [1875.] London Math. Soc. Proc., 6 (1874–75), pp. 117–122.

—— **72.** On the dynamical evidence of the molecular constitution of bodies. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 493–508; Nature, 11, 1875, pp. 357–359, 374–377; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 190–208.

Maxwell, *James Clerk*. **73.** Lightning conductors. [1876.] Telegr. Engin. Journ., 4, 1875, pp. 429–431.

—— **74.** On the relation of geometrical optics to other parts of mathematics and physics. [1874.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 338–340.

—— **75.** On the centre of motion of the eye. [1875.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 365–366.

—— **76.** On Bow's method of drawing diagrams in graphical statics, with illustrations from Peaucellier's linkage. Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 407–414.

—— **77.** On the equilibrium of heterogeneous substances. Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 427–430.

—— **78.** On the protection of buildings from lightning. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 43–45; Symons, Meteorol. Mag., 11, 1876, p. 132.

—— **79.** Theory of electrical induction. Nature, 14, 1876, pp. 27–28.

—— **80.** [Note on Mr. George Forbes's paper: "On diamagnetic rotation".] [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 91–92.

—— **81.** On the electrical capacity of a long narrow cylinder, and of a disk of sensible thickness. [1878.] London Math. Soc. Proc., 9 (1877–78), pp. 94–101.

—— **82.** On stresses in rarefied gases arising from inequalities of temperature. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 304–308; Phil. Trans., 170, 1880, pp. 231–256.

—— **83.** [The telephone.—Rede Lecture, Cambridge, May 24, 1878.] Nature, 18, 1878, pp. 159–163.

—— **84.** On Boltzmann's theorem on the average distribution of energy in a system of material points. [1878.] Cambridge Phil. Soc. Trans., 12, 1879, pp. 547–570; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 403–417; Phil. Mag., 14, 1882, pp. 299–312.

—— **85.** On a paradox in the theory of attraction. [1877.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 34–39.

—— **86.** On approximate multiple integration between limits by summation. [1877.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 39–47.

—— **87.** On the unpublished electrical papers of the Hon. Henry Cavendish. [1877.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 86–89.

—— **88.** On a possible mode of detecting a motion of the solar system through the luminiferous ether. [*Posthum.*] Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 108–110.

Maxwell, *James Clerk*, **Everett,** *Joseph David*,

& **Schuster,** *Arthur.* Report of the Committee for testing experimentally Ohm's law. Brit. Assoc. Rep., 1876, pp. 36–63.

Maxwell, *Thomas.* Ueber Paranitrophenylessigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1764–1768.

May, *Jos.* Ueber Hydrodiffusion. Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 185–212.

May, *O.,* & **Claus,** *Adolph.* Ueber Azophtalsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1330–1333.

Mayall, *John.* **2.** Immersion illuminators. Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 27–31.

—— **3.** The aperture question. Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 134–136.

—— **4.** Immersion stage illuminator. Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 837–838.

—— **5.** Aperture measurements of immersion objectives expressed as "numerical aperture". Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 842–843.

Maydell, —— (*Baron*). Ueber die Bestimmung der Sturmbahnen nach den Temperatur-Aenderungen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 17–21.

Mayençon, ——. Sur quelques produits volatils des mines de houille incendiées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 491–493.

—— **2.** Sur la présence du cérium dans le terrain houiller du bassin de Saint-Étienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, p. 669.

—— **3.** Sur la bismuthine produite par les houillères incendiées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, p. 854.

Mayençon, ——, & **Bergeret,** (*Dr.*) ——. **8.** De l'action des eaux douces sur le plomb métallique. Recherches par la méthode électrolytique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 484–487.

—— —— **9.** Recherche qualitative de l'arsenic dans les substances organiques et inorganiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 118–121.

—— —— **10.** Recherche du cuivre dans les humeurs et les tissus par la méthode électrolytique—absorption, diffusion histologique et élimination. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 89–95.

—— —— **11.** Nouvelles dispositions des expériences dans la recherche des métaux par la méthode électrolytique. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 353–358.

—— —— **12.** Exposé succinct d'une méthode électrolytique pour la recherche qualitative des métaux dans les humeurs et dans les tissus de l'homme et des animaux. Robin, Journ. Anat., 13, 1877, pp. 308–314.

Mayer, *Adolf.* **7.** *Untersuchungen über die alkoholische Gährung und die Ernährung des Bierhefepilzes. [Ausführlichere Mittheilung.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 14, 1871, pp. 1–76.

Mayer, *Adolf.* **8.** *Notiz über den Ursprung der chemischen Arbeit bei der Production von organischer Substanz in der chlorophyllhaltigen Zelle. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 14, 1871, pp. 176–179.

—— **9.** *Ueber alkoholische Gährung. [Vortrag.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 14, 1871, pp. 470–475.

—— **10.** *Ueber das Verhältniss von Kalk und Kohlensäure in Brunnenwässern. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 274–277; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 138.

—— **11.** *Studien über die alkoholische Gährung. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 277–305; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 177–178.

—— **12.** Saccharomyces cerevisiae und der freie Sauerstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 579–588.

—— **13.** Ueber die Aufnahme von Ammoniak durch oberirdische Pflanzentheile. [Ausführlichere Veröffentlichung.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 329–397; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 658–661.

—— **14.** Ueber Sauerstoffabscheidung aus Pflanzentheilen bei Abwesenheit von Kohlensäure. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1088–1090; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 306–307; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, p. 95; Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 165–168.

—— **15.** Ueber den Verlauf der Athmung beim keimenden Weizen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 18, 1875, pp. 245–279; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 416–419.

—— **16.** Ueber die Bedeutung der organischen Säuren in den Pflanzen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 18, 1875, pp. 410–452; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 414–415.

—— **17.** Die Abhängigkeit der Pflanzenathmung von der Temperatur. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 19, 1876, pp. 340–349; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 334.

—— **18.** Ueber die Aufnahme von Ammoniak durch oberirdische Pflanzentheile. [1874.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 16–19.

—— **19.** Ueber die Sauerstoffausscheidung einiger Crassulaceen. [1877.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, 1878, pp. 277–347.

—— **20.** Ein Vegetationshaus ohne directes Sonnenlicht. [1877.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 249–257.

—— **21.** Ueber den Einfluss der Blausäure auf Pflanzenathmung. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 335–346.

—— **22.** Ueber den Einfluss der Kohlensäure-

vermehrung auf die Gesammtproduction der Pflanze. [1879.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 271–274.

Mayer, *Adolf.* **23.** Ueber den Einfluss des Sauerstoffzutritts auf die alkoholische Gährung. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 25, 1880, pp. 301–325; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 479–480.

—— **24.** Ueber den Einfluss der Sauerstoffzufuhr auf die Gährung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1163–1164; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, p. 908.

—— **25.** Beiträge zur Frage über die Düngung mit Kalisalzen. [I & II.] [1880.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 26, 1881, pp. 77–134, 309–351; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 459–462, 840–842.

—— **26.** Ueber eine Verbesserung bei der aräometrischen Ablesung, zumal in ihrer Anwendung auf die Bestimmung des specifischen Gewichtes von ausgelassenem Butterfett. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 376–379.

—— **27.** Einige Bedingungen der Pepsinwirkung quantitativ studirt. Zeitschr. Biol., 17, 1881, pp. 351–360.

—— **28.** Neue Beiträge zur Kenntniss der Wirkung des Labfermentes. [1881.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 247–255; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 1149–1150; Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 488–492.

—— **29.** Ueber die Nägeli'sche Theorie der Gährung ausserhalb der Hefezellen. Zeitschr. Biol., 18, 1882, pp. 522–542.

Mayer, *Adolf,* & **Knieriem,** *Woldemar von.* * Ueber die Ursache der Essiggährung. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 305–329; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 178–179.

Mayer, *Adolf,* & **Pesch,** *F. J. van.* Methodologisches aus der Praxis der Samencontrole. Mit Bemerkungen von Dr. F. Nobbe. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 28, 1883, pp. 167–178.

Mayer, *Adolf,* & **Wolkoff,** *A. de.* Quelques recherches sur la respiration des plantes. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 1, 1875, pp. 241–261.

Mayer, *Adolph Christian Gustav.* To reference in No. 8 (*Vol.* 8) *add* Bull. Sci. Math. Astron., 11, 1876, pp. 87–96, 125–144.

—— **10.** Ueber die Lie'schen Berührungs-Transformationen. Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 317–331; Mathem. Annal., 8, 1875, pp. 304–312.

—— **11.** Ueber eine Erweiterung der Lie'schen Integrationsmethode. Mathem. Annal., 8, 1875, pp. 313–318.

—— **12.** Ueber die Weiler'sche Integrationsmethode der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung. Mathem. Annal., 9, 1876, pp. 347–370.

—— **13.** Ueber den Multiplicator eines Jacobi'schen Systems. Mathem. Annal., 12, 1877, pp. 132–142.

Mayer, *Adolph Christian Gustav.* **14.** Ueber den allgemeinsten Ausdruck der inneren Potentialkräfte eines Systems bewegter materieller Punkte. Leipzig, Math. Phys. Ber., 29, 1877, pp. 86–100; Mathem. Annal., 13, 1878, pp. 20–34.

—— **15.** Die Kriterien des Maximums und Minimums der einfachen Integrale in den isoperimetrischen Problemen. Leipzig, Math. Phys. Ber., 29, 1877, pp. 114–132; Mathem. Annal., 13, 1878, pp. 53–68.

—— **16.** Ueber das allgemeinste Problem der Variationsrechnung bei einer einzigen unabhängigen Variabeln. Leipzig, Math. Phys. Ber., 30, 1878, pp. 16–32.

—— **17.** Ueber die relative Bewegung eines Systems materieller Punkte um den Schwerpunkt. Leipzig, Math. Phys. Ber., 31, 1879, pp. 34–44.

—— **18.** Ueber die allgemeinen Integrale der dynamischen Differentialgleichungen und ihre Verwerthung durch die Methoden von Lie. Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 332–354.

—— **19.** Zur Pfaff'schen Lösung des Pfaff'schen Problems. Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 523–530.

—— **20.** Ueber die kürzesten und weitesten Abstände eines gegebenen Punktes von einer gegebenen Oberfläche und die dritte Variation in den Problemen des gewöhnlichen Maximums und Minimums. Leipzig, Math. Phys. Ber., 33, 1881, pp. 28–51.

—— **21.** Ueber die Ableitung der singulären Lösungen eines Systems gewöhnlicher Differentialgleichungen aus den Differentialgleichungen selbst. Mathem. Annal., 22, 1883, pp. 368–392.

Mayer, *Alfred Marshall.* **22.** Researches in acoustics. No. 5. 1. An experimental confirmation of Fourier's theorem as applied to the decomposition of the vibrations of a composite sonorous wave into its elementary pendulum-vibrations. 2. An experimental illustration of Helmholtz's hypothesis of audition. 3. Experiments on the supposed auditory apparatus of the Culex mosquito. 4. Suggestions as to the function of the spiral scalæ of the cochlea, leading to an hypothesis of the mechanism of audition. 5. Six experimental methods of sonorous analysis described and discussed. 6. The curve of a musical note, formed by combining the sinusoids of its first six harmonics; and the curves formed by combining the curves of musical notes corresponding to various consonant intervals. 7. Experiments in which are produced from the above curves (sec. 6) the motions of a molecule of air when it is animated with the resultant action of the six elementary vibrations forming a musical note; or is set in motion by the combined action of sonorous vibrations forming various musical intervals. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 81–

109, 170–182; Phil. Mag., 48, 1874, pp. 266–274, 371–385, 445–452, 513–525 [*With corrections*]; American Naturalist, 8, 1874, pp. 577–592 [*Sect.* 3 *only*]; Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 349–364 [*Sect.* 3 *only*].

Mayer, *Alfred Marshall.* **23.** Researches in acoustics. No. 6. 1. The determination of the law connecting the pitch of a sound with the duration of its residual sensation. 2. The determination of the numbers of beats, throughout the musical scale, which produce the greatest dissonances. 3. Application of the above laws in a new method of sonorous analysis, by means of a perforated rotating disc. 4. Deductions from these laws leading to new facts in the physiology of audition. 5. Quantitative applications of the laws to the fundamental facts of musical harmony. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 241–255; 9, 1875, pp. 267–269; Phil. Mag., 49, 1875, pp. 352–365.

—— **24.** Researches in acoustics. No. 7. Experiments on the reflection of sound from flames and heated gases. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 362–366; Phil. Mag., 49, 1875, pp. 428–432.

—— **25.** On a new method of investigating the composite nature of the electric discharge. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 436–439; Phil. Mag., 49, 1875, pp. 47–50.

—— **26.** On the effects of magnetisation in changing the dimensions of iron and steel bars, and in increasing the interior capacity of hollow iron cylinders. Part II. Chemical News, 30, 1874, pp. 58–60, 70–71, 104–106, 139–141.

—— **27.** The history of YOUNG's discovery of his theory of colors. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 251–267; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 111–127.

—— **28.** The discovery of a method of obtaining thermographs of the isothermal lines of the solar disc. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 50–51; Nature, 12, 1875, pp. 301–302, 497 [*With additions*].

—— **29.** [On determining the relative intensities of sounds and their direction.] Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 324–325.

—— **30.** Researches in acoustics. No. 8. 1. On the obliteration of the sensation of one sound by the simultaneous action on the ear of another more intense and lower sound. 2. On the discovery of the fact that a sound even when intense cannot obliterate the sensation of another sound lower than it in pitch. 3. On a proposed change in the usual method of conducting orchestral music, indicated by the above discoveries. 4. Applications of the interferences of sonorous sensations to the determinations of the relative intensities of sounds. [Preliminary note.] Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 329–336; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 500–507; Nature, 14, 1876, pp. 318–320.

Mayer, *Alfred Marshall.* **31.** A note on experiments with floating magnets; showing the motions and arrangements in a plane of freely moving bodies, acted on by forces of attraction and repulsion; and serving in the study of the directions and motions of the lines of magnetic force. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 276–277; Nature, 17, 1878, pp. 487–488.

—— **32.** Note on floating magnets. [*Letter.*] Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 477–478.

—— **33.** [Note on *M.* DVOŘÁK's paper: "On acoustic repulsion".] Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 27–28; Phil. Mag., 6, 1878, pp. 231–232.

—— **34.** On the morphological laws of the configurations formed by magnets floating vertically and subjected to the attraction of a superposed magnet; with notes on some of the phenomena in molecular structure which these experiments may serve to explain and illustrate. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 247–256; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 98–108.

—— **35.** EDISON's talking-machine. Nature, 17, 1878, pp. 469–471; Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 418–424; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 113–117.

—— **36.** Floating magnets. Nature, 18, 1878, pp. 258–260.

—— **37.** On the nature of vibratory motions. Nature, 18, 1878, pp. 571–574, 594–596, 648–650.

—— **38.** Proposed methods of measuring the relative intensities of the sensations of sound. Amer. Journ. Otol., 1 (1879), pp. 87–88.

—— **39.** Experimental researches in the determination of the forms of acoustic wave-surfaces, leading to the invention of the topophone, an instrument to determine the direction of a source of sound. Amer. Journ. Otol., 1 (1879), pp. 282–286.

—— **40.** The velocity of shot. Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 253–262.

Mayer, *Alfred Marshall,* **Morton,** *Hy.,* & **Thomas,** *B. F.* Measurements of an incandescent paper-carbon horse-shoe lamp constructed by Mr. T. A. EDISON. Phil. Mag., 10, 1880, pp. 21–30; Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 275–287.

—— —— —— **2.** Some electrical measurements of one of Mr. EDISON's horseshoe lamps. Chemical News, 41, 1880, pp. 199–200.

Mayer, *August.* **3.** Versuche über den Nachweis des Quecksilbers im Harne. Medizin. Jahrbüch., 1877, pp. 29–38.

—— **4.** Versuche über die Aufnahme des Chroms in das Blut nach äusserlicher Anwendung von Chromsäure. Medizin. Jahrbüch., 1877, pp. 139–142.

Mayer, *Ernst.* *Der Vrana-See auf der Insel

Cherso im Adriatischen Meere. [1873.] Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 16, 1874, pp. 241–248.

Mayer, *Ernst.* **2.** Selbstregistrirender Curs-Koppel-Apparat. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 386–389.

Mayer, *J. Nep.*, & **Schulz,** *Hugo.* Weiterer Beitrag zur Kenntniss der Wirkung der Oxalbasen auf den Thierkörper. [1882.] Archiv Exper. Pathol., 16, 1883, pp. 256–264.

Mayer, *Jaques.* Beitrag zur Lehre von der Glycogenbildung in der Leber. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 164–182; 20, 1879, pp. 55–63.

Mayer, *Johann.* Wassereinbruch aus tertiärem Gebirge in die Steinkohlenbergbaue der a. p. Kaiser Ferdinands-Nordbahn in Polnisch-Ostrau. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 24, 1876, pp. 144–146, 156–157.

—— **2.** Versuche mit einigen Sprengmitteln bei der Kohlengewinnung. (Petralit, Janit, Carboazotin und Kohlendynamit Nr. 3 neu.) [1879.] Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 28, 1880, pp. 17–21.

—— **3.** Wettermessungen und vergleichende Beobachtungen bei Guibal- und Rittinger-Ventilatoren, Körting-Exhaustoren und Wetteröfen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 28, 1880, pp. 287–289, 299–302, 313–316, 323–325, 336–339, 345–347, 364–365.

Mayer, *Johann.* Ueber die Bahn des Kometen 1880 *b.* [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882, (*Abth.* 2), pp. 430–438.

Mayer, *Julius Robert.* For biography *see* Leopoldina, 14, 1878, pp. 82–88; 15, 1879, pp. 34–43, 50–55.

Mayer, *Leopold.* Neue Methode zur quantitativen Bestimmung der arsenigen Säure bei Anwesenheit von Arsensäure. Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 103–105.

Mayer, *Paul.* Anatomie von Pyrrhocoris apterus, *Linn.* Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 313–347; 1875, pp. 309–355.

—— **2.** Ueber Ontogenie und Phylogenie der Insekten. Jenaische Zeitschr., 10, 1876, pp. 125–221.

—— **3.** Zur Entwicklungsgeschichte der Dekapoden. Jenaische Zeitschr., 11, 1877, pp. 188–269.

—— **4.** Der Tonapparat der Cikaden. Zeitschr. Wissensch. Zool., 28, 1877, pp. 79–92.

—— **5.** Die Verwendbarkeit der Cochenille in der microscopischen Technik. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 345–346.

—— **6.** Sopra certi organi di senso nelle antenne dei ditteri. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 211–220.

—— **7.** Carcinologische Mittheilungen. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 1, 1879, pp. 40–53, 165–179, 515–522; 2, 1881, pp. 197–221.

Mayer, *Paul.* **8.** Zur Lehre von den Sinnesorganen bei den Insekten. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 182–183.

—— **9.** Ueber die in der Zoologischen Station zu Neapel gebräuchlichen Methoden zur mikroskopischen Untersuchung. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 2, 1881, pp. 1–27.

—— **10.** Zur Naturgeschichte der Feigeninsekten. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 3, 1882, pp. 551–590.

Mayer, *Sigmund.* **7.** Experimenteller Beitrag zur Lehre von den Athembewegungen. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 3), pp. 111–122.

—— **8.** Studien zur Physiologie des Herzens und der Blutgefässe. IV. Abhandlung. Ueber die Veränderungen des arteriellen Blutdrucks nach Verschluss sämmtlicher Hirnarterien. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 3), pp. 85–108; Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 36–38.

—— **9.** Studien zur . . . V. Abhandlung. Ueber spontane Blutdruckschwankungen. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 3), pp. 281–307; Wien, Anzeiger, 13, 1876, p. 153.

—— **10.** Ueber Degenerations- und Regenerationsvorgänge im normalen peripherischen Nerven. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 3), pp. 80–92.

—— **11.** Bemerkungen zur Experimentalpathologie des Lungenödems. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 3), pp. 262–271.

—— **12.** Ueber die Erscheinungen im Kreislaufsapparate nach zeitweiliger Verschliessung der Aorta. Beitrag zur Physiologie des Rückenmarks. Vorläufiger Bericht. Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 52–58.

—— **13.** Studien zur . . . VI. Abhandlung. Ueber die Erscheinungen im Kreislaufsapparate nach zeitweiliger Verschliessung der Aorta. Beitrag zur Physiologie des Rückenmarks. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 3), pp. 87–133.

—— **14.** Ueber Degenerations- und Regenerationsvorgänge im unversehrten peripherischen Nerven. Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 283–287.

—— **15.** Ueber ein Gesetz der Erregung terminaler Nervensubstanzen. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 3), pp. 121–142.

—— **16.** Beitrag zur histologischen Technik. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 3), pp. 69–82.

—— **17.** Studien zur Histologie und Physiologie des Blutgefässsystems. [Vorläufige Mittheilung.] Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 150–154.

Mayer, *Sigmund*, & **Friedrich,** *J. J.* Ueber einige physiologische Wirkungen des Amylnitrit. [1875.] Archiv Exper. Pathol., 5, 1876, pp. 55–85.

Mayer-Eymar, *Karl.* **24.** [Conchylien aus der Rennthierzeit in der Höhle von Thayngen, Ct. Schaffhausen.] Zürich, Vierteljahrsschr., 19, 1874, pp. 318–320.

—— **25.** Description de coquilles fossiles des terrains tertiaires supérieurs. (Suite.) Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 308–316; 23, 1875, pp. 66–67; 24, 1876, pp. 168–180; 26, 1878, pp. 87–90, 173–183.

—— **26.** [Ueber das Alter der Uetliberg-Nagelfluh.] Zürich, Vierteljahrsschr., 20, 1875, pp. 370–376.

—— **27.** [Ueber das Alter der Au-Nagelfluh.] Zürich, Vierteljahrsschr., 20, 1875, pp. 465–473.

—— **28.** Osservazioni geologiche sulla Liguria, il Tortonese e l' Alto Monferrato. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. xlvii–l.

—— **29.** Description de coquilles fossiles des terrains jurassiques. (Suite.) Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 232–241.

—— **30.** La vérité sur la mer glaciale au pied des Alpes. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 199–222.

—— **31.** Sur la carte géologique de la Ligurie centrale. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 282–297; Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 407–425; Zürich, Vierteljahrsschr., 23, 1878, pp. 74–94.

—— **32.** Das Londinian am Sentis. Zürich, Vierteljahrsschr., 24, 1879, pp. 77–86.

—— **33.** Das Vesullian, eine neue dreitheilige Jura-Stufe. Zürich, Vierteljahrsschr., 24, 1879, pp. 337–354; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 367–368.

—— **34.** Note sur les terrains tertiaires de l'Ariège. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 637–643.

—— **35.** [Classification der Belemniten.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 640–643.

Mayerhausen, *G.* Einiges über den Maxwell'schen Fleck. Archiv Ophthalm., 28, 1882 (*Abth.* 2), pp. 283–290.

—— **2.** Noch einmal der gefässlose Bezirk der menschlichen Retina. Archiv Ophthalm., 29, 1883 (*Abth.* 1), pp. 150–166.

—— **3.** Ueber die Grössenverhältnisse der Nachbilder bei geschlossenen Lidern. Archiv Ophthalm., 29, 1883 (*Abth.* 2), pp. 23–44.

—— **4.** Beitrag zur Kenntniss der Photopsien in der Umgebung des Fixirpunktes. Archiv Ophthalm., 29, 1883 (*Abth.* 4), pp. 199–208.

Mayerhausen, *G.*, & **Grossmann,** *Carl.* Ueber das Leben der Bacterien in Gasen. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 245–268; Utrecht, Onderzoek., 4, 1877, pp. 245–280.

—— —— **2.** Beitrag zur Lehre vom Gesichtsfeld bei Säugethieren. Archiv Ophthalm., 23, 1877 (*Abth.* 3), pp. 217–240; Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 18, 1877, pp. 27–50; Utrecht, Onderzoek., 4, 1877, pp. 351–374.

Mayet, (*Dr.*) ——. Recherches sur les altérations spontanées des éléments colorés du sang conservés dans le plasma à l'abri de l'air. Archives de Physiol., 9, 1882, pp. 237–277.

—— **2.** Étude sur l'action de quelques substances toxiques et médicamenteuses sur les globules rouges du sang. Archives de Physiol., 1, 1883, pp. 374–423.

Mayet, *Valéry.* **4.** Mémoire sur les mœurs et les métamorphoses d'une nouvelle espèce de coléoptère de la famille des vésicants, le Sitaris colletis. [1874.] Paris, Soc. Entom. Ann., 5, 1875, pp. 65–92, 94.

—— **5.** [1°. Sur les métamorphoses des Adelops. 2°. Sur les triongulins des Mylabris.] Paris, Soc. Entom. Ann., 6, 1876, pp. cxcv–cxcvii.

—— **6.** Observations sur les pontes du Phylloxera ailé en Languedoc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 894–895.

—— **7.** Nouvelles recherches sur l'œuf d'hiver du Phylloxera; sa découverte à Montpellier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 783–785, 1000–1001.

—— **8.** Sur les moyens à employer pour détruire l'œuf d'hiver du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 689–691.

—— **9.** Résultats des traitements effectués, en Suisse, en vue de la destruction du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 969–976.

Mayevski, *N.* **3.** Sur les résultats des expériences concernant la résistance de l'air et leur application à la solution des problèmes du tir. [1880.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 1–14.

Maynard, *George W.* The iron ores of Lake Champlain, United States of America. Iron & Steel Instit. Journ., 1874, pp. 109–131.

Mayor, *A.* Lésions des nerfs intramusculaires dans un cas de paralysie saturnine. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 213–214.

—— **2.** Contribution à l'étude des monstres doubles. Des monstres du genre *janiceps.* Archives de Physiol., 9, 1882, pp. 127–161.

Mayor, *A.*, & **Dejerine,** *J.* Recherches sur les altérations de la moelle épinière et des nerfs du moignon chez les amputés d'ancienne date. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880, pp. 23–32.

Mayr, *Georg von.* [Statistik der Farbe der Augen, der Haare und der Haut in Bayern.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1875 (*Versamml. Beilage*), pp. 50–55.

Mayr, *Gustav L.* **33.** Die europäischen Torymiden, biologisch und systematisch bearbeitet. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 53–142.

Mayr, *Gustav L.* **34.** Die europäischen Encyrtiden. [1875.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, 1876 (*Abh.*), pp. 675–778.

—— **35.** Die australischen Formiciden. Journ. Mus. Godeffroy, 1876, *Heft* 12, pp. 56–115.

—— **36.** Die Chalcidier-Gattung Olinx. [O. trilineata, O. pulchra, O. lineaticeps, O. obscuripes, *nn. spp.*] [1877.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878 (*Abh.*), pp. 155–164.

—— **37.** Formiciden, gesammelt in Brasilien von Prof. Trail. [1877.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878 (*Abh.*), pp. 867–878.

—— **38.** Arten der Chalcidier-Gattung Eurytoma durch Zucht erhalten. [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879 (*Abh.*), pp. 297–334.

—— **39.** Beiträge zur Ameisen-Fauna Asiens. [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879 (*Abh.*), pp. 645–686.

—— **40.** Ueber die Schlupfwespengattung Telenomus. [1879.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Abh.*), pp. 697–714.

—— **41.** Die Ameisen Turkestan's, gesammelt von A. Fedtschenko. Tijdschr. voor Entom., 23, 1880, pp. 17–40.

—— **42.** [Beschreibung einer neuen Gallwespe, Andricus adleri, *n. sp.*] [1880.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 30, 1881 (*Sitzber.*), pp. 5–8.

Mayr, *Heinrich.* Ueber die Vertheilung des Harzes in unseren wichtigsten Nadelholzbäumen. Flora, 66, 1883, pp. 221–224.

Mayr, *Matthaeus.* Rhynchota tirolensia. II. Hemiptera homoptera (Cicadinen). [1879.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 10, 1880, pp. 79–101.

Mayrhofer, *Joseph,* & **Donath,** *Eduard.* Kleinere Mittheilungen. I. Ueber die Reactionen und die Nachweisung des Glycerins. II. Zur Scheidung des Cadmiums. III. Auffindung kleiner Mengen von Nickel und Kobalt neben einander. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 379–387.

—— —— **2.** Bemerkungen über Affinität und deren Beziehungen zu Atomvolum, Atomgewicht und specifischem Gewicht. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1588–1596.

Mays, *Karl.* Ueber die sogenannte Myositis ossificans progressiva. Virchow, Archiv, 74, 1878, pp. 145–173.

—— **2.** Ueber den Bau der Sehnen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Saftbahnen. [1878.] Virchow, Archiv, 75, 1879, pp. 112–143.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss des Baues der Sehnen. Vortrag. [1878.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 2, 1880, pp. 65–69.

—— **4.** Ueber die Bewegungen des menschlichen Gehirns. [Ausführlichere Abhandlung.] Virchow, Archiv, 88, 1882, pp. 125–164, 599.

—— **5.** Ueber die Bewegungen des menschlichen Gehirns. [1881.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 3, 1886, pp. 73–78.

Mays, *Th.,* & **Kronecker,** *Hugo.* Ueber die Aenderungen der Leistungsfähigkeit und der Erregbarkeit des ermüdenden Froschherzens. (Berlin, Physiol. Ges. Verh., '83.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 263–268.

Mays, *Thomas J.* The physiological cause of muscular contraction of the gravid uterus. New York Med. Journ., 23, 1876, pp. 127–137.

—— **2.** On the principles of antipyretic action. New York Med. Journ., 25, 1877, pp. 120–147.

—— **3.** The principles of cathartic action. New York Med. Journ., 26, 1877, pp. 487–496.

Mayser, *P.* Vergleichend anatomische Studien über das Gehirn der Knochenfische mit besonderer Berücksichtigung der Cyprinoiden. [1881.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 36, 1882, pp. 259–364.

Mayzel, *Wacław.* Ueber die Vorgänge bei der Segmentation des Eies von Würmern (Nematoden) und Schnecken. [1878.] Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 280–282.

Mazé, *H.* Catalogue des coquilles terrestres et fluviatiles recueillies, à la Martinique, en 1873. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 158–173.

—— **2.** Catalogue révisé des mollusques terrestres et fluviatiles de la Guadeloupe et de ses dépendances. Journ. de Conchyl., 31, 1883, pp. 5–54.

Mazon, *F.,* & **Mazon,** *N.* Ueber den Stoss. [I. & II. Th.] Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 359–383, 418–457; Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 338–340 [*First part only*].

Mazurowska, *Marja.* Ueber Schwefelsäureäther. [1875.] Journ. Prakt. Chem., 13, 1876, pp. 158–175.

Mazyck, *William G.* On the occurrence of Helix terrestris, *Chemnitz,* in North America. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 127–128.

—— **2.** On a new species of Helix, [H. (Triodopsis) henriettæ], from Texas. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 297–298.

Mazyck, *William G.,* & **Vogdes,** *Anthony W.* **3.** Description of a new fossil, [Anomia andersonii], from the cretaceous beds of Charleston, S. C. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, p. 272.

Mazza, *Felice.* Note faunistiche sulla valle di Staffora (vertebrati). Milano, Soc. Ital. Atti, 24, 1881, pp. 62–86.

Mazzara, *Girolamo.* Notizia sopra i nitroderivati dell' aldeide salicilica. Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 460–461.

—— **2.** Sopra un nitroderivato dell' aldeide paraossibenzoica. Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 285–286; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, p.

781; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 454–455.

Mazzara, *Girolamo.* **3.** Sopra alcuni reattivi del glucosio. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 86–87.

—— **4.** Sul cimene benzilato. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 508–510.

—— **5.** Sul fenoltolilato. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 421–423.

—— **6.** Sull' acido metaamidocinnamico. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 425–428.

—— **7.** Sopra un nuovo fenol, il paraetilmetilfenol. Nota preliminare. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 256–257.

—— **8.** Sulla dibenzilentetrabromoparadimetilfenammina. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 370–372.

—— **9.** Azione del cloruro di benzile e dello zinco sul timol naturale. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 346–352, 433–436; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 171–173.

—— **10.** Sugli acidi benzilossifenil- e parametilbenzilossifenilacetico. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 436–439.

—— **11.** Sintesi per mezzo del cloruro di magnesio anidro. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 167–168.

—— **12.** Sugli acidi benzilossifenilapropionico e benzilparametilossifenilapropionico. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 261–266; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 1072–1073; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 87–88.

—— **13.** Sul propilmetacresol e suoi derivati. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 332–336; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 1198–1200.

—— **14.** Sopra tre nuovi fenoli l' isopropilmetacresol, il diisopropilmetacresol ed il dipropilmetacresol. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 505–511; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 467–468.

—— **15.** Sopra un nuovo composto di chinina col cloralio. [1883.] Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 479–483; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 269–272.

—— **16.** Sopra l' azione di alcune aldeidi aromatiche sulla chinina. [1883.] Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 533–536; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 367–369.

—— **17.** Monocloro e dicloroacetato di chinina. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 525–527.

—— **18.** Sull' azione dell' aldeide benzoica e dell' acido solforico sopra un miscuglio di anilina e nitrobenzina. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 527–529.

Mazzara, *Girolamo,* & **Paternò,** *Emanuele.* Sul cresol benzilato. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 303–305.

—— —— **2.** Sopra l' acido cumofenol-carbonico. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 389–391; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 41–42; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 561–562.

Mazzara, *Girolamo,* & **Paternò,** *Emanuele.* **3.** Analisi chimica dell' acqua termale di Termini-Imerese. [1878.] Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 71–75.

Mazzara, *Girolamo,* & **Possetto,** *G.* **4.** Sull' azione del cloruro di benzile sulla chinina. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 529–532.

Mazzetti, *Giuseppe.* **2.** [Relazione intorno alla roccia, forse nummulitica, di un Ammonite.] Modena, Soc. Nat. Annuario, 12, 1878 (*Rendic.*), pp. 17–20.

—— **3.** La molassa marnosa delle montagne Modenesi e Reggiane e lo schlier delle colline del Bolognese. Modena, Soc. Nat. Annuario, 13, 1879, pp. 105–126.

—— **4.** Montese, i suoi terreni geologici, le sue acque minerali ed i suoi prodotti. [1881.] Modena, Soc. Nat. Annuario, 15, 1882, pp. 43–60.

—— **5.** Echinodermi fossili di Montese. Modena, Soc. Nat. Annuario, 15, 1882, pp. 108–129.

Mazzetti, *Giuseppe,* & **Manzoni,** *Angelo.* Echinodermi nuovi [Hemipneustes italicus; Heterobrissus montesï, Brissus, *sp.* ?] della molassa miocenica di Montese nella provincia di Modena. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 3, 1877, pp. 350–356.

—— —— **2.** Le spugne fossili di Montese. [1878.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 57–66.

Mazzetti, *L.,* & **Baldacci,** *L.* Nota sulla serie dei terreni nella regione solfifera di Sicilia. Italia, Com. Geol. Boll., 11, 1880, pp. 8–36.

Mazzetti, *L.,* **Baldacci,** *L.,* & **Travaglia,** *Riccardio.* Relazione sull' eruzione dell' Etna. Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 195–201.

Mazzotto, *D.* Della forza elettromotrice e della resistenza di alcune coppie idroelettriche. Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 103–123; Nuovo Cimento, 9, 1881, pp. 206–218.

—— **2.** Sulle variazioni della forza elettromotrice e della resistenza interna di una coppia idroelettrica attiva. [1881.] Venezia, Istit. Atti, 7, 1880–81, pp. 309–325.

—— **3.** Sulle calorie di scaldamento e di fusione delle leghe facilmente fusibili. Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 111–134; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 858–860.

Mazzuoli, *L.* Note sur l'emploi de l'acide sulfureux comme gaz réducteur dans le traitement par voie humide des minerais de cuivre, à l'usine d'Agordo. Annales des Mines, 9, 1876, pp. 190–200.

—— **2.** Appunti geologici sul giacimento cuprifero di Montecatini (Val di Cecina). Italia, Com. Geol. Boll., 14, 1883, pp. 220–228.

Mazzuoli, *L.,* & **Issel,** *Arturo.* Relazione degli studi fatti per un rilievo delle masse ofiolitiche

nella riviera di Levante (Liguria). Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 313–349.

Meade, *Richard Henry.* **11.** On the arrangement of the British Anthomyiidæ. [1875.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 199–203, 220–224.

—— **12.** Monograph upon the British species of Sarcophaga, or flesh fly. [1876.] Entom. Month. Mag., 12, 1875–76, pp. 216–220, 260–268.

—— **13.** Notes on the Anthomyiidæ of North America. [1878.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 250–252.

—— **14.** Parasitic Diptera. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 121–122.

—— **15.** On Musca hortorum, *Fallén*, and allied species. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 22–28.

—— **16.** [Points of specific distinction between Chortophila betæ, *Curtis*, and some nearly-allied species.] Entomologist, 14, 1881, pp. 28–30.

—— **17.** Notes on Diptera. Entomologist, 14, 1881, pp. 285–289.

—— **18.** Annotated list of British Anthomyiidæ. [1881–83.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, pp. 1–5, 27–28, 62–65, 101–104, 123–126, 172–176, 201–205, 221–224, 265–270; 19, 1882–83, pp. 29–33, 145–148, 213–220; 20, 1883–84, pp. 9–14, 59–61, 104–109.

Meadows, *J. McC.* **2.** *The Leinster coal field. [1873.] Geol. Mag., 1, 1874, pp. 97–107; Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 10–20.

Meanwell, *C. W.*, & **Mills,** *Edmund James.* On the action of oxides on salts. Part III. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 533–536.

Mearns, *Edgar A.* A list of the birds of the Hudson highlands, with annotations. [1878.] Essex Instit. Bull., 10, 1879, pp. 166–179; 11, 1880, pp. 43–52, 154–168, 189–204; 12, 1881, pp. 11–25, 109–128; 13, 1882, pp. 75–93.

Mears, *L.* Einwirkung des Jodcyans auf Orthodiamidobenzol. Göttingen, Nachrichten, 1875, p. 603.

—— **2.** Metanitrobenzanilid aus Benzanilid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 774–775; Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 193–194.

Meaux, *H. de.* Sur les phénomènes électrodynamiques, et en particulier sur l'induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 177–179; Annales Télégraph., 6, 1879, pp. 30–34.

Mebius, *Claes Albert.* Experimentel undersökning öfver elektriska induktions- och disjunktionsströmmar. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 6, pp. 15–53.

Medical and Chirurgical Society of London, *Committee of.* Report on the relations of membranous croup and diphtheria. Med. Chir. Soc. Trans., 62, 1879, pp. 1–168.

Medicus, *Ludwig.* **2.** Zur Constitution der Harnsäuregruppe. [1874.] Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 230–251.

—— **3.** Spaltung der Uroxansäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1162–1164.

—— **4.** Spaltung des Glyoxalylharnstoffs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 544–546.

—— **5.** Kleinere Mittheilungen. [1. Einfacher Extractionsapparat. 2. Dauer der Nachweisbarkeit des Phosphors bei Vergiftungen.] Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 163–165.

Medicus, *Ludwig*, & **Scherer,** *S.* Zur Butterprüfung. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 159–163.

Medicus, *Ludwig*, & **Schwab,** *E.* Quantitative Bestimmung von Stärkemehl in Würsten. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1285–1286; Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, p. 233.

Medinger, *Emil*, & **Hell,** *Carl.* Ueber das Vorkommen und die Zusammensetzung von Säuren im Rohpetroleum. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1216–1223.

—— —— **2.** Ueber die Oxydation der im Rohpetroleum enthaltenen Säure $C_{11}H_{20}O_2$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 451–456.

Medlicott, *Henry Benedict.* **27.** Record of the Khairpur meteorite of 23rd Sept. 1873. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 43, 1874 (*Pt.* 2), pp. 33–38.

—— **28.** Note on the habitat in India of the elastic sandstone, or so called itacolumyte. India, Geol. Survey Records, 7, 1874, pp. 30–31.

—— **29.** Coal in the Garo hills. India, Geol. Survey Records, 7, 1874, pp. 58–62.

—— **30.** *Sketch of the geology of SCINDIA's territories. [1873.] India, Geol. Survey Records, 8, 1875, pp. 55–59.

—— **31.** The Shapur coal-field, with notice of coal-explorations in the Narbada region. India, Geol. Survey Records, 8, 1875, pp. 65–86.

—— **32.** Note on the geology of Nepal. India, Geol. Survey Records, 8, 1875, pp. 93–101.

—— **33.** [Remarks upon meteorites recently fallen in India.] Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1876, pp. 221–223.

—— **34.** Note upon the Sub-Himalayan series in the Jamu (Jummoo) hills. India, Geol. Survey Records, 9, 1876, pp. 49–57.

—— **35.** [Note on Mr. J. F. CAMPBELL's paper "On Himalayan glaciation".] Bengal, Asiat. Soc. Journ., 46, 1877 (*Pt.* 2), pp. 11–13.

—— **36.** Observations on underground temperature. India, Geol. Survey Records, 10, 1877, pp. 45–48.

—— **37.** Note on the Mohpáni coal-field. India, Geol. Survey Records, 12, 1879, pp. 95–99.

Medlicott, *Henry Benedict.* **38.** The reh soils of Upper India. India, Geol. Survey Records, 13, 1880, pp. 273–276.

—— **39.** The Náhan-Siwalik unconformity in the North-Western Himalaya. India, Geol. Survey Records, 14, 1881, pp. 169–174.

—— **40.** Artesian borings in India. India, Geol. Survey Records, 14, 1881, pp. 205–238.

—— **41.** Note on the supposed occurrence of coal on the Kistna. India, Geol. Survey Records, 15, 1882, pp. 207–216.

Medlicott, *Henry Benedict,* & **Hughes,** *Theodore W. H.* Trials of Ránigauj fire-bricks. India, Geol. Survey Records, 8, 1875, pp. 18–20.

Meech, *Levi W.* Educational testimony concerning the calculus. Des Moines, Analyst, 1, [1874], pp. 133–137.

—— **2.** A new theory of the rule of signs. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 81–88, 97–104.

—— **3.** New demonstration and forms of Lagrange's theorem. The general theorem. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 33–42.

—— **4.** Short method of elliptic functions. Des Moines, Analyst, 4, 1877, pp. 129–136, 161–168; 5, 1878, pp. 9–16.

—— **5.** Complementary division. Des Moines, Analyst, 9, 1882, pp. 97–103.

Meeh, *K.* Oberflächenmessungen des menschlichen Körpers. Zeitschr. Biol., 15, 1879, pp. 425–458.

Meehan, *Thomas.* **69.** Change by gradual modification not the universal law. Amer. Assoc. Proc., 1874 (*Pt.* 2), pp. 7–12.

—— **70.** Dimorphous flowers in Passiflora. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 9–10.

—— **71.** Elevation of the trunks of trees. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 22–23.

—— **72.** The veins of beech and hornbeam leaves. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, p. 80.

—— **73.** Dimorphism in the leaves of Acer pennsylvanicum, *Linn.* Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, p. 138.

—— **74.** Change of habit through fungoid agency. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, p. 146.

—— **75.** Wheat and chess [Bromus secalinus]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 153–154.

—— **76.** Anthers of Ambrosia artemisiæfolia. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, p. 215.

—— **77.** Continuous growth in fungoidal excrescences. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, p. 221.

—— **78.** Sex in plants. American Naturalist, 8, 1874, pp. 355–357.

Meehan, *Thomas.* **79.** Are insects any material aid to plants in fertilization? Amer. Assoc. Proc., 1875 (*Pt.* 2), pp. 243–251; Archives Sci. Phys. Nat., 56, 1876, pp. 294–296.

—— **80.** On increase of power in plants to resist cold. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 18–19.

—— **81.** The relation of light to stomata. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, p. 270.

—— **82.** The Drosera as an insect-catcher. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, p. 330; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 258–259.

—— **83.** Variations in the stipular spines of Robinia pseudo-acacia. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 400–401.

—— **84.** Observations on lilies. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 412–413.

—— **85.** Natural hybrids. Quercus heterophylla, *Mx.* Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 437–439.

—— **86.** Graft hybrids. Amer. Assoc. Proc., 1876, pp. 254–255.

—— **87.** Self-fertilization in Browallia elata. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 13–14.

—— **88.** The "sleep of plants" as an agent in self-fertilization. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 84–85.

—— **89.** Fertilization of flowers by insect agency. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 108–110.

—— **90.** On the diurnal opening of flowers. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 158–159.

—— **91.** Interpretation of varying forms. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 202–204.

—— **92.** On excrescences and excentric wood growths in the trunks of trees. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 327–333.

—— **93.** Evolutionary law as illustrated by abnormal growth in an apple tree. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 132–133.

—— **94.** Boring of corollas from the outside by honey-bees. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 10–11.

—— **95.** Notes on Acer rubrum. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 122–123.

—— **96.** The law governing sex. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 267–268.

—— **97.** Varying experiences. [Plants and insects.] Nature, 18, 1878, p. 334.

—— **98.** On sex in Castanea americana. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 165–167.

—— **99.** On the laws governing the production of seed in Wistaria sinensis. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 90–92.

—— **100.** Germination in acorns. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 128–129.

Meehan, *Thomas.* **101.** On the timber line of high mountains. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 341–345.

—— **102.** Cleistogamy in Oxalis acetosella, *L.* Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 350–351.

—— **103.** Some new facts regarding the fertilization of Yucca. Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 205–207.

—— **104.** Note on treeless prairies. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, pp. 11–14.

—— **105.** Motility in plants. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, pp. 89–91.

—— **106.** Sarcodes sanguinea. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, pp. 160–161.

—— **107.** Notes on mistletoes. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, pp. 439–442.

—— **108.** Color in autumn leaves. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, pp. 454–456; Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 335–338.

—— **109.** On movements and paralysis in the leaves of Robinia. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, pp. 456–459.

—— **110.** Variations in nature. A contribution to the doctrine of evolution, and the theory of natural selection. Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 437–448.

—— **111.** The relation of heat to the sexes of flowers. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 89–92, 113; 1883, p. 85.

—— **112.** Observation sur la variabilité du chêne-rouvre (Quercus robur). [*Trad.*] Archives Sci. Phys. Nat., 7, 1882, pp. 555–557.

—— **113.** On the flowering of the Stapelia. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 49–51.

—— **114.** Contraction of vegetable tissues under frost. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 74–75.

—— **115.** Notes on Echinocactus. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 84–85.

—— **116.** Observations on Forsythia. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 111–112.

—— **117.** Some evidences of great modern geological changes in Alaska. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 187–189.

—— **118.** Exudation from flowers in relation to honey-dew. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 190–192.

—— **119.** Notes on the Sequoia gigantea. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 193–196.

—— **120.** Longevity of trees. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 200–202.

—— **121.** Notes on glaciers in Alaska. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 249–255.

Meek, *E. G.* **2** [non **6**]. Eupœcilia gilvicomana, *Zell.*: a Tortrix new to Britain. Entomologist, 12, 1879, pp. 263–264.

Meek, *Fielding Bradford.* For biography *see* Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 169–171.

—— **40.** Notes on some of the fossils figured in the recently-issued fifth volume of the Illinois State Geological Report. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 189–193, 369–376, 484–490, 580–584.

—— **41.** On the age of the lignitic formation of the Rocky Mountain region. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 459–463.

—— **42.** *Descriptions of new species of fossil plants from Alleghany Co., Virginia; with some remarks on the rock seen along the Chesapeake and Ohio railroad, near the white sulphur springs of Greenbrier County, West Virginia. [1872.] Washington, Phil. Soc. Bull., 2, 1875–80 (*Append.*), pp. (26)–(44); Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 2.

—— **43.** Note on some fossils from near the eastern base of the Rocky Mountains, west of Greeley and Evans, Colorado, and others from about two hundred miles farther eastward, with descriptions of a few new species. U. S. Survey Bull., 1, 1875 (*2nd Ser.*), pp. 39–47.

—— **44.** Notice of a very large Goniatite [G. globulosus, *var.* excelsus] from Eastern Kansas. U. S. Survey Bull., 1, 1875 (*2nd Ser.*), p. 445.

—— **45.** Descriptions and illustrations of fossils from Vancouver's and Lucia Islands, and other northwestern localities. U. S. Survey Bull., 2, 1876, pp. 351–374.

—— **46.** Note on the new genus Uintacrinus, *Grinnell.* U. S. Survey Bull., 2, 1876, pp. 375–378.

Meek, *Seth E.*, & **Evermann,** *B. W.* A review of the species of Gerres found in American waters. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 116–124.

Meer, *Edmund ter.* Ueber die Verbindungen von Phenol mit Aldehyden. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1200–1203.

—— **2.** Ueber das Nitrosophenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 622–625.

—— **3.** Ueber Dinitroäthan. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 793–795.

—— **4.** Ueber Dinitroverbindungen der Fettreihe. (Zweite Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1080–1088; Liebig's Annalen, 181, 1876, pp. 1–22.

Meerens, *Charles.* Mémoire sur le diapason. [1876.] Genève, Instit. Nat. Bull., 22, 1877, pp. 187–200.

Mees, *R. A.* **3.** Ueber die Berechnung des wahrscheinlichen Fehlers einer endlichen Zahl von Beobachtungen. Zeitschr. Math. Phys., 20, 1875, pp. 145–152.

—— **4.** Over den invloed van de beweging der trillingsbron op de intensiteit der door haar

uitgezonden trillingen. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 9, 1876, pp. 243–258; Archives Néerland., 12, 1877, pp. 1–16.

Mees, *R. A.* **5.** Onderzoekingen omtrent de theorie der vlammen. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 10, 1876, pp. 46–75; Archives Néerland., 12, 1877, pp. 413–444.

—— **6.** Ueber die Berechnung des wahrscheinlichen Fehlers einer endlichen Zahl von Beobachtungen. [Antwort an Helmert.] Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 126–128.

—— **7.** Over de theorie van den radiometer. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 13, 1878, pp. 265–341; Archives Néerland., 14, 1879, pp. 97–129; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 522–531.

—— **8.** Bepaling van de samendrukbaarheid van water, volgens de methode van Jamin en met behulp van den manometer van Regnault. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 14, 1879, pp. 108–133.

—— **9.** Over de methode van Jamin ter bepaling van de samendrukbaarheid der vloeistoffen. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 15, 1880, pp. 218–230.

—— **10.** De voortplanting van vlakke geluidsgolven in gassen, volgens de kinetische gastheorie. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 15, 1880, pp. 394–425; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 244–246.

Mégnin, *J. Pierre.* **8.** Sur les métamorphoses des acariens de la famille des sarcoptides et de celles des gamasides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1657–1660.

—— **9.** Sur une gale du cheval à caractère intermittent, causée par un acarien qui présente la singulière particularité d'être psorique pendant l'hiver et simplement parasite pendant l'été. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 60–62.

—— **10.** Du transport et de l'inoculation des virus, charbonneux et autres, par les mouches. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1338–1340.

—— **11.** Mémoire sur les Hypopus (*Dugès*), acariens parasites encore nommés Homopus, *Koch*, et Trichodactylus, *L. Dufour*. Détermination de leur position zoologique et de leur rôle physiologique. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 225–254.

—— **12.** Mémoire sur la question du transport et de l'inoculation des virus par les mouches. Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 121–133.

—— **13.** Sur l'organisation et la classification naturelle des acariens de la famille des gamasides, *P. Gerv.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1335–1338; Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 288–336.

—— **14.** Sur certains détails anatomiques que présentent l'espèce Sarcoptes scabiei et ses nombreuses variétés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1058–1060.

Mégnin, *J. Pierre.* **15.** Sur l'organisation des acariens de la famille des gamasides; caractères qui prouvent qu'ils constituent une transition naturelle entre les insectes hexapodes et les arachnides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1135–1136; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 102–103.

—— **16.** Note sur la faculté qu'ont certains acariens, avec ou sans bouche, de vivre sans nourriture pendant des phases entières de leur existence, et même pendant toute leur vie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 993–995; Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 603–606; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 270–271.

—— **17.** Mémoire sur les métamorphoses des acariens en général, et en particulier sur celles des trombidions. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 4, 1876, *Art.* 5.

—— **18.** Monographie de la tribu des sarcoptides psoriques qui comprend tous les acariens de la gale de l'homme et des animaux. Rev. et Mag. de Zool., 5, 1877, pp. 46–213.

—— **19.** Mémoire sur le Demodex folliculorum, *Owen.* Robin, Journ. Anat., 13, 1877, pp. 97–122.

—— **20.** Note sur un nouvel acarien parasite (Geckobia latasti). Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. 187–190.

—— **21.** [Note sur les diptères qui pondent dans les plaies des animaux vivants.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. iii–v.

—— **22.** [Sur une petite podurelle Podurhippus pityriasicus, trouvée vivant en parasite sur plusieurs chevaux de la même écurie.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. cxiii–cxiv.

—— **23.** [Deux diptères rapportés de la Nouvelle-Calédonie: Stomoxis calcitrans; Pangonia neo-caledonica.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. cxliv–cxlv; 9, 1879 (*Bull.*), pp. lx–lxi.

—— **24.** Les teignes chez les animaux. Archives Gén. de Méd., 2, 1878, pp. 294–304.

—— **25.** Mémoire sur les cheylétides parasites. Robin, Journ. Anat., 14, 1878, pp. 416–441.

—— **26.** Note sur un helminthe microscopique, [Strongylus minutissimus, *n.sp.*], qui cause chez le mouton de race barbaresque une pneumonie particulière. Robin, Journ. Anat., 14, 1878, pp. 548–550.

—— **27.** Note sur les kystes dermiques parasitaires des oiseaux. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 432–436.

—— **28.** Nouvelles observations sur le développement et les métamorphoses des tænias. Note.

Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 88–89.

Mégnin, *J. Pierre.* **29.** Sur une nouvelle forme de ver vésiculaire, trouvée chez une gerboise. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1045–1046; Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 350–352.

—— **30.** [Note sur l'introduction en France d'une nouvelle espèce d'œstride.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879 (*Bull.*), pp. cxvii–cxviii.

—— **31.** Les acariens parasites du tissu cellulaire et des réservoirs aériens chez les oiseaux. Robin, Journ. Anat., 15, 1879, pp. 123–153.

—— **32.** Nouvelles observations sur le développement et les métamorphoses des ténias des mammifères. Robin, Journ. Anat., 15, 1879, pp. 225–247; Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 12–18 [*Part only*].

—— **33.** Sur la diphthérie des oiseaux et sa prétendue analogie avec celle de l'homme. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 126–129.

—— **34.** Les teignes chez les animaux domestiques et leur identité ou leur analogie avec celle de l'homme. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 318–321.

—— **35.** Sur la caducité des crochets et du scolex lui-même chez les tænias. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 715–717; Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 124–127.

—— **36.** [Note sur une nidification particulière d'un acarien parasite d'oiseaux, Cheyletus heteropalpus, *Mégnin.*] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), pp. lxxxiii–lxxxiv; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1371–1373; Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 203–204.

—— **37.** Sur une nouvelle forme de ver vésiculaire, [Staphylocistis bilarius]. [*Includes No.* 29.] Robin, Journ. Anat., 16, 1880, pp. 181–191.

—— **38.** Gale du chat, sa transmission au cheval, à la vache et à l'homme; son origine. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 185–187.

—— **39.** Chevaux tués par des larves d'œstrides cuticoles. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 193–194.

—— **40.** Caractères microscopiques et comparés des sérums du horse-pox, du cow-pox et du vaccin humain. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 205–208.

—— **41.** Sur le Gastrodiscus sonsinoii, *Cobbold*, parasite du cheval. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 250–252.

—— **42.** Sur une nouvelle phase des ténias, annoncée par *M.* Poincaré. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 294–296.

—— **43.** Strongle géant femelle trouvé dans une tumeur mammaire, voisine de l'ombilic, chez une chienne. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 304–306.

Mégnin, *J. Pierre.* **44.** Mémoire sur l'épizootie actuelle des faisanderies et sur le parasite qui la cause, le Syngamus trachealis, *Siebold.* [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881, pp. 45–67; (*C.R.*), pp. 388–389.

—— **45.** Teigne faveuse chez la souris; cas de contagion de la teigne tonsurante du cheval à l'homme. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 395–397.

—— **46.** Sur le développement du Tricuspidaria nodulosa ou Triænophorus nodulosus de Rudolphi, et sur son cysticerque. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 924–926.

—— **47.** Note sur quelques points encore obscurs de l'organisation et du développement des échinorhynques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1034–1036.

—— **48.** Des effets de l'ingestion du pain moisi chez les animaux et chez l'homme. Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 41–43.

—— **49.** De la caducité des crochets et du scolex lui-même chez les ténias. Robin, Journ. Anat., 17, 1881, pp. 27–44.

—— **50.** Note sur le développement du Tricuspidaria nodulosa, *Rud.*, ou Triænophorus nodulosus, *Rud.* Robin, Journ. Anat., 17, 1881, pp. 419–426.

—— **51.** Calculs rénaux chez un chien. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 23–25.

—— **52.** Sur une affection épileptiforme et contagieuse observée chez le chien, causée par un acarien du conduit auditif. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 62–64.

—— **53.** Étiologie parasitaire de la cachexie aqueuse des ruminants. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 105–108.

—— **54.** [Nouvelles observations sur le développement et les métamorphoses des téniadés.] [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 150–152.

—— **55.** Sur de petits helminthes enkystés qui peuvent être facilement confondus avec la Trichina spiralis, *Owen.* [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 183–186.

—— **56.** Sur le développement du Syngamus trachealis, *Siebold.* [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 348–350.

—— **57.** Sur les helminthes rapportés des côtes de la Laponie par *M.* le Prof. G. Pouchet. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 369–371.

—— **58.** Nouvelle maladie parasitaire de la peau chez un coq. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 404–406.

—— **59.** Sur l'organisation de la bouche des Dochmius ou ankylostomes, à propos de parasites de ces deux genres trouvés chez le chien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 663–666.

Mégnin, *J. Pierre.* **60.** Sur la reproduction directe des ténias. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1378–1379.

—— **61.** De l'application de l'entomologie à la médecine légale. (Extrait.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1433–1435.

—— **62.** Mémoire sur les hématozoaires du chien. Robin, Journ. Anat., 19, 1883, pp. 172–204.

Mégnin, *J. Pierre,* & **Laboulbène,** *Jean Joseph Alexandre.* Mémoire sur les Argas de Perse. Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 317–341.

Mégnin, *J. Pierre,* & **Robin,** *Charles.* Mémoire sur les sarcoptides plumicoles. Robin, Journ. Anat., 13, 1877, pp. 209–248, 391–429, 498–520, 629–656.

Mégnin, *J. Pierre,* & **Trouessart,** *E. L.* Sur le polymorphisme sexuel et larvaire des sarcoptides plumicoles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1319–1321, 1500–1502.

Méhay, *Auguste.* **7.** Sur un cas d'oxydation à froid de l'acide acétique, dans les liquides neutres ou faiblement alcalins, en présence des azotates et des phosphates de soude et de potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 671–673.

—— **8.** La conception et le mode de représentation des noyaux benzoliques dans les formules rationnelles. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 96–98.

—— **9.** La théorie atomique et le rôle de l'imagination dans la science. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 1160–1164.

Mehler, *F. G.* **11.** Ueber die Benutzung einer vierfachen Mannigfaltigkeit zur Ableitung orthogonaler Flächensysteme. Crelle, Journ. Math., 84, 1878, pp. 219–230.

—— **12.** Ueber eine mit den Kugel- und Cylinderfunctionen verwandte Function und ihre Anwendung in der Theorie der Elektricitätsvertheilung. Mathem. Annal., 18, 1881, pp. 161–194.

—— **13.** Zur Theorie der Vertheilung der Elektricität in leitenden Körpern. Mathem. Annal., 18, 1881, pp. 469–506.

Mehlis, *Theodor.* Ueber Heptylsäure aus Oenanthol und einige Derivate derselben. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 9, 1877, pp. 100–109; Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 358–372.

Mehlis, *Theodor,* & **Weiske,** *H.* Ueber das Verhalten der Rohfaser im Verdauungsapparate der Gänse. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, 1878, pp. 411–423; 24, 1880, pp. 211–214.

Mehmke, *Rudolf.* Analoge Eigenschaften der ebenen und sphärischen Parabel. [1876.] Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 215–216.

—— **2.** Bemerkung über den Torsionshalbmesser von Raumcurven. Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 212–214.

Mehmke, *Rudolf.* **3.** Zwei Sätze von den Flächen zweiten Grades. Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 214–215.

—— **4.** Einige Eigenschaften der ebenen und sphärischen Kegelschnitte. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 255–261.

—— **5.** Geometrie der Kreise in der Ebene. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 257–269.

—— **6.** Ueber die Geschwindigkeiten beliebiger Ordnung eines in seiner Ebene bewegten ähnlich-veränderlichen ebenen Systems. Der Civilingenieur, 29, 1883, col. 487–508.

Mehner, *Heinrich.* Die Gewinnung von Steinsalzsoole durch Bohrlöcher bei Schönebeck. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 24, 1876 (*Abh.*), pp. 11–35.

Mehner, *Hermann Bruno.* Die Porphyre und Grünsteine des Lennegebietes in Westphalen. Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 127–178.

Mehrtens, *Herm.,* & **Post,** *Julius.* Ueber die physikalischen und chemischen Eigenschaften der Salze und Aether der drei isomeren Mononitrophenole, der mit α und β bezeichneten Dinitrophenole und der Pikrinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1549–1556.

Méhu, *Camille Jean Marie.* To reference in No. 14 (*Vol.* 8) *add* Pharm. Zeitschr. Russland, 13, 1874, pp. 449–456, 481–486.

—— **15.** *Bismuth, its alloys with the alkaline metals and its purification. [1873.] Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 341–344.

—— **16.** Sur la densité de la cholestérine. Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 175–178; Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 103–104; Pharm. Zeitschr. Russland, 14, 1875, pp. 33–35.

—— **17.** Nouvelles recherches sur les liquides pathologiques de la cavité pleurale. Archives Gén. de Méd., 25, 1875, pp. 176–191.

—— **18.** Des liquides de l'hydrocèle de la tunique vaginale et de l'hydrocèle enkystée de l'épididyme. Archives Gén. de Méd., 25, 1875, pp. 527–537.

—— **19.** Analyse de calculs intestinaux. Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 212–213; Robin, Journ. Anat., 11, 1875, p. 325.

—— **20.** Sulfure de mercure cristallisé par voie humide. Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 423–427; Pharm. Zeitschr. Russland, 15, 1876, pp. 321–323.

—— **21.** Étude sur les liquides pathologiques de la cavité péritonéale. Archives Gén. de Méd., 30, 1877, pp. 513–526.

—— **22.** De la non-existence de mucus de l'urine. Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 106–112.

—— **23.** Dosage du beurre.—Modifications à apporter au procédé de *M.* E. Marchand. Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 59–61.

Méhu, *Camille Jean Marie.* **24.** Sur le beurre, son analyse, ses adultérations. Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 362–369, 445–449.

—— **25.** Méthode d'extraction des pigments d'origine animale.—Applications diverses du sulfate d'ammoniaque. Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 159–165.

—— **26.** Sur le dosage de l'urée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 175–176.

—— **27.** Sur le dosage de l'urée ; réponse à une note de *M.* G. Esbach. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 486–487.

—— **28.** Sur la méthode de dosage du beurre du lait de *M.* E. Marchand. Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 16–18.

—— **29.** Détamage du cuivre et du fer.—Nouvelle méthode de détamage. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 103–112, 214–220.

—— **30.** Sur le dosage de l'urée par l'hypobromite de sodium. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 410–415.

—— **31.** Étude sur les liquides extraits des kystes ovariques. Archives Gén. de Méd., 6 (2), 1881, pp. 257–286 ; Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 447–458 [*Part only*].

—— **32.** Nouvelle méthode d'extraction de la matière grasse des urines dites chyleuses. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 659–662.

—— **33.** Sur l'extraction des matières colorantes des urines bleues indigotine et indirubine. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 122–126.

—— **34.** Remarques sur les variations de la composition du sperme dans quelques cas pathologiques. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 17–19.

—— **35.** Sur la redissolution des pigments de l'urine en vue de faciliter l'examen microscopique des sédiments urinaires. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 228–231.

—— **36.** Observations sur l'action de la glycérine sur quelques solutions éthérées. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 338–340.

Meidinger, *H.* **11.** Les progrès réalisés dans la production artificielle du froid et de la glace. [Extrait puisé dans le dernier rapport de *M.* A. W. Hofmann.] [1875.] Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 99–122.

Meier, *Franz.* Ueber die aus den Xylolen und Phtalsäureanhydrid entstehenden Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 636–638 ; Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 14–15.

Meier, *Franz,* & **Ador,** *Emil.* Oxydation du durylbenzoyle. Archives Sci. Phys. Nat., 2, 1879, pp. 81–82.

—— —— **2.** Acide xylique, préparation et dérivés. Archives Sci. Phys. Nat., 2, 1879, pp. 305–310 ; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1968–1971.

Meier, *Franz,* & **Crafts,** *J. M.* Sur un procédé pour la mesure des températures élevées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 606–608.

—— —— **2.** Sur la densité de l'iode à des températures élevées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 690–692.

—— —— **3.** Sur la densité de vapeur de l'iode. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 501–505, 550–559 ; 34, 1880, pp. 2–14 ; Archives Sci. Phys. Nat., 4, 1880, pp. 132–163 ; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 851–873 ; Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 108–130 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 39–42.

Meier, *Franz,* & **Gresly,** *J.* Ueber Mesitylenphtaloylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 639.

Meigs, *Montgomery Cunningham.* On the movements caused in large ice-fields by expansion and contraction, as illustrative of the formation of anticlinal and synclinal axes in geological formations. [1875.] Washington, Phil. Soc. Bull., 2, 1875–80 (*Append.*), pp. (22)–(25) ; Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 2.

Meijboom, *C.* **2.** *[Over de spooklichten op den Malabar.] [1870.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 32, 1873, pp. 265–267.

—— **3.** *[Waarnemingen van de temperatuur der lucht en van het aantal regendagen te Tji-Oemboeloeit gedurende de jaren 1867, 1868, en 1869.] [1870.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 32, 1873, pp. 267–268.

Meinecke, *Fr.* Ueber Benzanilid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 564–565.

Meineke, *Chr.* Chlorverbindungen im Hohofen. Berg- u. Hütteum. Zeitung, 34, 1875, pp. 47–49 ; Dingler, Polytechn. Journ., 217, 1875, pp. 217–220 ; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 452–453.

Meinert, *Friedrich Wilhelm August.* **19.** Crustacea Isopoda, Amphipoda et Decapoda Daniæ : Fortegnelse over Danmarks isopode, amphipode og decapode Krebsdyr. [1877.] Naturhist. Tidsskr., 11, 1877–78, pp. 57–248 ; 12, 1879–80, pp. 465–512.

—— **20.** Om Mundens Bygning hos Larverne af Myrmeleontiderne, Hemerobierne og Dytiscerne. [1879.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1 & 2, 1879–80, pp. 69–72.

—— **21.** Om Ordenen Diploglossata. [1880.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1 & 2, 1879–80, pp. 343–346.

—— **22.** Spirakelpladen hos Scarabæ-Larverne. Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1882, pp. 289–292.

—— **23.** Die Mundtheile der Dipteren. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 570–574, 599–603.

—— **24.** De formeentlige Aandedrætsredskaber og deres Mundinger (Stomata) hos Slægten Scu-

tigera. [1882.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 4, 1883, pp. 88–107.

Meinert, *Friedrich Wilhelm August.* **25.** Mochlonyx (Tipula) culiciformis, *De G.* [1882.] Kjöbenhavn, Oversigt, 1883, pp. 1–19; (*Résumé*, pp. 7–11); Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 374–387.

—— **26.** Bemærkninger ved Fremlæggelsen i [K. Dansk. Vid.] Selskabet af det nys udkomne Arbejde "Caput Scolopendræ". Kjöbenhavn, Oversigt, 1883, pp. 105–110; (*Résumé*, pp. 12–16).

Meinert, *Friedrich Wilhelm August,* & **Schiœdte,** *J. C.* De Cirolanis Ægas simulantibus commentatio brevis. [1879.] Naturhist. Tidsskr., 12, 1879–80, pp. 279–302.

—— —— **2.** Symbolæ ad monographiam Cymothoarum, Crustaceorum Isopodum familiæ. Naturhist. Tidsskr., 12, 1879–80, pp. 321–414; 13, 1881–83, pp. 1–166, 281–378.

Meinertzhagen, *F. H.* Note and description of a possibly new species of Aplysia, [A. tryonii]. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 270–271.

Meinich, *L.* **2.** Om forekomsten af nikkelmalm i Smålenene. Nyt Mag. Naturvid., 24, 1879, pp. 125–137; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 199–201.

—— **3.** Dagbog fra en reise i Trysil 1878. Nyt Mag. Naturvid., 25, 1880, pp. 12–26.

—— **4.** Dagbog fra en reise i Trysil sommeren 1879, samt om Kvitvòla-etagens forhold til Trysilfjeldets kvartsit og sandstene. Nyt Mag. Naturvid., 26, 1881, pp. 12–33.

Meinicke, *Carl Eduard.* For biography and list of works *see* Dresden, Erdk. Jahresber., 15, 1878, pp. 56–85.

—— **20.** Der Archipel der neuen Hebriden. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 9, 1874, pp. 275–301, 321–350.

—— **21.** Jacob ROGGEVEENS Erdumsegelung 1721 und 1722. Dresden, Erdk. Jahresber., 11, 1874, pp. 3–34.

—— **22.** Der Gebirgsbau der Gruppe Hawaii. Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 208–219.

Meisel, *Ferd.* Ueber die Bestrahlung einer Kugel durch eine Kugel. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882 (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 65–85.

Meisels, *Ambros Wilh.* Studien über das Zooid und Oekoid bei verschiedenen Wirbelthier-Abtheilungen. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 3), pp. 208–215.

Meisner, (*Dr.*) ——. Zur Statistik der Körpergrösse der Schleswiger Wehrpflichtigen. Archiv f. Anthropol., 14, 1883, pp. 235–250.

Meisner, *Friedrich.* **6.** *Verzeichniss der bis jetzt bekannt gewordenen schweizerischen Schmetterlinge. Meisner, Anzeiger, 1, 1818, pp. 28–32, 76–79, 86–88; 2, 1819, pp. 2–5, 34–36, 43–45, 69–71, 78–79, 85–86, 95–96.

Meissel, *E.* To reference in No. 6 (*Vol.* 8) *add* Mathem. Annal., 21, 1883, p. 304.

—— **9.** Bemerkungen über die Reduction der vollen elliptischen Integrale zweiter Gattung auf die vollen elliptischen Integrale erster Gattung für denselben Modul. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 337–348.

—— **10.** Bemerkungen zur hypergeometrischen Reihe. [1874.] Archiv Math. Phys., 57, 1875, pp. 446–448.

—— **11.** Beiträge zur Theorie der Reihen. [1875.] Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 337–352.

—— **12.** Beitrag zur Sphärik. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 447–448; Mathem. Annal., 15, 1879, p. 380.

—— **13.** Aus einem Schreiben...[betreffend geodätische Dreiecke]. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 69–74.

—— **14.** Eine merkwürdige Eigenschaft des Integrals der Gleichung: $\frac{dy}{dx} = +\sqrt{y^2 - \cos 2x}$. [1878.] Archiv Math. Phys., 65, 1880, p. 111.

—— **15.** Beitrag zur Sphärik. [1879.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 139–140.

—— **16.** Lösung einer Classe von Aufgaben der Sphärik. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 429–433.

—— **17.** Beiträge zur Sphärik. Mathem. Annal., 16, 1880, pp. 529–532.

Meissl, *Emerich.* Untersuchungen über die Verfälschung des käuflichen Butterschmalzes. Dingler, Polytechn. Journ., 233, 1879, pp. 229–235.

—— **2.** Das specifische Drehungsvermögen der Lactose. [1879.] Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 97–103.

—— **3.** Ueber Maltose. [1881.] Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 114–130.

—— **4.** Ueber die Veränderungen des Milchcaseïns. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1259–1264.

—— **5.** Ueber den Nachweis von Benzoësäure und Borsäure in der Milch. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 531–533.

Meissl, *Emerich,* & **Böcker,** *Franz.* Ueber die Bestandtheile der Bohnen von Soja hispida. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 1), pp. 372–391.

Meissl, *Emerich,* & **Strohmer,** *F.* Ueber die Bildung von Fett aus Kohlehydraten im Thierkörper. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 3), pp. 205–218.

Meissner, ——. Die Naphtha-Quellen bei Mendeli in Irak Arabi. Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 343–346.

Meissner, *Carl Friedrich.* For biography *see* Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 57 (1873–74), pp. 187–188.

Meissner, *Carl Friedrich.* **28.** *Symbolæ ad floram Brasiliæ centralis cognoscendam, edit. Eug. Warming. Particula VI. (Fam. Polygonaceæ, Lauraceæ, Proteaceæ.) Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 2, 1870, pp. 125–149.

—— **29.** *Symbolæ ad floram Brasiliæ centralis cognoscendam, edit. Eug. Warming. Particula XI. (Ericaceæ, et supplementa ad Polygonaceas, Lauraceas et Proteaceas.) [1872.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 4, 1872–73, pp. 85–89.

Meissner, *Franz.* Ueber mehrbasische Verbindungen der Säuren des Stickstoffs. [1874.] Jenaische Zeitschr., 10 (*Suppl.* 2), 1876, pp. 26–44.

Meissonnier, ——. **3.** Sur l'existence, en Espagne, d'un gisement de minerais de nickel, analogues à ceux de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 229–230.

Meister, ——, **Lucius,** ——, & **Brüning,** ——. Neue Methode zur quantitativen Bestimmung des reinen Anthracens im Rohanthracen. [1876.] Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 61–62.

Mejer, *Adolf.* Die Brutvögel und Gäste der Umgebung Gronau's in Hannover. Journ. f. Ornithol., 31, 1883, pp. 368–399.

Mejer, *Osvald.* Kirkens Paaskeregning. Kjöbenhavn, Oversigt, 1879, pp. 195–234, (*Résumé*, pp. 27–36).

Melander, *C.* I Åsele lappmark sommaren 1880. Botaniska Notiser, 1881, pp. 26–28, 50–61, 98–101, 108–114.

—— **2.** Bidrag till Vesterbottens och Lapplands flora. Botaniska Notiser, 1883, pp. 160–162, 205–216.

Melckebeke, *Edm. van.* *Nouveau procédé pour découvrir la présence du bromure de potassium dans l'iodure de la même base, et recherches sur la dissolution simultanée de ces deux sels dans l'eau. Anvers, Journ. de Pharm., 28, 1872, pp. 49–54.

—— **2.** Note sur la formation de l'acide oxalique, pendant la destruction des matières animales, par le procédé de Fresenius et Babo. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 11, 1877, pp. 641–649.

Melde, *Franz Emil.* **16.** Beschreibung eines Wellenapparats insbesondere zur Versinnlichung des Zustandekommens Chladnischer Klangfiguren. Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 101–107.

—— **17.** Ueber die Transversalschwingungen flüssiger Lamellen. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 275–297.

—— **18.** Ueber eine Methode zur Untersuchung der Torsionselasticität. Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, p. 563.

Meldola, *Raphael.* **6.** Note on Iphiclides ajax. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 239–240.

Meldola, *Raphael.* **7.** Protective mimicry. Nature, 14, 1876, p. 330.

—— **8.** Oxygen in the Sun. [1877.] Nature, 17, 1878, pp. 161–162.

—— **9.** Preliminary notice of a new yellow colouring matter. Chemical News, 37, 1878, p. 56.

—— **10.** On a cause for the appearance of bright lines in the solar spectrum. Phil. Mag., 6, 1878, pp. 50–61; Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 290–300; Spettrosc. Ital. Mem., 7, 1878, pp. 91–100.

—— **11.** Studien in der Naphtalinreihe. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1904–1907.

—— **12.** Entomological notes bearing on evolution. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 155–161.

—— **13.** Zur Kenntniss der Di- und Triderivate des Naphtalins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1961–1965.

—— **14.** Einwirkung von Nitrosodimethylanilin auf Phenole, welche nicht die Methylgruppe enthalten. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2065–2066.

—— **15.** On the protective attitude of the caterpillar of the lobster-moth. Entom. Soc. Trans., 1880 (*Proc.*), pp. iii–iv.

—— **16.** On a new class of colouring-matters from the phenols. Chemical News, 42, 1880, p. 39.

—— **17.** Diazo-colours with more than two sulpho-groups. Chemical News, 42, 1880, p. 60.

—— **18.** Ice filaments. Nature, 21, 1880, p. 302.

—— **19.** Inaugural address. [1880.] Essex Field Club Trans., 1, 1881, pp. 3–21.

—— **20.** Ueber die Einwirkung des Benzylchlorids auf Diphenylamin. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1385–1386.

—— **21.** On a new class of colouring-matters from the phenols. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 37–40.

—— **22.** On nitroso-β-naphtholsulphonic acid. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 40–48.

—— **23.** The developmental characters of the larvæ of the Noctuæ as determining the position of that group. [1881.] Essex Field Club Trans., 2, 1882, pp. 19–28.

—— **24.** Contributions to the chemical history of the aromatic derivatives of methane. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 187–201.

—— **25.** Mimicry between butterflies of protected genera. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 417–425.

—— **26.** On the constitution of some bromine derivatives of naphthalene. (Third notice.) [1882.] Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 1–9.

Meldola, *Raphael.* **27.** Preliminary notice of the action of dibrom-naphthol upon amines. Chemical News, 47, 1883, p. 27.

—— **28.** The conservation of Epping Forest from the naturalist's standpoint. Nature, 27, 1883, pp. 447–449.

—— **29.** Difficult cases of mimicry. Nature, 27, 1883, p. 482.

—— **30.** On some colouring matters belonging to the rosaniline series. Chemical News, 47, 1883, pp. 133, 146.

—— **31.** Researches on secondary and tertiary azo-compounds. No. 1. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 425–442; Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 455–456; Chemical News, 48, 1883, p. 173.

—— **32.** Local science societies and the minor pre-historic remains of Britain. Brit. Assoc. Rep., 1883, p. 571; Nature, 29, 1884, pp. 19–20.

Meldola, *Raphael,* & **Tommasi,** *Donato.* On the action of trichloracetyl chloride upon amines. 1. Action upon aniline. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 313–317; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 398–400 [*Part only*].

—— —— **2.** Note on the action of trichloracetyl chloride upon urea. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 404–406.

Meldrum, *Charles.* **21.** On cyclone and rainfall periodicities in connexion with the sun-spot periodicity. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 218–240; 1876, pp. 267–274.

—— **22.** Periodicity of rainfall. Nature, 11, 1875, p. 327.

—— **23.** On a secular variation in the rainfall in connexion with the secular variation in amount of sun-spots. (Abstract.) Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 379–387.

—— **24.** Report on sun-spots and rainfall. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 230–258.

—— **25.** Sun-spots and rainfall. Nature, 17, 1878, pp. 448–450.

—— **26.** Sun-spots and rainfall. Nature, 18, 1878, pp. 564–567.

—— **27.** Report on the storm of the 20th and 21st March, 1879, as experienced at the Royal Alfred Observatory of Mauritius. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 5, 1879, pp. 222–225.

—— **28.** Sun-spots and the rainfall of Paris. [1879.] Nature, 21, 1880, pp. 166–168.

Meli, *Romolo.* Sui dintorni di Civitavecchia. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 5, 1880, pp. 125–135.

—— **2.** Sulla natura geologica dei terreni incontrati nelle fondazioni tubulari del nuovo ponte di ferro costruito sul Tevere a Ripetta, e sull' Unio sinuatus, *Lamk.*, rinvenutovi. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 8, 1880, pp. 320–328.

—— **3.** Notizie ed osservazioni sui resti organici rinvenuti nei tufi leucitici della provincia di Roma. Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 428–457; 13, 1882, pp. 260–280, 358–368.

Meli, *Romolo.* **4.** Rinvenimento di ossa fossili nei dintorni di Roma. Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 580–582.

—— **5.** Le marne plioceniche del Monte Mario. Italia, Com. Geol. Boll., 13, 1882, pp. 91–96.

—— **6.** Sulla zona di fori, lasciati dai litodomi pliocenici, nella calcaria giurese di Fara Sabina. Italia, Com. Geol. Boll., 13, 1882, pp. 149–155.

Melikoff, *Petr Grigoriewitsch.* Ueber die Dichte des aus Dreifachchlorjod entstehenden Dampfes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 490–493.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Unterchlorigsäure auf Acrylsäure. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2227–2228.

—— **3.** Ueber Oxyacrylsäure. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 271–274.

—— **4.** Ueber die Constitution der flüssigen Chlormilchsäure und Oxyacrylsäure (Glycidsäure). Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 956–958.

—— **5.** β-Brommilchsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, p. 958.

—— **6.** Ueber Amidomilchsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1265–1266.

—— **7.** Ueber die Bildung der α- und β-Chlormilchsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2153–2155.

—— **8.** β-Jodmilchsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 937–939.

—— **9.** Ueber die Addition der unterchlorigen Säure zu β-Crotonsäure (Isocrotonsäure). [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2586–2588.

—— **10.** Ueber die Derivate der isomeren Crotonsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1268–1271.

Melikoff, *Petr Grigoriewitsch,* & **Werigo,** *Aleksandr Andrejewitsch.* Ueber Bichlorpropionsäure aus Glycerinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1499–1500.

—— —— **2.** Ueber Monochlormilchsäure und Bichlorpropionsäure aus Glycerinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, p. 178.

Melion, *Vincenz Joseph.* **29.** Der neue Andersdorfer Sauerbrunnen. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 137–140.

Mélise, *Louis.* Les lucaniens de Belgique. [1879.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 24, 1880, pp. 41–54.

Mellichamp, *J. H.* Notes on Sarracenia variolaris. Amer. Assoc. Proc., 1874 (*Pt.* 2), pp. 113–133.

—— **2.** Observations of Sarracenia variolaris. [*Letter.*] Amer. Journ. Sci., 7, 1874, p. 600.

Mellin, *Hjalmar.* Om gammafunktionen. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 5, pp. 3–20.

—— **2.** Ueber die transcendente Function

$$Q(x) = \Gamma(x) - P(x).$$

Acta Mathem., 2, 1883, pp. 231–232.

—— **3.** Eine Verallgemeinerung der Gleichung

$$\Gamma(1+x)\,\Gamma(1-x) = \frac{\pi x}{\sin \pi x}.$$

Acta Mathem., 3, 1883, pp. 102–104.

—— **4.** Ueber gewisse durch die Gammafunction ausdrückbare unendliche Producte. Acta Mathem., 3, 1883, pp. 322–324.

Mellinger, *Carl.* Beiträge zur Kenntniss des Erbrechens. [*Auszug.*] Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 232–245.

Mellink, *J. F. A.* Over endosperm-vorming bij Adonis aestivalis, *L.* [1880.] Nederl. Kruidk. Archief, 3, [1881], pp. 273–276.

Mellink, *J. F. A.*, & **Treub,** *Melchior.* Notice sur le développement du sac embryonnaire dans quelques angiospermes. Archives Néerland., 15, 1880, pp. 452–457.

Mello, (*Rev.*) *John Magens.* **8.** On some bone-caves in Creswell Crags. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 679–683.

—— **9.** On the microscopical structure of rocks. Popular Sci. Review, 14, 1875, pp. 1–19.

—— **10.** The bone-caves of Creswell Crags.—2nd Paper. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 240–244; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 182–183.

—— **11.** The bone-caves of Creswell Crags. — 3rd Paper. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 579–588.

—— **12.** Note on a peculiar form of quartz crystals from Australia. Mineralog. Mag., 1, 1877, p. 123.

—— **13.** Caves and their occupants. Illustrated by the bone-caves of Creswell Crags. Popular Sci. Review, 16, 1877, pp. 369–389.

—— **14.** A short history of the Creswell caves. [1880.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7 (1878–81), pp. 252–265.

—— **15.** Notes on the more recent discoveries in the Creswell caves. Manchester Geol. Soc. Trans., 15, 1880, pp. 290–298.

Mello, (*Rev.*) *John Magens*, & **Dawkins,** *William Boyd.* Further discoveries in the Creswell caves. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 724–734.

Mello, (*Rev.*) *John Magens*, & **Heath,** *Thos.* On the exploration of Creswell Crags caves. [1876.] Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 103–110.

Melly, *E. F.* The anthracite coal of South Wales. North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 31, 1882, pp. 175–191.

Melon, *A. G.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 125–127.

Melsens, *Henri Louis Frédéric.* To reference in No. 53 (*Vol.* 8) *add* Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 527–535.

—— **55.** *Degli usi delle dissoluzioni di acido solforoso, di solfiti neutri o acidi e di iposolfiti. [1871.] Polli, Annali, 58, 1874, pp. 318–320.

—— **56.** Recherches physico-chimiques sur les gaz et les liquides condensés par le charbon poreux. Paris, Soc. Phys. Séances, 1874, pp. 49–52; Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 522–527; Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 27–30.

—— **57.** Note sur l'importance du gisement de phosphate de chaux des environs de Ciply (province de Hainaut). Bruxelles, Acad. Bull., 38, 1874, pp. 23–52.

—— **58.** Note sur les charbons décolorants, leur production artificielle et la révivification des noirs employés dans l'industrie. Bruxelles, Acad. Bull., 38, 1874, pp. 58–64.

—— **59.** [Deuxième] note sur les paratonnerres. Bruxelles, Acad. Bull., 38, 1874, pp. 320–348.

—— **60.** Sur les charbons décolorants et leur production artificielle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 375–376.

—— **61.** Troisième note sur les paratonnerres. Bruxelles, Acad. Bull., 38, 1874, pp. 423–441.

—— **62.** Note historique sur J. B. VAN HELMONT à propos de la définition et de la théorie de la flamme. [1874.] Bruxelles, Mém. Couronn. (8° *Éd.*), 24, 1875, *No.* 1.

—— **63.** *Notice sur le coup de foudre de la gare d'Anvers du 10 juillet 1865. [1869.] Bruxelles, Mém. Couronn. (8° *Éd.*), 26, 1875, *No.* 2.

—— **64.** Quatrième note sur les paratonnerres. Bruxelles, Acad. Bull., 39, 1875, pp. 831–853.

—— **65.** Étude des décharges électriques dans les fils métalliques fins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1584–1587.

—— **66.** Sur les réactions du chlore sous l'influence du charbon poreux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 145–146.

—— **67.** De l'application du rhé-électromètre aux paratonnerres des télégraphes. Bruxelles, Acad. Bull., 43, 1877, pp. 481–496.

—— **68.** Cinquième note sur les paratonnerres. Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, pp. 43–57, 382–387.

—— **69.** Note sur les mines de houille dans lesquelles on constate la présence du grisou. Bruxelles, Acad. Bull., 47, 1879, pp. 502–514.

—— **70.** Sur le passage des projectiles à travers les milieux résistants, sur l'écoulement des solides et sur la résistance de l'air au mouvement des projectiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 485–489; Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 218–222; Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 389–400.

—— **71.** Sur les paratonnerres. [Conférence.]

[1881.] Revue Scientif., 3, 1882, pp. 614–621; Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 49–56.

Melsens, *Henri Louis Frédéric.* **72.** Sur les paratonnerres. (Extrait.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 128–129.

—— **73.** Sixième note sur les paratonnerres. Bruxelles, Acad. Bull., 5, 1883, pp. 31–55.

Melsens, *Henri Louis Frédéric,* & **Colladon,** *Daniel.* Résistance de l'air dans les canons de fusil. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 721–726.

Melsheimer, *M.* **2.** [Beobachtungen über die Aale.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1876, pp. 84–87.

—— **3.** [Verzeichniss der bei Linz am Rhein und Umgegend vorkommenden Amphibien und Reptilien.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1876, pp. 87–92.

—— **4.** [Botanische Beobachtungen in der Umgegend von Linz am Rhein.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1876, pp. 92–94.

—— **5.** [Zur Phanerogamenflora des Kreises Neuwied.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1876, pp. 94–95.

—— **6.** [Ueber bei Linz im Rheine gefangene Fische.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1878, pp. 95–98.

—— **7.** [Ueber Fasciationen und ähnliche Erscheinungen holz- und krautartiger Gewächse.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1878, pp. 98–100.

—— **8.** [Auffinden von Pelobates fuscus Linz am Rhein gegenüber.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1879, pp. 94–96.

Meltzer, *S.* Die Irradiationen des Schluckcentrums und ihre allgemeine Bedeutung. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 209–238.

Meltzer, *S.*, & **Kronecker,** *Hugo.* Ueber die Vorgänge beim Schlucken. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 446–447.

—— —— **2.** Ueber den Schluckmechanismus und dessen nervöse Hemmungen. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 100–106.

—— —— **3.** Ueber den Schluckact und die Rolle der Kardia bei demselben. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '81.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 465–466.

—— —— **4.** On the propagation of inhibitory excitation in the Medulla oblongata. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 27–29.

—— —— **5.** Der Schluckmechanismus, seine Erregung und seine Hemmung. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883 (*Suppl.-Bd.*), pp. 328–362.

Melvill, *James Cosmo.* **5.** Notes on the marine algæ of South Carolina and Florida. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 258–265.

—— **6.** [Note on the occurrence of Silene gallica, *L.*, and its sub-species in Jersey.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 68–69.

Melvill, *James Cosmo.* **7.** List of the phanerogams of Key West, South Florida, mostly observed there in March, 1872. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 21, 1882, pp. 101–112; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 8, 1884, pp. 138–154.

Melville, *William Harlow.* Contribution towards the history of the fluorides of manganese. [1876.] Amer. Acad. Proc., 12, 1877, pp. 228–234.

—— **2.** Analysis of picrolite from Florida, Mass. [1879.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 287–288.

—— **3.** Crystalline form of cryolite. [1881.] Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 55–61.

—— **4.** On the crystalline form of α-dichloracrylic acid. Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 131–132; Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 174–176.

—— **5.** Crystalline form of tribromacrylic acid. Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 154–156; Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 277–279.

Melvin, *James.* **2.** On the nature and origin of the surface or vegetable soil, and its influence on geological phenomena. [1877.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 124–134.

—— **3.** On the evidence the vegetable soil supplies as to geological time. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 326–330.

Melzi, *Camille.* Sulla relazione dei moti tromometrici e le velocità di vento. Roma, Nuovi Lincei Atti, 28, 1875, pp. 356–375.

Memminger, *C. G.* Analysis of the so-called "tobacco stems" rejected in the manufacture of tobacco in Virginia. Chemical News, 48, 1883, p. 110.

Menabrea, (*il conte*) *Luigi Federico.* **17.** Sulla determinazione delle tensioni e delle pressioni nei sistemi elastici. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 201–220.

—— **18.** [Risposta alla lettera del sig. A. Castigliano. Sulla determinazione delle tensioni e delle pressioni nei sistemi elastici.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. lxij–lxvj.

Mendel, *Emanuel.* **3.** Die Temperatur des äusseren Gehörganges unter physiologischen und pathologischen Verhältnissen. Virchow, Archiv, 62, 1876, pp. 132–141.

—— **4.** Die Sphygmographie der Carotis. Virchow, Archiv, 66, 1876, pp. 251–264.

—— **5.** Ueber Hirnbefunde bei der progressiven Paralyse der Irren. [1883.] Berlin, Med. Gesell. Verhandl., 14, 1884 (2 *Th.*), pp. 77–85.

Mendelejeff, *Dmitrij Iwanovich.* **20.** [Ueber das Zerspringen von Glasröhren.] [*Russ. Chem. Ges., Jan.* 1874.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, p. 126; Chem. Central-Bl., 5, 1874, p. 258.

Mendelejeff, *Dmitrij Iwanovich.* **21.** [Ueber das metrische System der Temperaturmessung.] [*Russ. Chem. Ges., Jan.* 1874.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 126–128.

—— **22.** [Ueber die Natur der Elemente.] [*Russ. Chem. Ges., Jan.* 1874.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 128–129.

—— **23.** [Ueber eine verbesserte Quecksilber-Luftpumpe.] [*Russ. Chem. Ges., Mai* 1874.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 731–732; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 865.

—— **24.** Ueber Siljeström's Versuche zur Ermittelung der Dichtigkeitsveränderungen verdünnter Gase. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1339–1344; Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 434–440; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 231.

—— **25.** [Allgemeine Formel für Gase.] [*Russ. Chem. Ges., Sept.* 1874.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, p. 1455; Chem. Central-Bl., 5, 1874, p. 785.

—— **26.** [Ein neues Differentialquecksilberthermometer.] [*Russ. Chem. Ges., März* 1875.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 539–540; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 727.

—— **27.** Bemerkung bezüglich der Erwiderung Hrn. Siljeström's. [Mariotte's Gesetz.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 744–745.

—— **28.** [Ekaaluminium und Ekasilicium.] [*Russ. Chem. Ges., Nov.* 1875.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, p. 1680.

—— **29.** Remarques à propos de la découverte du gallium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 969–972; Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 817–818; Chemical News, 32, 1875, pp. 293–294; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 520–521; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 542–546.

—— **30.** Sur la température des couches élevées de l'atmosphère. [Deux notes.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1094–1096, 1182–1185; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 86–88 [*First note only*].

—— **31.** [Nouvelle balance.] Les Mondes, 36, 1875, pp. 335–338; Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 91–93.

—— **32.** Des écarts dans les lois relatives aux gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 412–415.

—— **33.** De la température des couches supérieures de l'atmosphère. Archives Sci. Phys. Nat., 55, 1876, pp. 233–254.

—— **34.** [Entstehung des Mineralöls.] [*Russ. Chem. Ges., Jan.* 1877.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 229–230; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 283–284.

—— **35.** Researches on Mariotte's law. Nature, 15, 1877, pp. 455–457, 498–500.

—— **36.** L'origine du pétrole. Revue Scientif., 13, 1877, pp. 409–416.

Mendelejeff, *Dmitrij Iwanovich.* **37.** *La loi périodique des éléments chimiques. [1871.] Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 691–737; Chemical News, 40, 1879, pp. 231–232, 243–244, 255–256, 267–268, 279–280, 291–292, 303–304; 41, 1880, pp. 2–3, 27–28, 39–40, 49–50, 61–62, 71–72, 83–84, 93–94, 106–108, 113–114, 125–126.

—— **38.** Zur Geschichte des periodischen Gesetzes. [Antwort an den Hrn. Lothar Meyer.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1796–1804; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 138.

—— **39.** [Das periodische Elementensystem.] [*J. d. russ. phys.-chem. Ges. Protok.*, 1881, 517.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2821–2823; Chem. Central-Bl., 13, 1882, pp. 209–210.

—— **40.** Ueber Sulfurylhyperoxyd. [*J. d. russ. phys.-chem. Ges. Protok.*, 1881 (1), 561.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 242–243.

—— **41.** Ueber Bakunaphtha. [*Z. rusk. chim. obsc.*, 13, 454–456; 14, 54.] Chem. Central-Bl., 13, 1882, pp. 35, 786.

—— **42.** Heats of combustion of hydrocarbons. [*Jour. Russ. Chem. Soc.*, 1882, 230–238.] Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 916–920; Nature, 26, 1882, pp. 258–259; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1555–1559; Chem. Central-Bl., 13, 1882, pp. 744–746.

—— **43.** Anwendung einer neuen Fraktionirungsmethode zur Untersuchung des Erdols von Baku. [*J. d. russ. phys.-chem. Ges. Protok.*, 1883 (1), 189.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1225–1227.

—— **44.** Zur Benzolformel. [*J. d. russ. phys.-chem. Ges. Protok.*, 1883, 3.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 1366.

Mendelejeff, *Dmitrij Iwanovich,* & **Goutkowski,** (*Frl.*) *C.* Versuche über die Capillardepression des Quecksilbers. Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 455–456.

Mendelejeff, *Dmitrij Iwanovich,* & **Hemilian,** *W.* Ueber die Zusammendrückbarkeit der Gase bei Drucken unterhalb einer Atmosphäre. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1341–1345; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 111–116.

Mendelejeff, *Dmitrij Iwanovich,* & **Inostrantsev,** *Aleksandr Aleksandrovich.* [Die Lagerstätte des Sphärosiderits.] [*Russ. Chem. Ges., Jan.* 1875.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 262–263.

Mendelejeff, *Dmitrij Iwanovich,* & **Kajander,** *N.* [Ausdehnungscoefficient der Luft.] [*Russ. Chem. Ges., Nov.* 1875.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, p. 1681; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 450–454.

—— —— **2.** [Ausdehnungscoefficient von Gasen verschiedener Dichte.] [*Russ. Chem. Ges., Mai*

1876.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, p. 1311; Chem. Central-Bl., 7, 1876, p. 689.

Mendelejeff, *Dmitrij Iwanovich,* & **Kirpitschoff,** *M.* Notice préliminaire sur l'élasticité de l'air raréfié. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 19, 1874, col. 469–475; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, p. 486; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 757–758; Chem. Central-Bl., 5, 1874, p. 337; Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 427–432.

Mendelejeff, *Dmitrij Iwanovich,* **Hemilian,** *W.,* & **Boguski,** *Joseph Georg.* [Zusammendrückbarkeit von Gasen bei geringem Druck.] [*Russ. Chem. Ges., Mai* 1876.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, p. 1312; Chem. Central-Bl., 7, 1876, p. 721.

Mendelsohn, *Benno,* & **Cohn,** *Ferd.* Ueber Einwirkung des electrischen Stromes auf die Vermehrung von Bacterien. [1879.] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 3, 1883, pp. 141–162.

Mendelsohn, *Benno,* & **Tiemann,** *Ferdinand.* Zur Kenntniss der Bestandtheile des Holztheerkreosots. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1136–1139.

—— —— **2.** Zur Constitution der der Coniferyl- und Vanillinreihe angehörigen Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1278–1284.

—— —— **3.** Zur Kenntniss der Bestandtheile des Buchenholztheerkreosots. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 57–63.

—— —— **4.** Ueber die Darstellung von Isomeren der Hemipinsäure, Opiansäure und Quercimerinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 393–402; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 167–170.

Mendelssohn, *Maurice.* Étude sur l'excitation latente du muscle chez la grenouille et chez l'homme, dans l'état sain et dans les maladies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 367–370; Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 279–282.

—— **2.** Recherches cliniques sur la période d'excitation latente des muscles dans différentes maladies nerveuses. Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 193–225.

—— **3.** Ueber die paradoxe Muskelcontraction. St. Petersb. Med. Wochenschr., 6, 1881, pp. 81–83.

—— **4.** Sur le tonus des muscles striés. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 281–284.

—— **5.** Quelques recherches relatives à la mécanique du muscle. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 303–307.

—— **6.** Untersuchungen über Reflexe. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 897–900; 1883, pp. 123–125.

—— **7.** Influence de l'excitabilité du muscle sur son travail mécanique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1234–1237.

Mendelssohn, *Maurice.* **8.** Beitrag zur Frage nach der directen Erregbarkeit der Vorderstränge des Rückenmarkes. [1882.] Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 281–288.

—— **9.** Recherches sur la courbe de secousse musculaire des différentes maladies du système neuro-musculaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 112–114, 465–467.

Mendelssohn, *Maurice,* & **Ragosin,** *L.* Graphische Untersuchungen über die Bewegungen des Gehirns beim lebenden Menschen. St. Petersb. Med. Wochenschr., 5, 1880, pp. 302–304.

Mendenhall, *Thomas Corwin.* **3.** On a method of exhibiting by projection the difference of velocity of waves in various gases. Amer. Assoc. Proc., 1875 (*Pt.* 1), pp. 39–40.

—— **4.** An improvement in Bunsen's method for specific gravity of gases. Amer. Assoc. Proc., 1875 (*Pt.* 1), pp. 112–114.

—— **5.** Effect of increase of temperature on the index of refraction. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, p. 406.

—— **6.** On the wave length of the blue line of the spectrum of indium. Amer. Assoc. Proc., 1877, pp. 125–126.

—— **7.** An experimental solution of a problem in the doctrine of chances. Amer. Assoc. Proc., 1879, pp. 190–192.

—— **8.** Determination of the acceleration due to the force of gravity, at Tokio, Japan. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 124–132.

—— **9.** On a determination of the force of gravity at the summit of Fujiyama, Japan. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 99–103.

—— **10.** On the determination of the coefficient of expansion of a diffraction grating by means of the spectrum. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 230–232.

—— **11.** On the influence of time on the change in the resistance of the carbon disk of Edison's tasimeter. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 43–46; Phil. Mag., 14, 1882, pp. 115–119.

Mendes de Leon, *M. A.* Ueber die Zusammensetzung der Frauenmilch. Zeitschr. Biol., 17, 1881, pp. 501–530.

Mendez, *Julio.* Composicion química de algunas muestras de agua potable de la ciudad de la Rioja. [1877.] Córdoba, Acad. Bol., 3, 1879, pp. 245–247.

Mendthal, ——. **2.** Beiträge zur Lösung einiger bekannten geometrischen Aufgaben. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 39–49.

Mène, *Ch.* **44.** Sur les falsifications de la cire des abeilles avec la cire du Japon. Paris, Acad Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1544–1545.

—— **45.** Analyses de bières et de malts. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, p. 65.

—— **46.** Analyses des échantillons de vins qui

figuraient à l'Exposition du Pavillon du Progrès. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 136–137.

Mène, *Ch.* **47.** Analyse de divers morceaux de viande de bœuf, vendus couramment à la Halle de Paris en 1873. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 396–398.

—— **48.** Analyses de divers morceaux de viande de veau, de mouton et de porc, vendus couramment à la Halle de Paris en 1873 et 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 529–530.

Mène, *Ch.,* & **Beghin,** ——. Analyse du charbon minéral de l'Île Sudéroë (Féroë). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1404–1405.

Meneghini, *Giuseppe.* **45.** Nuove specie di Phylloceras e di Lytoceras del liasse superiore d' Italia. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 1, 1875, pp. 104–109.

—— **46.** Paragone paleontologico dei varii lembi di lias superiore in Lombardia. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 629–632.

—— **47.** I crinoidi terziarii. [1875.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 2, 1876, pp. 36–59.

—— **48.** Nota sulle ammoniti del lias superiore descritte dal sig. Eug. Dumortier. [1875.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 2, 1876, pp. 85–88.

—— **49.** Descrizione dei nuovi cefalopodi titonici di Monte Primo e di Sanvicino. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 131–138.

—— **50.** Fossili oolitici di Monte Pastello nella provincia di Verona. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 336–362.

—— **51.** Nuovi fossili siluriani di Sardegna. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 5, 1880, pp. 209–219.

—— **52.** Nuovi fossili delle Alpi Apuane. Italia, Com. Geol. Boll., 11, 1880, pp. 574–575.

—— **53.** Fauna primordiale in Sardegna. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 306–307; Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 262–264.

Meneghini, *Giuseppe,* & **Bornemann,** *J. G.* Nota sulla struttura degli Aptici. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 2, 1876, pp. 89–98.

Méneville. *See* **Guérin-Méneville.**

Menge, *Anton.* **14.** Preussische Spinnen. [vii.–xi. Abthg.] [1874–8.] Danzig, Schriften, 3, 1875 (*Heft* 3); (*Heft* 4); 4, 1876–80 (*Heft* 1); (*Heft* 2); (*Heft* 3).

—— **15.** Scelet des breitköpfigen Finnwals, Pterobalaena laticeps. Danzig, Schriften, 3, 1875 (*Heft* 4).

—— **16.** Ueber die Blattscheide der Nadeln von Pinus silvestris. [1878.] Danzig, Schriften, 4, 1876–80 (*Heft* 3), pp. 19–21.

Mengel, *Gustav.* **2.** Untersuchungen über den Einfluss der Steigungen und Kurven auf den Eisenbahnbetrieb mit zwei- und mehraxigen Wagen, Ermittlung der virtuellen Bahnlänge, etc. Förster, Allg. Bauzeitg., 38, 1873, pp. 135–173; 41, 1876, pp. 1–11, 17–24, 33–38; 42, 1877, pp. 17–29.

Mengeot, *A.* Production de cristaux de sesquichlorure de chrome, de couleur verte persistante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 389–390.

Menges, *J.* Einige Mittheilungen über das Warzenschwein (Phacochœrus æliani). Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 265–271.

Menier, ——. **2.** Sur la pulvérisation des engrais et sur les meilleurs moyens d'accroître la fertilité des terres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 307–310; Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 291–311.

Menke, *Albert E.* On the preparation of salts of nitrous oxide. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 401–405.

—— **2.** Reactions of iodine and of potassium iodide with sulphurous acid. Chemical News, 39, 1879, pp. 19–20.

Menke, *Albert E.,* & **Jackson,** *Charles Loring.* On certain substances obtained from turmeric. Curcumin. Turmeric oil—turmerol. [1881–2.] Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 110–124; 18, 1883, pp. 1–14; Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 77–91, 360–374; Chemical News, 46, 1882, pp. 61–62, 70–72; 48, 1883, pp. 98–100 [*First part only*].

—— —— **2.** On the action of phosphorus trichloride on aniline. Preliminary notice. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 380–382.

—— —— **3.** A new method of preparing borneol from camphor. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 93–95.

Menke, *Albert E.,* & **Wright,** *Charles R. Alder.* Notes on manganese dioxide. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 22–49.

—— —— **2.** [Fourth report to the Chemical Society on "Researches on some points in chemical dynamics". Sections ii and iii.] Relations between time, temperature, and rate of reduction of manganese dioxide by hydrogen and by carbon oxide. [Relations between time, temperature, and rate of oxidation of spongy metallic copper by hot air.] Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 775–792.

Mennel, *Ernst.* Die Mekonsäure und einige Derivate derselben. Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 449–473.

Mennell, *Henry Tuke.* **4.** Notes on the botany of Swanage, Dorset. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 51–53.

Menozzi, *Antonio.* Sulla determinazione dell' azoto nel latte e ne' suoi prodotti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 31–33.

—— **2.** Sulla composizione dei burri della bassa Lombardia e sull' analisi dei burri in genere.

Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 151–163.

Menozzi, *Antonio,* & **Körner,** *Wilhelm.* Eliminazione dell' azoto dalla tirosina. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 521–525; Polli, Annali, 73, 1881, pp. 321–326.

—— —— **2.** Intorno all' azione del joduro metilico sulla leucina ed altre sostanze analoghe. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 34–43; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 350–358.

Menozzi, *Antonio,* & **Musso,** *Giovanni.* Sulla composizione degli stracchini e sulla emanazione di grasso dai loro corpi albuminoidi durante la maturanza. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 27–31.

—— —— **2.** Sulla composizione delle ceneri dei caci di grana. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, p. 398.

—— —— **3.** Studj sull' albumina del latte e sulla genesi della ricotta. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 399–416.

Mensbrugghe, *G. van der.* **13.** Remarques concernant la tension superficielle des liquides considérée dans ses rapports avec les théories de Laplace et de Gauss sur les actions capillaires. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 237–243.

—— **14.** La théorie capillaire de Gauss et l'extension d'un liquide sur un autre. Bruxelles, Acad. Bull., 39, 1875, pp. 375–384.

—— **15.** Sur les propriétés de la surface de contact d'un solide et d'un liquide. Bruxelles, Acad. Bull., 40, 1875, pp. 341–347.

—— **16.** L'électricité statique exerce-t-elle une influence sur la tension superficielle d'un liquide? [1874.] Bruxelles, Mém. Couronn. (4° *Éd.*), 40, 1876, (*No.* 2).

—— **17.** Application de la thermodynamique à l'étude des variations d'énergie potentielle des surfaces liquides.—Conséquences diverses. [Communications préliminaires.] Bruxelles, Acad. Bull., 41, 1876, pp. 769–783; 42, 1876, pp. 21–34; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 450–458; 4, 1877, pp. 40–48.

—— **18.** Quelques mots sur la relation entre les perturbations météorologiques et les variations magnétiques. Bruxelles, Acad. Bull., 42, 1876, pp. 755–758.

—— **19.** Sur les mouvements, en apparence spontanés, des bulles d'air dans les niveaux, et des bulles vaporeuses dans les enclaves liquides des minéraux. Bruxelles, Acad. Bull., 44, 1877, pp. 356–363.

—— **20.** Sur le problème des liquides superposés dans un tube capillaire. [1875.] Bruxelles, Mém. Couronn. (4° *Éd.*), 41, 1878, (*No.* 1); Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, pp. 772–775.

—— **21.** Sur une nouvelle application de l'énergie potentielle des surfaces liquides. Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, pp. 635–643; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 432–437; Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, pp. 464–466.

Mensbrugghe, *G. van der.* **22.** Nouvelles applications de l'énergie potentielle des surfaces liquides. Bruxelles, Acad. Bull., 47, 1879, pp. 326–346.

—— **23.** Du rôle de la surface libre de l'eau dans l'économie de la nature. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 553–561.

—— **24.** Sur quelques phénomènes curieux observés à la surface des liquides en mouvement. Bruxelles, Acad. Bull., 48, 1879, pp. 346–359.

—— **25.** Remarques sur la mesure de la tension superficielle des liquides. Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 52–57.

—— **26.** Sur l'application du second principe de thermodynamique aux variations d'énergie potentielle des surfaces liquides. Bruxelles, Acad. Bull., 49, 1880, pp. 620–627.

—— **27.** Voyages et métamorphoses d'une gouttelette d'eau. Bruxelles, Acad. Bull., 50, 1880, pp. 423–447.

—— **28.** Sur une propriété générale des lames liquides en mouvement. Bruxelles, Acad. Bull., 1, 1881, pp. 286–308.

—— **29.** Remarques sur les phénomènes électriques qui accompagnent les variations d'énergie potentielle du mercure. Bruxelles, Acad. Bull., 2, 1881, pp. 458–462.

—— **30.** Études sur les variations d'énergie potentielle des surfaces liquides. 1er Mémoire. [1878.] Bruxelles, Acad. Mém., 43, 1882, (*No.* 4); Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, pp. 239–244.

—— **31.** Sur les moyens proposés pour calmer les vagues de la mer. Bruxelles, Acad. Bull., 4, 1882, pp. 176–196.

—— **32.** Interprétation théorique de l'effet produit par une couche mince d'huile, répandue à la surface de la mer, pour calmer l'agitation des flots. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1055–1056.

—— **33.** L'huile agit-elle sur la houle ou sur le brisant? Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 62–63.

—— **34.** Petite expérience de capillarité.—Théorie élémentaire des attractions ou répulsions apparentes des corps légers flottants. Bruxelles, Acad. Bull., 5, 1883, pp. 482–491.

—— **35.** De l'énergie potentielle des surfaces liquides. Cuyper, Revue Univ., 14, 1883, pp. 308–330.

Mensching, *C.* Nitrirung von Salicylanilid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 462–463.

Mensching, *C.,* & **Graebe,** *Carl.* Ueber Diphensäureanhydrid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1302–1305.

Menschutkin, *Nicolaus Aleksandrovich.* **9.** Ueber Constitution der Parabansäure und Synthese ihrer Homologen. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, p. 25; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 466.

—— **10.** Sur les sels de l'acide parabanique. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 19, 1874, col. 379–391; Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 73–89; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 889–890.

—— **11.** Sur l'oxalurate de potassium, ainsi que sur le dosage de ce métal dans les sels des acides du groupe urique. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 19, 1874, col. 391–394; Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 89–92; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 890.

—— **12.** Sur l'acide diméthylparabanique et les éthers succidcyaniques. [1875.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 21, 1876, col. 25–34; Liebig's Annalen, 178, 1875, pp. 201–212; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 379–381.

—— **13.** Sur la composition des dialurates. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 21, 1876, col. 519–529; Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 70–82; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 627–628.

—— **14.** Sur l'acide tartronamique. [1876.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 22, 1877, col. 138–145; Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 82–90; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 626–627; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, p. 1030.

—— **15.** Sur l'éthyl- et le méthylsuccinimide. [1876.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 22, 1877, col. 145–147; Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 90–93; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, p. 626; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, p. 1025.

—— **16.** Recherches sur l'influence exercée par l'isomérie des alcools et des acides sur la formation des éthers composés. [1877–8.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 25, 1878, *No.* 5; 26, 1879, *No.* 9; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1728–1735, 1898–1902; 11, 1878, pp. 1507–1511, 2117–2120, 2148–2151; Liebig's Annalen, 195, 1879, pp. 334–364; 197, 1879, pp. 193–225; Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 289–361; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 865–866; 34, 1878, pp. 127–128; 36, 1879, pp. 36–37, 214–217; 40, 1881, pp. 36–39.

—— **17.** Ueber den Einfluss der Isomerie unter den einbasischen, gesättigten Säuren auf die Esterbildung. [*Russ. Chem. Ges., Oct.* 1879.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2168–2171.

—— **18.** Ueber die Aetherification der ungesättigten einbasischen Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 162–163; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, p. 375.

—— **19.** Ueber die Structur der Sorbinsäure und Hydrosorbinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 163–165; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, p. 382.

Menschutkin, *Nicolaus Aleksandrovich.* **20.** Ueber den Einfluss der Isomerie der Glycole auf die Bildung ihrer Essigsäureäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1812–1814; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 144–145.

—— **21.** Zur Kenntniss der mehratomigen Alkohole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1814–1816; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 146–147.

—— **22.** Recherches sur l'influence exercée par l'isomérie des alcools et des acides sur la formation des éthers composés. Deuxième mémoire. Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 14–85; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 883–887.

—— **23.** Ueber die Aetherificirung einiger mehrbasischen Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2630–2632; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 383–384.

—— **24.** Versuch einer Bestimmung des Reactionswerthes der Componenten der Alkohole und Säuren. [I. & II. *Abh.*] Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 49–74; 25, 1882, pp. 193–203; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2818–2819; 15, 1882, pp. 1445–1447; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 1117–1120; 42, 1882, pp. 595–598.

—— **25.** Ueber die Aetherificirung der Oxysäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 162–165; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 485–487.

—— **26.** Ueber den Einfluss des Moleculargewichts der Homologen auf den Verlauf der unvollständigen Reactionen. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 203–218; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 721–724; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 384–388.

—— **27.** Anleitung zur Bestimmung der Isomerie der Alkohole und Säuren mit Hülfe ihrer Aetherificirungsdaten. Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 103–120; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 248–249.

—— **28.** Zusätze zu den Untersuchungen über die Bildung von Estern. [*J. d. russ. phys.-chem. Ges.*, 1882 [1], 162.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1572–1574; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 817–818.

—— **29.** Ueber die Bildung und Zersetzung des Acetanilids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1615–1619; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 241–245.

—— **30.** Ueber die Bildung und Zersetzung des Acetanilids. [Ausführlichere Abhandlung.] Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 208–226; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2237–2238; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 1084–1088.

—— **31.** Ueber die Zersetzung des Acetanilids durch Wasser. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2502–2505; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 326–327.

Menschutkin, *Nicolaus Aleksandrovich.* **32.** Ueber die Zersetzung des tertiären Amylacetats durch Wärme. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2512–2518; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 648–651; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, p. 178.

—— **33.** Sur les déplacements mutuels des bases dans les sels neutres, les systèmes restant homogènes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 256–259, 348–350, 381–383; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 315–324; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 550, 708–709.

—— **34.** Recherches sur l'influence exercée par l'isomérie des alcools et des acides sur la formation des éthers composés. Troisième mémoire. Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 81–144.

Menteath, *P. W. Stuart.* **3.** Note préliminaire sur la géologie des Pyrénées de la Navarre, du Guipuzcoa et du Labourd. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 158–159.

—— **4.** Sur la géologie des Pyrénées de la Navarre, du Guipuzcoa, et du Labourd. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 304–333.

Menzbir, *Michail Aleksandrovich.* Ornitologicheskaya fauna Tul'skoi gubernii. (*Russian.*) Moscou, Soc. Nat. Bull., 54, 1879 (*Pt.* 1), pp. 307–423.

—— **2.** Ueber das Kopfskelet und die Mundwerkzeuge der Zweiflügler. [1879.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 55, 1880 (*Pt.* 1), pp. 8–71.

—— **3.** Tetrastes gryseiventris, *n. sp.*, *Menzb.* Moscou, Soc. Nat. Bull., 55, 1880 (*Pt.* 1), pp. 105–116.

—— **4.** Revue comparative de la faune ornithologique des gouvernements de Moscou et de Toula. Moscou, Soc. Nat. Bull., 56 (1881, *Pt.* 2), 1882, pp. 209–219; 58, 1883 (*Pt.* 1), pp. 109–144.

Menzel, ——, & **Hesse,** *W.* Untersuchungen über die klimatischen Verhältnisse in den Steinkohlenwerken des Zwickauer Reviers. Jahrb. Berg- u. Hüttenw., 1882, pp. 85–114.

Mer, *Émile.* **3.** Notes sur l'alimentation et la respiration des plantes dans les états de santé et de maladie. Belgique Horticole, 24, 1874, pp. 383–389.

—— **4.** De quelques exemples relatifs à l'antagonisme des influences exercées par l'hérédité et le milieu. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 715–716.

—— **5.** Recherches sur l'absorption cutanée dans l'Helix pomatia. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 186–197.

—— **6.** Recherches expérimentales sur les conditions de développement des poils radicaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 665–668.

—— **7.** De l'influence des milieux sur la structure des racines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1277–1280.

Mer, *Émile.* **8.** De quelques exemples relatifs à l'antagonisme entre l'hérédité et le milieu. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 375–377.

—— **9.** De la constitution et des fonctions des poils radicaux. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 688–695.

—— **10.** Des modifications de structure et de forme qu'éprouvent les racines suivant les milieux où elles végètent. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 696–704.

—— **11.** De l'influence exercée par le milieu sur la forme, la structure et le mode de reproduction de l'Isoetes lacustris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 94–97.

—— **12.** Recherches sur le développement des sporanges stériles dans l'Isoetes lacustris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 310–312.

—— **13.** Observations sur les conditions de développement des feuilles nageantes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 642–653.

—— **14.** De la végétation à l'air des plantes aquatiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 175–178.

—— **15.** Des modifications subies par la structure épidermique des feuilles sous diverses influences. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 395–398.

—— **16.** Des causes diverses de l'étiolement des plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 487–489.

—— **17.** Des conditions dans lesquelles se produit l'épinastie des feuilles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1239–1242.

—— **18.** De l'orientation des feuilles par rapport à la lumière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1156–1159.

Mer, *Émile,* & **Cornu,** *Maxime.* De l'absorption des matières colorantes par les radicelles des plantes. Robin, Journ. Anat., 15, 1879, pp. 91–93; Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 204–207.

Mer, *Émile,* & **Gréhant,** *Nestor.* Coefficients de correction des volumes gazeux. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 222–224.

Mer, *Émile,* & **Louge,** ——. Sur l'ossification de la phalange onguéale chez l'homme et le singe. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 136–139.

—— —— **2.** De la formation de la coquille dans les hélix. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 882–885.

—— —— **3.** De la répartition du carbonate de chaux dans les tissus de l'Helix pomatia. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 189–193.

Méray, *Charles.* **6.** Sur l'existence des intégrales d'un système quelconque d'équations différentielles, comprenant comme cas très-restreint les équations dites *aux dérivées partielles.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 389–393.

Méray, *Charles.* **7.** Sur la discussion d'un système d'équations linéaires simultanées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1203–1204.

—— **8.** Observations sur deux points du calcul des variations. Paris, École Norm. Annales, 6, 1877, pp. 187–192.

—— **9.** Essai sur le calcul des quantités associées en systèmes et sur son application à la théorie des équations simultanées. Paris, École Norm. Annales, 8, 1879, pp. 81–110, 327–360.

—— **10.** Démonstration générale de l'existence des intégrales des équations aux dérivées partielles. Liouville, Journ. Math., 6, 1880, pp. 235–266.

—— **11.** Solution du problème général de l'analyse indéterminée du premier degré. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1167–1169.

—— **12.** Solution du problème général de l'analyse indéterminée du premier degré. Paris, École Norm. Annales, 12, 1883, pp. 89–104.

Mercadante, *Mariano.* **2.** Sul comportamento dell' acido tannico nello strato coltivabile. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 484–486; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 905.

—— **3.** Sulla formazione dello zucchero nelle frutte. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 125–129; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 904–905.

—— **4.** Sulla presupposta trasformazione dell' asparagina delle leguminose in un albuminoide. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 187–190; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 900–901.

—— **5.** La vegetazione dell' Oxalis acetosella, Rumex acetosa, ed R. acetosella in un terreno privo di potassa. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 249–252; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, p. 96.

—— **6.** L' albumina che concorre alla solubilità del fosfato tricalcico del sangue. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 311–313.

—— **7.** Sulla presupposta trasformazione della cellulosa in gomma nei vegetali. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 408–413; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, p. 954.

Mercadante, *Mariano,* & **Colosi,** *E.* Sulla presupposta emissione dell' acido carbonico per mezzo delle radici. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 32–37; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 903–904.

Mercadier, *E.* **5.** Électro-diapason à période variable: son emploi comme chronographe, tonomètre et interrupteur. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 250–256; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 797–800, 863–866.

—— **6.** Sur les lois du mouvement vibratoire des diapasons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1001–1005, 1069–1071; 83, 1876, pp. 800–802, 822–824; Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 41–53; Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 201–212.

Mercadier, *E.* **7.** Électro-diapason, sa construction, son emploi comme interrupteur. Annales Télégraph., 1, 1874, pp. 51–58; 3, 1876, pp. 105–116.

—— **8.** Sur la composition optique de mouvements vibratoires rectangulaires de période et de phase quelconques. Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 57–65; Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 309–316.

—— **9.** Commutateur général de pile. Annales Télégraph., 3, 1876, pp. 556–564.

—— **10.** Nouvelle méthode de comparaison des mouvements vibratoires. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, p. 314.

—— **11.** Électro-diapason: son emploi comme distributeur de courants électriques. Annales Télégraph., 5, 1878, pp. 290–296.

—— **12.** Sur la détermination des éléments d'un mouvement vibratoire; mesure des amplitudes; [mesure des périodes; mesure de la phase]. [Trois notes.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 736–737, 1071–1074, 1110–1112.

—— **13.** Sur la détermination des éléments d'un mouvement vibratoire. [1879–80.] Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 41–48, 217–227, 282–289; Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 211–226 [*First part only*].

—— **14.** Sur l'influence de la température sur la durée de la période d'un diapason. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 980–981.

—— **15.** Sur la radiophonie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 929–931, 982; 92, 1881, pp. 409–412, 450–451, 1224–1226, 1226–1227; Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 184–187 [*Pts.* I & II *only*].

—— **16.** Sur des méthodes nouvelles et économiques de produire des signaux lumineux intermittents. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 982–985; 92, 1881, pp. 131–133.

—— **17.** Principes de télégraphie optique. Annales Télégraph., 7, 1880, pp. 5–37, 118–138.

—— **18.** Études sur les appareils ou machines servant aux transformations d'énergie mécanique en électricité et aux transformations inverses. Annales Télégraph., 7, 1880, pp. 311–319.

—— **19.** Télégraphie optique. Recherches sur la radiophonie. [I–III.] Annales Télégraph., 7, 1880, pp. 544–564; 8, 1881, pp. 44–51, 167–178; Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 53–68, 147–154, 234–241; Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 38–45, 122–129 [*Omitting Pt.* I].

—— **20.** Sur la radiophonie produite à l'aide du sélénium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 705–707.

Mercadier, *E.* **21.** Sur la construction de récepteurs photophoniques à sélénium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 789–790.

—— **22.** Sur l'influence de la température sur les récepteurs radiophoniques à sélénium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1407–1408.

—— **23.** Sur la radiophonie produite par le noir de fumée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 457–459.

—— **24.** Application de la radiophonie à la télégraphie. Téléradiophone électrique multiple-inverse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 541–544.

—— **25.** Radiophonie. [*Conférence.*] Telegr. Engin. Journ., 10, 1881, pp. 333–353.

—— **26.** Sur une propriété générale d'un agent dont l'action est proportionnelle au produit des quantités en présence et à une puissance quelconque de la distance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 188–190.

Mercadier, *E.*, & **Vaschy,** ——. Remarques sur l'expression des grandeurs électriques dans les systèmes électrostatique et électromagnétique, et sur les relations qu'on en déduit. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 118–121, 250–253, 334–336.

—— —— **2.** Sur les unités électriques et magnétiques. Annales Télégraph., 10, 1883, pp. 5–16; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 245–253.

Mercalli, *Giuseppe.* Osservazioni geologiche sul terreno glaciale nei dintorni di Como. Milano, Soc. Ital. Atti, 19, 1876, pp. 278–284; Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 661–662.

—— **2.** Sulle marmotte fossili trovate nei dintorni di Como. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 103–109.

—— **3.** Contribuzioni alla geologia delle Isole Lipari. Milano, Soc. Ital. Atti, 22, 1879, pp. 367–380.

—— **4.** I terremoti dell' Isola d' Ischia. Milano, Soc. Ital. Atti, 24, 1881, pp. 20–37.

—— **5.** Natura delle eruzioni dello Stromboli ed in generale dell' attività sismo-vulcanica nelle Eolie. Milano, Soc. Ital. Atti, 24, 1881, pp. 105–134.

—— **6.** Sull' eruzione etnea del 22 marzo 1883. Milano, Soc. Ital. Atti, 26, 1883, pp. 111–121.

Mercey, *N. de.* **9.** *Sur la division de la formation cristalline sur la bande occidentale des Maures. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 86–94.

—— **10.** Note sur la direction adoptée pour le tracé des coupes de la Carte géologique du département de la Somme, et sur certains rapports entre la structure du sol de la Picardie et celle du détroit du Pas-de-Calais. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 559–567.

Mercey, *N. de.* **11.** Note sur les croupes de la Somme à Ailly-sur-Somme, à Breilly, à La Chaussée-Tirancourt, etc. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 337–348.

—— **12.** Note sur la détermination de la position du calcaire lacustre de Mortemer entre les sables de Bracheux et les lignites, et sur les sables marins de la rive droite de l'Oise compris entre les lignites et les sables de Cuise. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 198–200.

—— **13.** Note sur la formation du limon glaciaire du département de la Somme par le remaniement des sables gras ou alluvions de rive des alluvions anciennes. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 201–202.

—— **14.** Remarques sur la classification du terrain crétacé supérieur. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 355–386.

—— **15.** Sur la position des sables de Sinceny. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 579–581, 610–613.

—— **16.** Composition des sables de Bracheux et mode d'origine de l'argile plastique, premier produit d'une émanation terminée par le dépôt du calcaire de Mortemer, d'après des coupes du chemin de fer de Compiègne (Oise) à Roye (Somme). [1879.] Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 19–31.

—— **17.** Quelques mots sur le quaternaire ancien. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 330–335.

—— **18.** Sur la théorie du quaternaire ancien dans le nord de la France. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 370–385.

—— **19.** Remarques sur les systèmes de la Basse-Somme et de la Basse-Oise et sur leurs rapports avec la structure et le relief du sol dans une partie du nord de la France, à l'occasion des indications de *M.* DAUBRÉE. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 422–439.

Mercier, ——. Sur un procédé de solidification du sulfure de carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 916–917; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 514–516.

Mercier, *A.* Étude sur l'alimentation du bétail, fondée sur la composition chimique des aliments. Bruxelles, Soc. Agric. Journ., 23, 1876, pp. 198–203, 232–234, 257–261.

Mercier, *A.* Note sur l'altération du fer et de la fonte par les matières grasses, dans les organes des machines soumis à l'action de la vapeur. [1878.] Annales des Mines, 15, 1879, pp. 234–237.

Mercier, (*le col.*) *A.* Considérations générales sur les obus à balles et sur les fusées à temps pour le tir des canons de campagne. Revue d'Artill., 16, 1880, pp. 129–188.

Merck, ——, & **Haaxman,** *P. J.* Quelques mots sur la calabarine et la physostigmine (ésé-

rine). Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 281–282.

Merck, *E.* On the proximate principles of henbane. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1881, pp. 415–416.

Merck, *E. A.*, & **Claus,** *Adolph.* Ueber die blausauren Salze organischer Basen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2737–2748.

Mercklin, *Carl Eugene von.* **15.** Mikroskopische Untersuchung einer Braunkohle vom Saissan-See. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 322–327.

Merczyng, *H.* Sur les anomalies focales des réseaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 570–572.

Merejkowsky, *C.* On a new genus [Monobrachium] of hydroids from the White Sea, with a short description of other new hydroids: [Polyserias hincksii, P. glacialis; Sertularia albimaris, *nn. spp.*; Gorhiza, *n. g.*]. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 220–229; 1, 1878, pp. 421–422.

—— **2.** On Wagnerella, a new genus of sponge nearly allied to the Physemaria of Ernst Haeckel. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 70–77; 8, 1881, pp. 288–290.

—— **3.** Studies on the Hydroida. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 239–256, 322–340.

—— **4.** On the mode of development of the tentacles in the genus Hydra. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 251–257.

—— **5.** New Hydroida from Ochotsk, Kamtschatka, and other parts of the North Pacific Ocean. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 433–451.

—— **6.** Étude sur les éponges de la Mer Blanche. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 26, 1879, *No.* 7.

—— **7.** On an anomaly among the Hydromedusæ, and on their mode of nutrition by means of the ectoderm. [1878.] Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 177–181; Archives Zool. Expér., 8, 1879–80, pp. xlii–xliv.

—— **8.** Ueber einige Turbellarien des Weissen Meeres. [1878.] Archiv f. Naturg., 45, 1879 (*Bd.* 1), pp. 35–55.

—— **9.** Studien über Protozoen des nördlichen Russland. Archiv Mikrosk. Anat., 16, 1879, pp. 153–248.

—— **10.** Reproduction des éponges par bourgeonnement extérieur. Archives Zool. Expér., 8, 1879–80, pp. 417–432.

—— **11.** Beobachtungen über die Bewegungen der Diatomaceen und ihre Ursache. Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 529–540.

—— **12.** Sur l'origine et le développement de l'œuf chez la méduse eucope avant la fécondation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1012–1014.

Merejkowsky, *C.* **13.** Sur la structure de quelques coralliaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1086–1088.

—— **14.** Sur la tétronérythrine dans le règne animal et sur son rôle physiologique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1029–1032.

—— **15.** Les crustacés inférieurs distinguent-ils les couleurs? Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1160–1161.

—— **16.** On some new or little-known Infusoria. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 209–219.

—— **17.** Sur une série de crânes de la Sardaigne. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 164–169.

—— **18.** Sur quelques crânes américains. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 170–180.

—— **19.** Sur un nouveau caractère anthropologique. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 293–304.

—— **20.** Les suctociliés, nouveau groupe d'infusoires, intermédiaire entre les ciliés et les acinétiens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1232–1234.

—— **21.** Développement des spermatozoïdes dans la méduse Cassiopeia borbonica. Archives Zool. Expér., 10, 1882, pp. 577–582.

—— **22.** Structure et développement des nématophores chez les hydroïdes. Archives Zool. Expér., 10, 1882, pp. 583–610.

—— **23.** Eine neue Art von Blastodermbildung bei den Decapoden. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 21–23, 96; Archives Zool. Expér., 10, 1882, pp. xv–xvi.

—— **24.** Sur les infusoires suctociliés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 276–279.

—— **25.** Recherches sur le développement du squelette humain. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 152–164.

Merget, *A.* To references in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Lyon, Soc. Agric. Annales, 6, 1874, pp. 815–827.

—— To reference in No. 8 (*Vol.* 8) *add* Lyon, Soc. Agric. Annales, 6, 1874, pp. 828–838.

—— To reference in No. 9 (*Vol.* 8) *add* Lyon, Soc. Agric. Annales, 6, 1874, pp. 839–848.

—— **10.** *Sur la reproduction artificielle des phénomènes de diffusion gazeuse des feuilles par les corps poreux et pulvérulents humides et sur un nouveau mode de transformation de la chaleur solaire en travail mécanique. [1873.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 6, 1874, pp. 849–859.

—— **11.** *[Le rôle des stomates dans l'échange des éléments gazeux entre les plantes et l'atmosphère.] [1873.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 6, 1874, pp. liv–lviii, lix–lxiv, lxvi–lxx, lxxi, lxxii–lxxiii, cxii–cxiii; 7, 1875, pp. xxxi–xxxiii, xxxiii–xxxiv.

—— **12.** *[Exposé du phénomène de la thermo-

diffusion gazeuse, observé sur le Nelumbium speciosum.] [1873.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 6, 1874, pp. cxxii–cxxiv, cxxiv–cxxvi, cxxvii, cxxxii–cxxxiii, cxxxv, cxxxvii–cxxxviii.

Merget, *A.* **13.** Sur la reproduction artificielle des phénomènes de thermodiffusion gazeuse des feuilles, par les corps poreux et pulvérulents humides. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 884–886.

—— **14.** [Considérations sur la respiration des végétaux.] [1874.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 7, 1875, pp. xcviii–ci, cii–civ.

—— **15.** Thermodiffusion gazeuse des corps pulvérulents humides. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 354–360.

—— **16.** Sur la respiration des végétaux. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, p. 412.

—— **17.** [Phénomènes de synthèse gazeuse, produits par les végétaux.] [1876.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 9, 1877, pp. lxxxiv–lxxxvi, lxxxvii–lxxxix.

—— **18.** Sur les fonctions des feuilles dans les phénomènes d'échanges gazeux entre les plantes et l'atmosphère : rôle des stomates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 376–379 ; 86, 1878, pp. 1492–1495 ; 87, 1878, pp. 293–296.

—— **19.** Sur les échanges gazeux entre les plantes et l'atmosphère. Réponse aux observations critiques de *M.* Barthélemy. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 957–959.

—— **20.** Note sur la thermodiffusion gazeuse de la fonte. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 311–313.

—— **21.** [Nouvelle observation de thermodiffusion gazeuse.] [1877.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 10, 1878, pp. xl–xliii.

—— **22.** [Résultats nouveaux de ses recherches sur la transpiration des végétaux et le rôle des feuilles dans le phénomène.] [1878.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 1, 1879, pp. lxxv–lxxvii.

—— **23.** [Sur la diffusion des vapeurs de mercure.] [1879.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. xix–xx.

—— **24.** [Expériences sur la thermodiffusion gazeuse.] [1879.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. xxviii–xxx.

—— **25.** [Action toxique des vapeurs mercurielles sur les végétaux et les animaux.] [1880.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. xviii–xx.

—— **26.** [Les échanges gazeux entre les organismes aquatiques et l'eau.] [1882.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. xiii–xiv.

—— **27.** [Résultat d'expériences sur le mécanisme des échanges gazeux dans la fonction respiratoire.] [1882.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. xv–xvii.

Merian, *Peter.* For biography and list of works *see* Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 66 (1882–83), pp. 108–133.

Merian, *Peter.* **99.** Ueber die Bewegung der Gletscher. [1874.] Basel, Verhandl., 6, 1878, pp. 291–296.

—— **100.** Ueber einen angeblichen Embryo von Ichthyosaurus. [1874.] Basel, Verhandl., 6, 1878, pp. 343–344 ; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 415–416.

—— **101.** Hagelkörner von ungewöhnlicher Grösse. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 669–670.

—— **102.** Ueber einige Petrefakten von Melbourne (Australien). [1880.] Basel, Verhandl., 7, 1885, pp. 182–184.

Mering, *Friedrich Joseph* (*Freiherr*) *von.* Einige Untersuchungen über die Wirkungen von Chloralhydrat und Crotonchloralhydrat. Archiv Exper. Pathol., 3, 1875, pp. 185–203.

—— **2.** Ueber die Abzugswege des Zuckers aus der Darmhöhle. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 379–415.

—— **3.** Zur Glycogenbildung in der Leber. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 274–284.

—— **4.** Ueber die Wirkungen des Quecksilbers auf den thierischen Organismus. [1880.] Archiv Exper. Pathol., 13, 1881, pp. 86–112.

—— **5.** Zur Kenntniss der Reduktionsprocesse im Thierkörper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1019–1021.

Mering, *Friedrich Joseph* (*Freiherr*) *von,* & **Baumann,** *E.* Ueber das Verhalten des Sarkosins im Organismus. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 584–589.

Mering, *Friedrich Joseph* (*Freiherr*) *von,* & **Goltz,** *Friedrich.* Ueber die Verrichtungen des Grosshirns. [3^{te} *Abhandl.*] Pflüger, Archiv Physiol., 20, 1879, pp. 1–54.

Mering, *Friedrich Joseph* (*Freiherr*) *von,* & **Musculus,** *F.* Sur un nouveau corps qu'on trouve dans l'urine après l'injection d'hydrate de chloral. Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 486–491 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 958–960 ; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 662–666.

—— —— **2.** De l'action de la diastase, de la salive et du suc pancréatique sur l'amidon et sur le glycogène. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 105–116 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 87–88 [*Conclusions only*].

Mering, *Friedrich Joseph* (*Freiherr*) *von,* & **Zuntz,** *N.* Inwiefern beeinflusst Nahrungszufuhr die thierischen Oxydationsprocesse ? Vorläufige Mittheilung. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 634–636.

—— —— **2.** Inwiefern beeinflusst Nahrungszufuhr die thierischen Oxydationsprocesse? Pflüger, Archiv Physiol., 32, 1883, pp. 173–221.

Merkel, *Friedrich Siegmund.* **9.** Betrachtungen über das Os femoris. Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 237–256.

Merkel, *Friedrich Siegmund.* **10.** Ueber die Endigung der sensiblen Nerven in der Haut. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 123–128.

—— **11.** Tastzellen und Tastkörperchen bei den Hausthieren und beim Menschen. Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 636–652.

—— **12.** Ueber die menschliche Retina. Archiv Ophthalm., 22, 1876 (*Abth.* 4), pp. 1–25.

—— **13.** Ueber den Bau der Lendenwirbelsäule. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1877, pp. 314–333.

—— **14.** Eine neue Methode für Untersuchung des Centralnervensystems. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 621–624.

—— **15.** Die Tastzellen der Ente. Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 415–427.

—— **16.** Ueber die Contraction der gestreiften Muskelfaser. Archiv Mikrosk. Anat., 19, 1881, pp. 649–702.

Merkel, *Julius.* Experimentelle Untersuchungen über die elliptische Polarisation des Lichtes durch Reflexion von Körpern mit Oberflächenfarben. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 1–12.

Merklen, *P.*, & **Verneuil,** *A.* Des manifestations cutanées du paludisme. Ann. de Dermatol., 3, 1882, pp. 625–636; 4, 1883, pp. 1–19.

Merling, *Georg.* Ueber Verbindungen des Lithions mit Phosphorsäure. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 563–568.

—— **2.** Ueber Tropin. [Vorläufige Mittheilungen.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1829–1833; 15, 1882, pp. 287–293; Moniteur Scientifique, 23, 1881, p. 997; 24, 1882, pp. 506–507.

—— **3.** Ueber Additionsprodukte der Atropasäure. Liebig's Annalen, 209, 1881, pp. 1–21; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2585–2586.

—— **4.** Ueber Tropin. [1882.] Liebig's Annalen, 216, 1883, pp. 329–355.

Merling, *Georg,* & **Kraut,** *Karl.* Additionsprodukte der Atropasäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 330–332.

Mermet, *A.* Sur un appareil de préparation continue du chlore à froid. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 541–542.

—— **2.** De quelques sulfocarbonates métalliques doubles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, p. 344.

—— **3.** Sur un réactif propre à reconnaître les sulfocarbonates en dissolution. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 344–345; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 433–434.

—— **4.** Réactions permettant de distinguer les sulfocarbonates de monosulfure (MS, CS_2), des sulfocarbonates de bisulfure (MS_2, CS_2). Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, p. 434.

—— **5.** Sulfocarbonates alcalins.—Critique d'un produit ayant pour base le sulfocarbonate de potassium et proposé pour la destruction du phylloxéra. Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 120–122.

Mermet, *A.*, & **Delachanal,** *B.* Sur un calcul intestinal d'esturgeon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, p. 1859; Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 193–195; Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 62–64.

—— —— **2.** Tube spectro-électrique ou fulgurator, destiné à l'observation des spectres des solutions métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 800–802; Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 485–489; Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 474–477.

—— —— **3.** Lampe à sulfure de carbone et bioxyde d'azote; son application à la photographie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1078–1081.

—— —— **4.** Dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates alcalins industriels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 92–95; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 127–129; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 178–180.

—— —— **5.** Sur un composé de platine, d'étain et d'oxygène, analogue au pourpre de Cassius (oxyde platinostannique de *M.* Dumas). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 370–371; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 435–436.

—— —— **6.** Nouveau tube spectro-électrique (fulgurator modifié). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 726–728; Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 119–122; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 194–197; Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 147–148; Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 10–13.

—— —— **7.** Remarque sur les procédés de dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates alcalins. [Réponse aux critiques de *MM.* Bertrand et Finot.] Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 572–573.

—— —— **8.** Méthode d'analyse complète des sulfures et sulfo-carbonates alcalins, foies de soufre et autres produits industriels analogues. Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 88–110.

Mermod, *A.* Étude de l'influence de l'altitude sur la fréquence des battements du cœur. [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 391–399.

—— **2.** Nouvelles recherches physiologiques sur l'influence de la dépression atmosphérique sur l'habitant des montagnes. [1877.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878, pp. 65–104.

Merrell, *John P.* The joint effect of battery-cells, when differently combined. Franklin Instit. Journ., 68, 1874, pp. 426–430.

Merriam, *Clinton Hart.* Ornithological notes from the South. American Naturalist, 8, 1874, pp. 6–9, 85–89.

Merriam, *Clinton Hart.* **2.** A review of the birds of Connecticut, with remarks on their habits. [1877.] Connecticut Acad. Trans., 4, [1877–82], pp. 1–150.

Merrick, *John M.* **6.** Determination of very small amounts of copper. Chemical News, 33, 1876, pp. 111–112.

—— **7.** Sugar tests. Chemical News, 37, 1878, p. 273; 38, 1878, pp. 32–33.

Merrifield, *Charles Watkins.* **29.** Determination of the form of the dome of uniform stress. [1874.] London Math. Soc. Proc., 5 (1873–74), pp. 113–119; Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 227–228.

—— **30.** Cartesian ovals regarded as projected intersections of surfaces of the second degree. Messenger of Math., 3, 1874, pp. 141–142.

—— **31.** On sea waves. [1874.] Roy. Instit. Proc., 7, 1875, pp. 297–298.

—— **32.** Note sur les théories du mouvement des fluides et de la houle de la mer. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 19, 1875, pp. 17–32.

—— **33.** Elementary proof of the formula which expresses the absence of molecular rotation in fluid motion. Messenger of Math., 4, 1875, pp. 105–107.

—— **34.** Cartesian ovals considered as conic intersections. Messenger of Math., 4, 1875, p. 148.

—— **35.** [Address to the Mechan. Sci. Sect. of the Brit. Assoc., Sept., 1876.] Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 211–219.

—— **36.** Anharmonic ratio of a pencil of five lines in space. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 94–98.

—— **37.** Isotropy in homogeneous solids. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 113–120.

—— **38.** [Report on the advisability of constructing Mr. BABBAGE's analytical machine, and of printing tables by its means.] Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 92–102.

—— **39.** On naval guns. Naval Architects Trans., 20, 1879, pp. 46–50.

—— **40.** On J. AMSLER-LAFFON's mechanical integrator. Naval Architects Trans., 21, 1880, pp. 252–257.

—— **41.** Report on the present state of knowledge of the application of quadratures and interpolation to actual data. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 321–378.

—— **42.** Considerations respecting the translation of series of observations into continuous formulæ. [1880.] London Math. Soc. Proc., 12 (1880–81), pp. 4–14.

—— **43.** The sums of the series of the reciprocals of the prime numbers and of their powers. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 4–10.

Merrifield, *John.* On the meteorology of Plymouth. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 39–40.

Merrifield, *John.* **2.** The meteorology and climate of Plymouth. Plymouth Instit. Trans., 7, 1881, pp. 421–443.

Merrifield, (*Mrs.*) *Mary Philadelphia.* **2.** Observations on the fruit of Nitophyllum versicolor. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 421–423, 632.

—— **3.** Recent additions to the British marine flora. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 147–148.

—— **4.** Gulf-weed. Nature, 18, 1878, pp. 708–711.

Merrill, *James C.* Notes on the ornithology of southern Texas, being a list of birds observed in the vicinity of Fort Brown, Texas, from February, 1876, to June, 1878. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878, pp. 118–173.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 1.

—— **2.** On the habits of the Rocky Mountain goat. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879, pp. 283–284.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 2.

Merrill, *N. Frederic.* Darstellung von Dimethylanilin aus Trimethylphenylammoniumjodür. Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 286–287.

—— **2.** Ueber Brommethyl und Brommethylhydrat. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 293–298.

—— **3.** Concerning the lithological collection of the exploration of the fortieth parallel. [1881.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 234–243, 452–470.

Merrill, *R. S.* Explosions and method of testing petroleum oil. [*Abstract.*] [1876.] American Chemist, 7, 1877, pp. 121–122.

Merriman, *C. C.* Microscopical collections in Florida. Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 361–372.

Merriman, (*Col.*) *Charles James.* Subterranean forest in India. [1880.] Nature, 23, 1881, pp. 105–106.

Merriman, *Mansfield.* Note on the reactions of continuous beams. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 138–140.

—— **2.** On the moments and reactions of continuous girders. Franklin Instit. Journ., 69, 1875, pp. 206–215, 255–268.

—— **3.** On the flexure of continuous girders. Phil. Mag., 50, 1875, pp. 179–191.

—— **4.** Strains in continuous girders. Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 65–73.

—— **5.** On the theory and calculation of continuous bridges. Van Nostrand's Engin. Mag., 15, 1876, pp. 145–159, 193–207.

—— **6.** On the history of the method of least squares. Des Moines, Analyst, 4, 1877, pp. 33–36, 140–143.

—— **7.** An elementary discussion of the principle of least squares. Franklin Instit. Journ., 74, 1877, pp. 173–187.

Merriman, *Mansfield.* **8.** The method of least squares applied to a hydraulic problem. Franklin Instit. Journ., 74, 1877, pp. 233–241.

—— **9.** Remarks on Hagen's proof of the method of least squares. Franklin Instit. Journ., 74, 1877, pp. 330–334.

—— **10.** A list of writings relating to the method of least squares, with historical and critical notes. [1877.] Connecticut Acad. Trans., 4, [1877–82], pp. 151–232.

—— **11.** On the shape and size of the Earth. Van Nostrand's Engin. Mag., 22, 1880, pp. 53–62, 115–128, 233–241.

—— **12.** On the constants in Gordon's formula for the strength of columns. Franklin Instit. Journ., 83, 1882, pp. 58–60.

Merritt, *William Hamilton.* Occurrence of magnetic ore deposits in Victoria County, Ontario. Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 413–415.

—— **2.** The magnetic iron ores of Victoria County, with notes on charcoal iron smelting. [1881.] Canadian Instit. Proc., 1, 1884, pp. 261–267.

Mersch, *Ch. Fr.* Sur la représentation algébrique des mosaïques géométriques. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 19, 1883, pp. 153–208.

Merten, *A.* Historisches über die Entdeckung der Glandula suprahyoidea. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1879, pp. 483–486.

Merten, *J.*, & **Mach,** *Ernst.* Bemerkungen über die Aenderung der Lichtgeschwindigkeit im Quarz durch Druck. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72 (*Abth.* 2), 1876, pp. 315–328; Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 639–654.

Mertens, *Franz.* **8.** Ueber einige asymptotische Gesetze der Zahlentheorie. Crelle, Journ. Math., 77, 1874, pp. 289–338.

—— **9.** Ein Beitrag zur analytischen Zahlentheorie. Crelle, Journ. Math., 78, 1874, pp. 46–62.

—— **10.** Ueber die Multiplicationsregel für zwei unendliche Reihen. Crelle, Journ. Math., 79, 1875, pp. 182–184.

—— **11.** Ueber die Malfatti'sche Aufgabe und deren Construction und Verallgemeinerung von Steiner. [1875.] Wien, Akad. Denkschr., 36, 1876 (*Abth.* 2), pp. 195–234.

—— **12.** Ueber die Kriterien der Maxima und Minima bestimmter Integrale. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 142–144.

—— **13.** Die Malfatti'sche Aufgabe für das geradlinige Dreieck. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 297–300.

—— **14.** Eine analytische Auflösung der Aufgabe des Apollonius. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 443–448.

—— **15.** Ueber die Determinanten, deren correspondirende Elemente a_{pq} und a_{qp} entgegengesetzt gleich sind. Crelle, Journ. Math., 82, 1877, pp. 207–211.

Mertens, *Franz.* **16.** Ueber das grösste Tetraeder mit Flächen von gegebenen Inhalten. Crelle, Journ. Math., 83, 1877, pp. 180–183.

—— **17.** Sätze über Determinanten und Anwendung derselben zum Beweise der Sätze von Pascal und Brianchon. Crelle, Journ. Math., 84, 1878, pp. 355–359.

—— **18.** Ueber die Bedingungen der algebraischen Theilbarkeit eines ganzen Ausdruckes von n^2 willkürlichen Elementen durch die Determinante der letzteren. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 260–270.

—— **19.** Zur Theorie der symmetrischen Functionen. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 988–1000.

—— **20.** Eine geometrische Anwendung der Multiplicationsregel der Determinanten. Prag, Sitzber., 1880, pp. 207–210.

—— **21.** Zur Lehre von den quadratischen Formen mit positiver Determinante. Crelle, Journ. Math., 89, 1880, pp. 332–338.

—— **22.** Zwei Berührungsaufgaben. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 156–170.

Mertens, *Karel Hendrik.* Vorläufige Notiz über neue Nitroderivate des Dimethylanilins und Bereitung des Dimethylamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 995–996.

—— **2.** Ueber einige neue Doppelverbindungen des Pikramids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 843–845.

Mertens, *Otto.* Ueber einige Säurecyamide. Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 1–38.

Merunowicz, *J.* Ueber die chemischen Bedingungen für die Entstehung des Herzschlages. Leipzig, Math. Phys. Ber., 27, 1875, pp. 252–298; Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 10, 1876, pp. 132–178.

—— **2.** Die Strömung der Bauchlymphe nach der Vergiftung mit Muscarin, Nicotin und Veratrin. [1876.] Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 11, 1877, pp. 117–142.

Merz, *Gustav.* **4.** Volumetrische Gehaltsbestimmung der schwefelsauren Thonerde und der Thonerdealaune. Dingler, Polytechn. Journ., 220, 1876, pp. 229–232.

Merz, *Sigmund.* **8.** Das Helioscop. Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 143–144.

—— **9.** Das eingedrehte Objectiv. Carl, Repertorium, 12, 1876, p. 144.

Merz, *Victor.* **10.** Ueber das Titan. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1294–1296.

—— **11.** Zur Kenntniss des Cyans. Zürich, Vierteljahrsschr., 20, 1875, pp. 457–458.

—— **12.** [Halogenirung auf den Fett- und aromatischen Reihen, über Amalgame, &c.]

Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1048–1051, 1228–1230.

Merz, *Victor.* **13.** On the transformation of phenols and alcohols into amines. Chemical News, 45, 1882, pp. 237–238.

—— **14.** Umwandlung von Phenolen in Nitrile und Carbonsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 512–513.

Merz, *Victor,* & **Diehl,** *Theodor.* Ueber Derivate des Naphtochinons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, p. 2034.

—— —— **2.** Ueber das Bibromnaphtochinon und die Bromnaphtalinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1064–1069.

—— —— **3.** Ueber Derivate des α-Naphtochinons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1314–1325.

—— —— **4.** Ueber die Naphtopikrinsäure und einige Derivate derselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1661–1667.

Merz, *Victor,* & **Ebert,** *R.* Ueber zwei Disulfosäuren des Naphtalins und einige ihrer Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 592–612.

Merz, *Victor,* & **Krafft,** *F.* Ueber Reactionsverhältnisse einiger Kohlenwasserstoffe bei durchgreifender Chlorirung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1296–1304.

Merz, *Victor,* & **Schelnberger,** *K.* Vorläufige Mittheilung. [Aromatische Nitrile.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 918, 1630.

Merz, *Victor,* & **Tibiriçá,** *J.* Ueber ein Verfahren Ameisensäure darzustellen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, p. 2117.

—— —— **2.** Ueber synthetische Beschaffung der Ameisensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 23–33.

Merz, *Victor,* & **Weith,** *Wilhelm.* **12.** Mittheilungen aus dem Universitäts-Laboratorium in Zürich. [I. Ueber Versuche zur Gewinnung aromatischer Nitrile. II. Zur Kenntniss der Benzyl- und Dibenzyl-Essigsäure. III. Ueber Derivate des Dimethylanilins.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 746–765.

—— —— **13.** Vorläufige Mittheilungen aus dem Universitäts-Laboratorium in Zürich. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1232–1235.

—— —— **14.** Die Anfangsglieder der Paraffinreihe bei erschöpfender Bromirung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2235–2243.

—— —— **15.** Ueber die Endprodukte bei der erschöpfenden Bromirung einiger höher molekularer Paraffine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2244–2253.

—— —— **16.** Vorlesungsversuche. [Ameisensäure aus Kohlenoxyd. Wasserstoff für Kohlenoxyd. Oxalsäure aus Ameisensäure. Zersetzung von Jodmetallen. Kupfer und Schwefelwasserstoff. Schwefelkohlenstoff—Schwefeleisen. Phosphorflecken.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 718–724.

Merz, *Victor,* & **Weith,** *Wilhelm.* **17.** Ueber die substitutionsweise Einführung von Phenolresten. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1298–1302.

—— —— **18.** Ueber die Aetherificirung der Phenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 187–202.

—— —— **19.** Ueber Amalgame. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1438–1447.

—— —— **20.** Ueber die Darstellung von Aminen aus Phenolen und Alkoholen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2343–2347.

—— —— **21.** Ueber synthetische Oxalsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1507–1513.

—— —— **22.** Ueber einige Nitroderivate des Naphtalins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2708–2731; Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, pp. 431–437.

—— —— **23.** Ueber die erschöpfende Chlorirung einiger aromatischer Substanzen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2869–2889.

—— —— **24.** Ueber einige Bromverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2890–2896.

Merz, *Victor,* & **Zetter,** *Georg.* Ueber einige Derivate des Resorcins und Orcins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2035–2049.

Merzbacher, *Gottfried.* Der Cimon della Pala. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 9, 1878, pp. 43–69.

—— **2.** Neue Touren in der Gruppe der Marmolada. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 11, 1880, pp. 301–332.

Méschaiew [**Méshaef**], *Victor Dmitriêvitsch.* **2.** Ueber die Anpassungen zum Aufrechthalten der Pflanzen und die Wasserversorgung bei der Transpiration. [1883.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 57, 1882 (*Pt.* 2), pp. 299–322.

Meschede, *Franz.* **8.** Ueber Verfolgungswahnsinn im frühen Kindesalter. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 30, 1874, pp. 84–88.

—— **9.** Zur pathologischen Anatomie des Besessenheitswahns. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 30, 1874, pp. 109–111.

—— **10.** Ueber eine eigenthümliche Form antagonistischer und conträrer Zwangsbewegungen. [1874.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 31, 1875, pp. 711–712.

—— **11.** Ein Fall von Epilepsie mit Zwangsbewegungen und Zwangsvorstellungen und Sclerose einer Kleinhirn-Hemisphäre. Virchow, Archiv, 81, 1880, pp. 569–574.

—— **12.** Die Recurrens-Epidemie der Jahre 1879 und 1880 nach Beobachtungen in der Städt. Krankenanstalt zu Königsberg i. Pr. Virchow, Archiv, 87, 1882, pp. 393–409.

Mesnier, *Pedro Gastão.* La Cordillère des Andes et l'homme américain. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 9 (Lisbonne, 1880), 1884, pp. 639–643.

Mess, *H. A.* De Mentawei-Eilanden. Batavia, Tijdschr., 26, 1881, pp. 63–101.

Messer, *Adam Brunton.* **2.** Contributions à la géographie médicale. Les Îles Viti ou Fitji considérées principalement au point de vue de l'état sanitaire de la population blanche. Archives de Méd. Navale, 26, 1876, pp. 321–336.

—— **3.** An enquiry into the reputed poisonous nature of the arrows of the South Sea Islanders. [1877.] Anthropol. Instit. Journ., 7, 1878, pp. 209–211.

Messer, *Hermann.* Notiz über die Vergleichung von Distanzen nach dem Augenmaass. Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 172–175.

—— **2.** Notiz über eine Beobachtung bei Torsionsschwingungen eines geglühten Eisendrahtes. [1878.] Freiburg, Berichte, 7, 1880, p. 260.

—— **3.** Beobachtungen über den Verlauf der Nachwirkung bei der Biegung. [1879.] Freiburg, Berichte, 7, 1880, pp. 364–391.

Messerschmidt, *Alfred.* Ueber die Allylessigsäure und das Valerolacton. Liebig's Annalen, 208, 1881, pp. 92–104.

Metchnikoff, *Léon.* Contributions à la connaissance géologique du Japon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 146–147.

Metschnikoff [Mecznikow], *Elias.* **48.** Ueber die Beschaffenheit der Augenlider bei den Mongolen und Kaukasiern. Zeitschr. f. Ethnol., 6, 1874, pp. 153–160.

—— **49.** Zur Entwickelungsgeschichte der Kalk-Schwämme. Zeitschr. Wissensch. Zool., 24, 1874, pp. 1–14; Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 41–53.

—— **50.** Studien über die Entwickelung der Medusen und Siphonophoren. Zeitschr. Wissensch. Zool., 24, 1874, pp. 15–83.

—— **51.** Embryologie der doppeltfüssigen Myriapoden (Chilognatha). Zeitschr. Wissensch. Zool., 24, 1874, pp. 253–283.

—— **52.** Embryologisches über Geophilus. Zeitschr. Wissensch. Zool., 25, 1875, pp. 313–322.

—— **53.** Beiträge zur Morphologie der Spongien. Zeitschr. Wissensch. Zool., 27, 1876, pp. 275–286; Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. 357–368.

—— **54.** [Ueber den Kampf um das Dasein zwischen Periplaneta orientalis und Blatta germanica. (Prot. Russ. Naturf. Versamml., Warschau, '76.)] Zeitschr. Wissensch. Zool., 28, 1877, pp. 409–412.

—— **55.** Ueber die Verdauungsorgane einiger Süsswasserturbellarien. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 387–390.

—— **56.** Zur Naturgeschichte der Orthonectiden. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 547–549, 618–620.

Metschnikoff [Mecznikow], *Elias.* **57.** Spongiologische Studien. [I. Entwicklungsgeschichte der Halisarca dujardinii. II. Anatomisches über Ascetta. III. Entwicklungsgeschichtliches über die Kalkschwämme. IV. Ueber die Nahrungsaufnahme bei Spongien. V. Allgemeines.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 32, 1879, pp. 349–387.

—— **58.** Zur Lehre über Insectenkrankheiten. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 44–47.

—— **59.** Ueber die intracelluläre Verdauung bei Coelenteraten. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 261–263.

—— **60.** Ueber die systematische Stellung von Balanoglossus. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 139–143, 153–157.

—— **61.** Untersuchungen uber Orthonectiden. Zeitschr. Wissensch. Zool., 35, 1881, pp. 282–303.

—— **62.** Zur Lehre über die intracelluläre Verdauung niederer Thiere. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 310–316.

—— **63.** Vergleichend-embryologische Studien. [1. Entodermbildung bei Geryoniden. 2. Ueber einige Stadien der in Camarina parasitirenden Cunina (Cunoctantha, *Haeck.*). 3. Ueber die Gastrula einiger Metazoen.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 36, 1882, pp. 435–444; 37, 1882, pp. 286–313.

—— **64.** Die Embryologie von Planaria polychroa. Zeitschr. Wissensch. Zool., 38, 1883, pp. 331–354.

Metschnikoff, *Olga.* Zur Morphologie des Becken- und Schulterbogens der Knorpelfische. [1879.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 33, 1880, pp. 423–438; 34, 1880, p. 366.

—— **2.** Notiz über den Beckenbogen des Scaphirhynchus hermanni. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 21–23.

Mettenheimer, *C.* **24.** Section eines siebzehn Jahre alten Häuflings. Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 401–408.

Metzger, *Ad.* **3.** *(Expedition zur Untersuchung der Ostsee 1871. Bericht.) Physikalische und faunistische Untersuchungen in der Nordsee während des Sommers 1871. Deutsch. Meere Jahresber., 1, 1873, pp. 165–176.

—— **4.** (Expedition zur Untersuchung der Nordsee 1872.) Zoologische Ergebnisse.—X. Crustaceen aus den Ordnungen Edriophthalmata und Podophthalmata. Deutsch. Meere Jahresber., 2 & 3, 1875, pp. 277–309.

Metzger, *Ad.*, & **Dunker,** *Wilhelm.* (Expedition zur Untersuchung der Nordsee 1872.) Zoologische Ergebnisse.—VIII. Mollusca. Deutsch. Meere Jahresber., 2 & 3, 1875, pp. 229–264.

Metzger, *Emil.* Basismessung bei Templak (West

Java). [1875.] Astr. Nachr., 87, 1876, col. 119–122.

Metzger, *Emil.* **2.** Ueber astronomische Bestimmungen in niederländisch Ostindien. Astr. Nachr., 87, 1876, col. 165–174.

Meugy, *Alphonse.* **33.** Sur un terrain remanié recouvrant le gault dans la commune de Saulces-Monclin (Ardennes). [1875.] Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 6–7.

—— **34.** Note sur le prolongement des couches du terrain crétacé dans la partie nord-ouest du département des Ardennes. [1875.] Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 8–13.

—— **35.** Note sur le terrain quaternaire du nord de la France. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 223–232.

—— **36.** Observations sur une note de *M.* Barrois, relative au terrain crétacé des Ardennes. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 445–451.

—— **37.** Sur quelques faits se rapportant à la géologie du département des Ardennes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 575–582.

Meugy, *Alphonse,* & **Nivoit,** *Edmond.* Sur la carte agronomique de l'arrondissement de Rethel (Ardennes). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 352–354.

Meulen, *B. van der.* Ein neues Kupfernitrit. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 758–759.

Meulen, *H. G. L. van der,* & **Mulder,** *E.* Bijdrage tot de thermo-chemische kennis van ozon. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 16, 1881, pp. 286–293; 17, 1882, pp. 284–301; 18, 1883, pp. 176–177; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 511–513 [*Part only*]; Archives Néerland., 17, 1882. pp. 355–372 [*Part only*].

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung von Zinkäthyl auf Weinsäureäthyl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 918–919.

—— —— **3.** Ozon tegenover platinazwart. [1882.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 18, 1883, pp. 170–175.

Meunier, *Charles,* & **Scheurer-Kestner,** *Aug.* To reference in No. 6 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 402–404.

—— —— **8.** Études sur trois combustibles du bassin du Donetz et sur un lignite de Toula (Russie). Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 325–332.

Meunier, *Étienne Stanislas.* **60.** Nature chimique du sulfure de fer (troïlite) contenu dans les fers météoriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 763–764.

—— **61.** Présence de la zirconsyénite aux Îles Canaries. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 594–595.

—— **62.** Sur les puits naturels du calcaire grossier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 797–799.

—— **63.** Remarques sur le diluvium granitique des plateaux; composition lithologique du sable kaolinique de Montainville (Seine-et-Oise). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 400–403.

Meunier, *Étienne Stanislas.* **64.** Perforation d'un grès quartzeux par des racines d'arbres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 634–635.

—— **65.** Examen lithologique du sable à glauconie, inférieur au calcaire grossier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1200–1202.

—— **66.** Remarques relatives à un mémoire de *M.* Tschermak, sur la géologie des météorites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1278–1279.

—— **67.** Faits pour servir à l'histoire des puits naturels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 164–166.

—— **68.** Sur un bloc de meulière, recueilli dans le sable éruptif des environs de Beynes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 576–579.

—— **69.** Expériences et observations sur les roches vitreuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 616–619.

—— **70.** Tableau synoptique résumant la distribution des mollusques fossiles dans les couches tertiaires du bassin de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1054–1056.

—— **71.** Recherches sur la dévitrification des roches vitreuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1083–1085.

—— **72.** Mémoire sur les alluvions verticales. Moscou, Soc. Nat. Bull., 51, 1876, pp. 174–202.

—— **73.** Composition et origine du sable diamantifère de Du Toit's Pan (Afrique australe). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 250–252.

—— **74.** Recherches expérimentales sur les sulfures naturels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 638–640.

—— **75.** Sur un alios miocène des environs de Rambouillet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1240–1242.

—— **76.** Contributions paléontologiques. [1. Dentalium leoniæ. 2. Cerithium cornucopiæ.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 122–123.

—— **77.** Production artificielle de la brochantite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 686–687.

—— **78.** Sur le mode de formation de la brèche météoritique de Sainte-Catherine (Brésil). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 943–946.

—— **79.** Mollusques nouveaux des terrains tertiaires parisiens: [Limopsis concentrica; Cardium stampinense; Cerithium lati-sulcatum]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 340–342.

—— **80.** Sur l'atmosphère des corps planétaires et sur l'atmosphère terrestre en particulier; remarques à l'occasion d'un travail récent de *M.* Sterry Hunt. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 541–544.

Meunier, *Étienne Stanislas.* **81.** Reproduction artificielle de la mélanochroïte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 656–657.

—— **82.** Cristallisation artificielle de l'orthose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 737–738.

—— **83.** Recherches expérimentales sur les fers nickelés météoritiques; mode de formation des syssidères concrétionnées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 855–857.

—— **84.** Origine des roches cristallines; observation à propos d'une note de *MM.* Fouqué et Michel-Lévy. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, p. 864.

—— **85.** Recherches expérimentales sur les grenailles métalliques des météorites sporadosidères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 794–796.

—— **86.** Reproduction artificielle du fer carburé natif du Groënland. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 924–925.

—— **87.** Sables supérieurs de Pierrefitte, près d'Étampes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 611–613.

—— **88.** Production et cristallisation d'un silicate anhydre (enstatite) en présence de la vapeur d'eau à la pression ordinaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 349–351.

—— **89.** Reproduction artificielle du spinelle et du corindon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 701–702.

—— **90.** Reproduction synthétique des silicates alumineux et des silico-aluminates alcalins de la nature. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1009–1012.

—— **91.** Présence et caractère spécial des marnes à huîtres de Carnetin (Seine-et-Marne). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1495–1496.

—— **92.** Examen de la faune marine des sables supérieurs de Pierrefitte, près d'Étampes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1096–1097.

—— **93.** Examen lithologique et géologique de la météorite tombée le 13 octobre 1872 aux environs de Soko-Banja, en Serbie. Paris, Acad. Sci Compt. Rend., 92, 1881, pp. 331–332.

—— **94.** Péridot artificiel produit en présence de la vapeur d'eau, à la pression ordinaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 737–739.

—— **95.** Imitation synthétique des fers nickelés météoritiques. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), p. 184.

—— **96.** Détermination lithologique de la météorite d'Estherville, Emmet County, Iowa (10 mai 1879). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1659–1661.

—— **97.** Histoire géologique de la syssidère de Lodran. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1176–1179.

Meunier, *Étienne Stanislas.* **98.** Contribution à l'histoire géologique du fer de Pallas. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 938–941.

—— **99.** Analyse minéralogique de la roche empâtée dans la syssidère d'Atacama. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1384–1386.

—— **100.** Examen minéralogique des roches qui accompagnent le diamant dans les mines du Cap de Bonne-Espérance. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 374–404.

—— **101.** Essai d'application de la théorie cyclonique de *M.* Faye à l'histoire des météorites primitives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 866–869.

—— **102.** Sur un gisement de mammifères quaternaires aux environs d'Argenteuil (Seine-et-Oise). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1510–1512; Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 462–465.

—— **103.** Sur les cordons littoraux des mers géologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1596–1598.

—— **104.** Sur l'origine et le mode de formation de la bauxite et du fer en grains. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1737–1740.

—— **105.** Contribution à la théorie volcanique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1230–1231.

—— **106.** Expérience relative au mode de formation de la bauxite et du gypse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1444–1446.

—— **107.** Recherches expérimentales sur le mode de formation de divers minéraux météoritiques. Paris, Mém. Savants Étrang., 27, 1883, *No.* 5.

Meunier, *Étienne Stanislas,* & **Lambert,** *Jules.* Recherches stratigraphiques et paléontologiques, sur les sables marins de Pierrefitte, près Étampes (Seine-et-Oise). Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 3, 1880, pp. 235–269.

Meunier, *Étienne Stanislas,* & **Levallois,** *Alb.* Sur de la chaux anhydre cristallisée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1566–1568.

Meunier, *Étienne Stanislas,* & **Tissandier,** *Gaston.* Présence des sphérules magnétiques, analogues à ceux des poussières atmosphériques, dans des roches appartenant aux anciennes périodes géologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 450–453.

Meunier, *J.* Action du carbonate de potassium sur le chlorure de benzyle et le chlorure de benzylène. Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 159–160.

Meunier, *L. V.* Trombes de Vitry-sur-Seine

[le 27 avril, 1879]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 988–989.

Meunier-Dollfus. *See* **Meunier,** *Charles.*

Meurdra, *H.* Étude sur le régime des sources du Havre. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 467–479.

Meurisse, ——, & **Mathieu,** *H.* Polygraphe pouvant être appliqué sur les animaux. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 257–259.

Meusel, *Eduard.* **9.** Nitritbildung durch Bacterien. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1214–1215; Amer. Journ. Sci., 11, 1876, p. 53; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, p. 184.

—— **10.** [Nitritbildung durch Bacterien.] Erwiderung auf die Berichtigung Traube's. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1653–1655.

—— **11.** De la putréfaction produite par les bactéries, en presence des nitrates alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 533–534; Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 287–288.

Meutzner, *P.* **2.** Untersuchungen im Gebiete des logarithmischen Potentiales. Mathem. Annal., 8, 1875, pp. 319–358.

—— **3.** Zur Theorie des Keiles. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 344–350.

—— **4.** Sätze über reguläre Polygone. Mathem. Annal., 13, 1878, pp. 566–570.

Meves, *W.* To references in No. 2 (*Vol.* 4) *add* Zoologist, 3, 1879, pp. 81–89.

—— **13.** Brüteplätze seltener europäischer Vögel. Journ. f. Ornithol., 23, 1875, pp. 428–434.

—— **14.** Ueber die rostrothe Farbe des Geieradlers, Gypaëtus barbatus, *Storr.* Journ. f. Ornithol., 23, 1875, pp. 434–439.

—— **15.** Ueber den Schnurrlaut der Bekassine. Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 204–208.

—— **16.** Förteckning öfver de foglar, som på den svenska expeditionen till Jenisei 1876 insamlades eller observerades af Dr. Hjalmar Théel. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 6, pp. 27–45.

Meydenbauer, *A.* Die Einzeichnung der Stützlinie in Gewölbebau-Projecte. Zeitschr. Bauwesen, 28, 1878, col. 393–412.

Meyer, ——. Appareil télégraphique à transmissions multiples par le même fil. Paris, Soc. Phys. Séances, 1874, pp. 35–42.

Meyer, ——. Report on experiments with coals of different productions. [*Trans.*] [1875.] American Chemist, 6, 1876, pp. 136–139.

Meyer, ——, & **Dehérain,** *P. P.* Development of wheat. [*Ann. Agron.*, 1882, 23–43.] Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 493–495.

Meyer, ——, & **Späth,** ——. *Beobachtungen über den Einfluss des Leuchtgases auf die Vegetation von Bäumen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 336–341; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 86.

Meyer, *A.* **15.** Calcul des probabilités, publié sur les manuscrits de l'auteur par F. Folie. [*Posthum.*] Liége, Soc. Sci. Mém., 4, 1874, (*No.* 2).

Meyer, *Adolf* (M.D.). Zur Entstehung der geschichteten Drusen der Lamina vitrea chorioideæ. Archiv Ophthalm., 23, 1877 (*Abth.* 4), pp. 159–171.

Meyer, *Adolf* (Pharmacist). [Bemerkungen über Illicium anisatum und dessen Fälschung durch Ill. religiosum.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 6, 1881, pp. 455–457.

—— **2.** Anatomische Charakteristik officineller Blätter und Kräuter. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 15, 1882, pp. 445–497.

—— **3.** Ein Beitrag zur Kenntniss des chinesischen Thee's. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1882, pp. 267–272.

Meyer, *Adolf* (of Stockholm). Om kontinuitet hos konvergensområden. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 9, pp. 15–31.

—— **2.** Ueber Strahlenbüschel zweiter Ordnung. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 383–384.

Meyer, *Adolf Bernhard.* **8.** *Südlicht am 24. September, 1870. Wien, Meteorol. Zeitschr., 6, 1871, p. 155.

—— **9.** *Aurora australis. Nature, 4, 1871, pp. 84–85.

—— **10.** *Volcano near Celebes. Nature, 4, 1871, p. 286.

—— **11.** *Ueber Schädel und Steinwaffen von Celebes. Zeitschr. f. Ethnol., 4, 1872, pp. (202)–(203).

—— **12.** *Earthquakes [and typhoon] in the Philippine Islands. Nature, 5, 1872, p. 422; 6, 1872, p. 180.

—— **13.** *Ueber die Negritos der Philippinen. [1872.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 33, 1873, pp. 32–40; Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 19–22.

—— **14.** *Ueber den Fundort der von ihm überbrachten Skelete und Schädel von Negritos, sowie über die Verbreitung der Negritos auf den Philippinen. Zeitschr. f. Ethnol., 5, 1873, pp. (90)–(93).

—— **15.** *Ueber die Papúa's und Neu-Guinea. Zeitschr. f. Ethnol., 5, 1873, pp. 306–309.

—— **16.** *Note on the habitat of Psetalia globulosa and Labaria hemisphærica. [1873.] Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 66–67.

—— **17.** *Bericht über meine Reise nach Neu-Guinea. Vortrag. [1873.] Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 16, 1874, pp. 481–487, 534–550.

—— **18.** *Expedition to New Guinea. [1873.] Nature, 9, 1874, pp. 77–79, 131.

—— **19.** *Shooting stars in the Red Sea. [1873.] Nature, 9, 1874, p. 123.

Meyer, *Adolf Bernhard.* **20.** Ueber Drepanornis albertisii, *Scl.*, Trichoglossus josefinae, *Finsch*, und Trichoglossus wilhelminae, *nov. sp.* Journ. f. Ornithol., 22, 1874, pp. 55–57.

—— **21.** Ueber Psittacella brehmii und modesta, *Rosenb.* Journ. f. Ornithol., 22, 1874, pp. 74–76.

—— **22.** Ueber drei neue auf Neu-Guinea entdeckte Papageien: [Trichoglossus arfaki, T. kordoanus; Pionias simplex]. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 37–40.

—— **23.** Earthquake in New Guinea. Nature, 9, 1874, p. 263.

—— **24.** [Ueber Drepanornis albertisii, *Scl.*] Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 116–117.

—— **25.** Anthropologische Mittheilungen über die Papúa's von Neu-Guinea. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 4, 1874, pp. 87–110; Batavia, Natuurk. Tijdschr., 35, 1875, pp. 113–141.

—— **26.** Mittheilung über die von ihm auf Neu Guinea und den Inseln Jobi, Mysore und Mafoor im Jahre 1873 gesammelten Amphibien. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 128–140.

—— **27.** Ueber neue und ungenügend bekannte Vögel von Neu-Guinea und den Inseln der Geelvinksbai. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 1), pp. 74–90, 202–218, 386–402, 493–509 [*See* Ibis, 1, 1877, p. 491]; 70, 1875 (*Abth.* 1), pp. 110–129, 200–238, 479–495; Ibis, 5, 1875, pp. 147–148 [*Part* 6 *only*].

—— **28.** Ueber einen bemerkenswerthen Farbenunterschied der Geschlechter bei der Papageiengattung Eclectus (*Wagler*), und über die Zusammenziehung der sieben Arten: E. polychlorus, intermedius, westermanni, linnei, grandis, cardinalis und corneliæ in eine: Eclectus polychlorus, *Scop.* Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 179–190; Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 161–175.

—— **29.** The habitat of Pelargopsis gigantea. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 401–402, 475.

—— **30.** Einige Bemerkungen über den Werth, welcher im Allgemeinen den Angaben in Betreff der Herkunft menschlicher Schädel aus dem ostindischen Archipel beizumessen ist. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 4, 1874, pp. 234–243.

—— **31.** Earthquakes in the Philippine Islands. Nature, 11, 1875, p. 194.

—— **32.** Diphyllodes (Paradisea) gulielmi III, *v. Mussch.*, ein neuer Paradiesvogel. Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 29–30; Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 30–31; Nature, 11, 1875, p. 208.

—— **33.** Ueber die Beziehungen zwischen Negritos und Papúa's. Zeitschr. f. Ethnol., 7, 1875, pp. (47)–(48).

—— **34.** Ueber einige neue im Jahre 1873 von ihm entdeckte Vögel von Neu-Guinea und der Insel Jobi im Norden Neu-Guinea's. Dresden, Isis Sitzber., 1875, pp. 74–76.

Meyer, *Adolf Bernhard.* **35.** Ceratodus forsteri and C. miolepis. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, p. 368.

—— **36.** On Hyalonema cebuense. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 76–77.

—— **37.** Ueber die auf Neu-Guinea und den nahe liegenden Inseln gesammelten Papageien. Dresden, Isis Sitzber., 1875, pp. 76–79.

—— **38.** Living Birds of Paradise in Europe. Nature, 12, 1875, p. 434.

—— **39.** On the habitat of Uromys arvensis, *Gray*, and its allies. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 145–146.

—— **40.** Vortrag über die anthropomorphen Affen des Dresdener Museums, insbesondere über den Chimpanse Mafoka. Dresden, Isis Sitzber., 1876, pp. 30–31.

—— **41.** Ueber den im Dresdener Zoologischen Garten verstorbenen Chimpanse. Zeitschr. f. Ethnol., 8, 1876, pp. (158)–(159).

—— **42.** Die Kalangs auf Java. Leopoldina, 13, 1877, pp. 104–108.

—— **43.** Some additional proof, if needed, of the fact that the red Eclecti are the females of the green ones. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 800–803.

—— **44.** Ueber einen papuanischen Kasuar im Dresdener Museum. Journ. f. Ornithol., 26, 1878, pp. 199–203, 299–300.

—— **45.** Noch einmal die Geschlechtsverschiedenheiten in der Papageiengattung Eclectus (*Wagler*). Frankfurt, Zool. Garten, 19, 1878, pp. 377–379.

—— **46.** [Letter respecting a uew Bird of Paradise.] Zool. Soc. Proc., 1878, p. 792.

—— **47.** [Letter respecting the supposed existence of the Anoa (A. depressicornis) in the Philippines.] Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 881–882.

—— **48.** Analyse van eenige heete bronnen in het noorden van Celebes. [1877.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 38, 1879, pp. 157–159.

—— **49.** Field-notes on the birds of Celebes. Part I. Psittaci, Rapaces, and Picariæ. Ibis, 3, 1879, pp. 43–70, 125–147.

—— **50.** [Streptocitta torquata and S. caledonica.] Ibis, 4, 1880, pp. 249–250, 373–374.

—— **51.** Sur l'ethnologie de la Nouvelle-Guinée. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 346–351.

—— **52.** Ueber die in europäischen Museen vorhandenen Negrito-Skelete von den Philippinen. [1880.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 7, 1881, pp. 32–34.

—— **53.** Das getheilte Wangenbein. Zeitschr. f. Ethnol., 13, 1881, pp. 330–333.

Meyer, *Adolf Bernhard.* **54.** Ein angeblicher Bastard zwischen Gorilla und Chimpanse. Frankfurt, Zool. Garten, 22, 1881, pp. 231–236.

—— **55.** [Brief über die Arteinheit des Chimpanse.] Frankfurt, Zool. Garten, 22, 1881, pp. 345–347.

—— **56.** On a new species of Eclectus [E. riedeli] from the Timorlaut Islands. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 917–919.

—— **57.** Ueber Vögel von einigen der südöstlichen Inseln des Malayischen Archipels, insbesondere über diejenigen Sumba's. [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882 (*Abh.*), pp. 759–774.

—— **58.** On Ninox rudolfi, a new species of hawk-owl from the Malay Archipelago. [1881.] Ibis, 6, 1882, pp. 232–234.

—— **59.** Ueber die Färbung der Nestjungen von Eclectus (*Wagl.*). Zeitschr. Wissensch. Zool., 37, 1882, pp. 146–162.

—— **60.** Die Dresdener Palau-Schädel. Zeitschr. f. Ethnol., 14, 1882, pp. 161–162.

—— **61.** Ueber den Xanthochroismus der Papageien. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 517–524.

—— **62.** Die Europäische [Mestizen-]Colonie auf der Insel Kisser im Ostindischen Archipel. Petermann, Mittheil., 28, 1882, pp. 334–335, 466–467.

—— **63.** [Notizen über Celebes Vögel.] Journ. f. Ornithol., 31, 1883, pp. 148–151.

Meyer, *Alfred.* Untersuchungen über acute Nierenentzündung. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 3), pp. 47–69.

Meyer, *Andreas.* Die Nervenendigungen in der Iris. Archiv Mikrosk. Anat., 17, 1880, pp. 324–334.

Meyer, *Arthur.* Ueber Verfälschung des Safrans. Chem. Central-Bl., 11, 1880, pp. 455–456; Polli, Annali, 71, 1880, pp. 80–84.

—— **2.** Ueber die Structur der Stärkekörner. [*Vorläufige Mittheilung.*] Botan. Zeitung, 39, 1881, col. 841–846, 857–864.

—— **3.** Ueber die Natur der Hypochlorinkrystalle Pringsheim's. Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 530–534.

—— **4.** Ricerche sulla genzianosi, principio zuccherino della genziana. Polli, Annali, 74, 1882, pp. 349–352.

—— **5.** Ueber Krystalloide der Trophoplasten und über die Chromoplasten der Angiospermen. Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 489–498, 505–514, 525–531.

Meyer, *Arthur,* & **Flückiger,** *F. A.* Notes on the fruit of Strychnos ignatii. [1881.] Pharmaceut. Journ., 1882, pp. 1–6.

Meyer, *Arthur,* & **Musculus,** *F.* Sur la transformation de la glucose en dextrine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 528–531; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 368–371.

Meyer, *August,* **Albrecht,** *Jacob,* & **Giuffrè,** *Liborio.* Untersuchungen über die Erregbarkeit der Nerven und Muskeln bei Längs- und Querdurchströmung. Pflüger, Archiv Physiol., 21, 1880, pp. 462–478.

Meÿer, *C. J. A.* **11.** On the cretaceous rocks of Beer Head and the adjacent cliff-sections, and on the relative horizons therein of the Warminster and Blackdown fossiliferous deposits. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 369–393.

—— **12.** Micrasters in the English chalk.—Two or more species? Geol. Mag., 5, 1878, pp. 115–117.

—— **13.** Notes respecting chloritic marl and upper greensand. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 547–551.

Meyer, *Carl,* & **Meyer,** *Victor.* Verfahren zur Bestimmung der Dampfdichte oberhalb 440° siedender Körper, sowie solcher Substanzen, welche Quecksilber oder Wood'sches Metall angreifen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2253–2260.

—— —— **2.** Bestimmung der Dampfdichte einiger unorganischer Körper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 609–613.

—— —— **3.** Bestimmung der Dampfdichte einiger unorganischer Körper bei sehr hoher Temperatur. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1112–1118.

—— —— **4.** Bestimmung der Dampfdichte einiger Chlormetalle. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1195–1200.

—— —— **5.** Bestimmung der Dampfdichte einiger unorganischer Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1282–1285.

—— —— **6.** Ueber das Verhalten des Chlors bei hoher Temperatur. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1426–1431.

Meyer, *Carl,* & **Michler,** *Wilhelm.* Verhalten von Sulfochloriden zu Aminen. III. Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1791–1793.

Meyer, *Carl Ferd.* Beitrag zur Kenntniss der zurückgegangenen Phosphorsäure. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 145–150, 309–311; Chemical News, 42, 1880, pp. 90, 118–119.

Meyer, *Chr. G.,* & **Post,** *Julius.* Ueber Metachlornitro- und Metachloramidobenzolsulfosäuren. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1605–1607.

Meyer, *Eduard.* Die Spermatogenese bei den Säugethieren. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 27, 1880, *No.* 14.

—— **2.** Zur Anatomie und Histologie von Polyophthalmus pictus, *Clap.* Archiv Mikrosk. Anat., 21, 1882, pp. 769–823.

Meyer, *Ernst.* Ueber rothe und blasse quergestreifte Muskeln. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 217–232.

Meyer, *Ernst Sigismund Christian von.* **6.** Ueber eine neue Bildungsweise des Acroleïns aus Aethylen. Journ. Prakt. Chem., 10, 1874, pp. 113–116.

—— **7.** Ueber die unvollkommene Verbrennung von Gasen und Gasgemischen und die bei derselben sich äussernden Wirkungen der Affinität. Journ. Prakt. Chem., 10, 1874, pp. 273–351.

—— **8.** Ueber die bei der langsamen Oxydation des Wasserstoffs und Kohlenoxyds mittelst Platins sich äussernden Affinitätswirkung. Journ. Prakt. Chem., 13, 1876, pp. 121–158.

—— **9.** Beitrag zur Theorie der "katalytischen Wirkungen" des Platins. Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 124–139.

—— **10.** Ueber die Zusammensetzung und das chemische Verhalten des "oxydirten Schwefelplatins". Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 1–22.

—— **11.** Ueber Osmiumoxysulfide. Journ. Prakt. Chem., 16, 1877, pp. 77–86.

—— **12.** Ueber die unvollkommene Verbrennung von Wasserstoff-Kohlenoxyd-Gemischen. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 290–293.

—— **13.** Ueber einige neue Platinverbindungen: die Knallplatine. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 305–324.

—— **14.** Notiz über Kyanäthin. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 484–485.

—— **15.** Ueber Kyanäthin und daraus hervorgehende neue Basen. Erste Abhandlung. Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 261–288.

—— **16.** Ueber Kyanäthin und daraus hervorgehende neue Basen. Zweite Abhandlung. Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 337–366.

—— **17.** Zur Kenntniss des Kyanmethins: $C_6H_9N_3$. Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 152–156.

Meyer, *Ernst Sigismund Christian von,* & **Kolbe,** *Adolf Wilhelm Hermann.* Versuche über die gährungshemmende Wirkung der Salicylsäure und anderer aromatischer Säuren. Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 133–151; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 941–951.

—— —— **2.** Ueber die antiseptischen Wirkungen der Salicylsäure und Benzoësäure in Bierwürze und Harn. Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 178–203; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 1003–1016.

—— —— **3.** Abfertigung des Herrn W. Hempel. [Beitrag zur Beurtheilung der Salicylsäurefrage.] Journ. Prakt. Chem., 21, 1880, pp. 385–406.

Meyer, *F.* Ueber das Fett der Strychnossamen. Pharm. Zeitschr. Russland, 14, 1875, pp. 417–426, 449–462.

Meyer, *Fr.* Conservations-Flüssigkeit für mikroskopische Objecte. Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 868–869.

Meyer, *Franz. See also* **Meier.**

Meyer, *Franz W.* Ueber Apolarität und rationale Curven. (Auszug aus einem Briefe an Hrn. F. Klein.) Mathem. Annal., 21, 1883, pp. 125–137.

—— **2.** Eine neue canonische Form von Gruppen binärer Formen. Mathem. Annal., 21, 1883, pp. 434–440.

—— **3.** Ein Satz über lineare Identitäten zwischen Quadraten binärer Formen. Mathem. Annal., 21, 1883, pp. 441–445.

—— **4.** Ein neues Uebertragungsprincip für binäre Formen, deren Ordnungszahl eine nicht prime ist. Mathem. Annal., 21, 1883, pp. 528–544.

Meyer, *Fritz.* Beitrag zur Anatomie des Urogenitalsystems der Selachier und Amphibien. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 2, 1875, pp. 38–44.

Meyer, *Georg.* Ueber die Einwirkung der Kohlensäure auf einige Cyamide. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 419–429.

—— **2.** Ueber Aldehydammoniumbasen. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 207–208, 1444.

—— **3.** Ueber einige anomale Reaktionen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1439–1443.

Meyer, *Georg,* & **Ladenburg,** *Albert.* Ueber das Daturin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 380–381.

Meyer, *Georg.* Zur Theorie der quadratischen und kubischen Reste. Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 1–49.

Meyer, *Georg.* Rugose Korallen als ost- und westpreussische Diluvialgeschiebe. [1881.] Königsberg, Schriften, 22, 1882 (*Abh.*), pp. 97–111.

Meyer, *Georg Hermann von.* **65.** Die Adductorengruppe des Oberschenkels und die art. profunda femoris. [1876.] Zeitschr. Anat., 2, 1877, pp. 29–35.

—— **66.** 1. Die obere Gelenkfläche des Atlas und der Condylus des Hinterhauptbeines. 2. Der processus "costarius" der Lendenwirbel. 3. Der sinus transversus des Hinterhauptbeines. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1877, pp. 268–272.

—— **67.** Nachtrag zu [dem Aufsatz von R. v. Wagner "Ueber die Bewegung der vierfüssigen Thiere..."]. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1877, pp. 434–438.

—— **68.** Der Mechanismus der Symphysis sacroiliaca. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1878, pp. 1–19.

—— **69.** Der Mechanismus der Kniescheibe. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1880, pp. 280–296.

—— **70.** Der Grundtypus des Rete dorsale der Handwurzel und der Fusswurzel. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1881, pp. 378–391.

—— **71.** Modificirte Form der Kleisterinjection.

Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1882, pp. 60–61 ; 1883, pp. 277–278.

Meyer, *H.* Quantitative estimation of cinchona alkaloïds. [*Arch. Pharm.* [3], 20, 721–736, *and* 812–824.] Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 388–391 ; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 243–246.

Meyer, *H.*, & **Jacobsen,** *Oscar.* Ueber die vom Pseudocumol sich ableitenden Sulfamin- und Oxysäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 190–193.

Meyer, *Hans.* Ueber die Wirkung des Phosphors auf den thierischen Organismus. Archiv Exper. Pathol., 14, 1881, pp. 313–344.

—— **2.** Studien über die Alkalescenz des Blutes. Archiv Exper. Pathol., 17, 1883, pp. 304–328.

Meyer, *Hans,* & **Harnack,** *Erich.* Untersuchungen über die Wirkungen der Jaborandi-Alkaloïde nebst Bemerkungen über die Gruppe des Nicotins. Archiv Exper. Pathol., 12, 1880, pp. 366–400.

—— —— **2.** Untersuchungen über die Alkaloïde der Jaborandiblätter. Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 67–84.

Meyer, *Hans,* & **Jaffe,** *Max.* Ueber die Entstehung der Harnsäure im Organismus der Vögel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1930–1933.

Meyer, *Hans,* & **Williams,** *Francis.* Ueber acute Eisenwirkung. [1880.] Archiv Exper. Pathol., 13, 1881, pp. 70–85.

Meyer, *Hans.* Ueber die Igorrotes von Luzon (Philippinen). Zeitschr. f. Ethnol., 15, 1883, pp. (377)–(390).

Meyer, *Heinrich Adolf.* **2.** (Expedition zur Untersuchung der Nordsee 1872.) Zur Physik des Meeres. Deutsch. Meere Jahresber., 2 & 3, 1875, pp. 1–41.

—— **3.** (Expedition zur Untersuchung der Nordsee 1872.) Die Gymnobranchien. Deutsch. Meere Jahresber., 2 & 3, 1875, pp. 265–267.

—— **4.** Beobachtungen über das Wachsthum des Herings im westlichen Theile der Ostsee. Deutsch. Meere Jahresber., 4, 5 & 6, 1878, pp. 227–252.

Meyer, *Hermann.* Beitrag zur Kenntniss der Estenschädel. Archiv f. Anthropol., 8, 1875, pp. 211–215.

Meyer, *Hugo.* Ueber die von Herrn GUÉBHARD vorgeschlagene Methode der Darstellung aequipotentialer Linien. Göttingen, Nachrichten, 1882, pp. 666–676 ; Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 136–148.

—— **2.** Ueber die Magnetisirungsfunction von Stahl und Nickel. [1882.] Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 233–253.

—— **3.** Ueber den galvanischen Leitungswiderstand des Psilomelan. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 70–72.

—— **4.** Ueber die Abhängigkeit der Magnetisirungsfunction von der Härte des Stahles. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 849–856.

Meyer, *Hugo.* **5.** Ueber die Witterungsverhältnisse Göttingens. Göttingen, Nachrichten, 1883, pp. 309–338.

Meyer, *Lothar.* **23.** Vorlesungsversuch zur Erklärung der Verdampfung ohne Schmelzung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1627–1628.

—— **24.** Wasserstoffentwickelung durch Zink und Kupfervitriol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 512–513.

—— **25.** Ueber Dreifachchlorjod. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 648–650.

—— **26.** Ueber unvollständige Verbrennung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2117–2120.

—— **27.** Zur Impfung. Virchow, Archiv, 70, 1877, pp. 229–240.

—— **28.** Ueber Transpiration von Dämpfen. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 206–211.

—— **29.** Ueber das Atomgewicht des Berylliums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 576–579 ; 13, 1880, pp. 1780–1786.

—— **30.** Reinigung des Quecksilbers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 437–439.

—— **31.** Ueber Transpiration von Dämpfen. I. Abhandlung. Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 497–535.

—— **32.** Zur Geschichte der periodischen Atomistik. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 259–265, 2043–2044.

—— **33.** Zu Victor MEYER'S Dampfdichtebestimmung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 991–992.

—— **34.** Verdampfung ohne Schmelzung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1831–1833 ; 14, 1881, pp. 718–722.

—— **35.** Zur Empfänglichkeit Neugeborener für das Pockencontagium. Virchow, Archiv, 79, 1880, pp. 43–48.

—— **36.** Ueber die Bildung und Zersetzung des Acetanilids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1977–1978.

—— **37.** Ueber Transpiration von Dämpfen. IV. Abhandlung. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 394–398.

—— **38.** Ueber eine Verbindung des Schwefligsäureanhydrids mit Phenol. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 462–464.

—— **39.** Was bedeuten Trichinenschau-Befunde? Virchow, Archiv, 89, 1882, pp. 385–387.

—— **40.** Ueber Luftbäder. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1087–1092.

—— **41.** Die Grundlagen der Thermochemie. Liebig's Annalen, 218, 1883, pp. 1–12 ; Chemical News, 47, 1883, pp. 264–266.

Meyer, *Lothar,* & **Schumann,** *Otto.* Ueber Transpiration von Dämpfen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 593–597.

—— —— **2.** Ueber Transpiration von Dämpfen. II. Abhandlung. [Ausführliche Beschreibung.] Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 1–19.

Meyer, *M. Ph.,* & **Kronecker,** *Hugo.* Ein neues einfaches Verfahren, die maximale Binnentemperatur von Thieren zu bestimmen. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '78.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 546–547; 1879, pp. 567–569.

Meyer, *M. Wilhelm.* Ueber die Entdeckung des Neptun. Zürich, Vierteljahrsschr., 19, 1874, pp. 226–242.

—— **2.** Bestimmung einer elliptischen Bahn des grossen Cometen 1880 *a.* Astr. Nachr., 97, 1880, col. 185–186.

—— **3.** Bahnbestimmung des grossen Cometen 1880 *a.* Astr. Nachr., 97, 1880, col. 343–346.

—— **4.** Note sur l'emploi du microphone dans le service de l'heure astronomique. [1880.] Archives Sci. Phys. Nat., 5, 1881, pp. 25–33.

—— **5.** Recherches sur Saturne, ses anneaux et ses satellites d'après les observations faites à l'équatorial de dix pouces d'ouverture de l'Observatoire de Genève pendant l'opposition de 1880. Genève, Soc. Phys. Mém., 27, 1881, pp. 205–266.

—— **6.** Note sur la Comète du mois d'août 1881. Archives Sci. Phys. Nat., 6, 1881, pp. 202–204.

—— **7.** Sur l'enregistrement des battements de secondes d'une pendule au moyen du microphone. Archives Sci. Phys. Nat., 6, 1881, pp. 418–432.

—— **8.** Elemente und Ephemeride des Cometen Hartwig. Astr. Nachr., 98, 1881, col. 223–224.

—— **9.** [Beobachtungen der Cometen von Faye und Hartwig.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 267–270, 363–366.

—— **10.** Resultate aus Beobachtungen des Saturn mit dem Zehnzöller der Sternwarte zu Genf. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 167–170.

—— **11.** Bahnbestimmung der Satelliten des Saturn Enceladus, Thetis, Dione und Rhea nach einer neuen Methode. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 359–364.

—— **12.** Elemente des grossen Cometen *b* 1881. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 111–112.

—— **13.** Elemente und Ephemeride des Cometen *c* 1881. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 173–174.

—— **14.** Ueber die microphonische Registrirung der Secundenschläge einer Pendeluhr. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 369–372.

—— **15.** Observations sur la réfraction cométaire. Archives Sci. Phys. Nat., 8, 1882, pp. 526–535.

Meyer, *M. Wilhelm.* **16.** Definitive Bahnbestimmung des grossen Südcometen 1880 I. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 83–90.

—— **17.** Ueber die Strahlenbrechung im Innern eines Cometen. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 353–362; 104, 1883, col. 79–80.

—— **18.** Ueber die micro-telephonische Einrichtung auf der Sternwarte zu Genf. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 105–112.

—— **19.** Mémoire sur la grande Comète australe du mois de février 1880. [1882.] Genève, Soc. Phys. Mém., 28, 1883–84, *No.* 1.

—— **20.** Étude sur la réfraction cométaire. [1883.] Genève, Soc. Phys. Mém., 28, 1883–84, *No.* 4.

—— **21.** Nouvelles recherches sur le système de Saturne d'après des observations faites avec l'équatorial Plantamour pendant l'opposition de 1881. Archives Sci. Phys. Nat., 10, 1883, pp. 73–100.

—— **22.** Positionsbestimmungen von Saturnsatelliten, während der Opposition von 1881 ausgeführt mit dem Zehnzoller der Sternwarte zu Genf. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 273–284; 106, 1883, col. 111–112.

—— **23.** Dimensionen des Saturn aus Beobachtungen mit dem Zehnzöller der Sternwarte zu Genf, ausgeführt während der Opposition von 1881. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 321–324.

—— **24.** Ueber die Bildung der Trennungslinien in den Saturnsringen. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 105–108.

—— **25.** Definitive Bestimmung der Bahnen von sechs Saturnsatelliten und der Masse des Planeten. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 113–120.

Meyer, *M. Wilhelm,* & **Thury,** *Marc.* La Comète *b* de 1881. Archives Sci. Phys. Nat., 6, 1881, pp. 154–201.

Meyer, *Oskar Emil.* **11.** Theorie der elastischen Nachwirkung. Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 108–119.

—— **12.** Bemerkungen zu der Abhandlung des Hrn. Dr. G. Baumgartner über den Einfluss der Temperatur auf die Ausflussgeschwindigkeit von Wasser aus Röhren. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 619–621.

—— **13.** Zur Theorie der inneren Reibung. Crelle, Journ. Math., 78, 1874, pp. 130–135; 80, 1875, pp. 315–316.

—— **14.** Bemerkungen zu der Abhandlung von Dr. H. Streintz über die Dämpfung der Torsionsschwingungen von Drähten. Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 354–360.

—— **15.** Beobachtungen von Adolf Rosencranz über den Einfluss der Temperatur auf die innere Reibung von Flüssigkeiten. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 387–406.

Meyer, *Oskar Emil.* **16.** Ueber die elastische Nachwirkung. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 249–267.

—— **17.** Ueber einen Beweis des Maxwell'schen Gesetzes für das Gleichgewicht von Gasmolecülen. Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 317–321.

—— **18.** Stöpsel-Umschalter zum Gebrauche in Vorlesungen. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 202–205.

—— **19.** Ueber eine veränderte Form meines Beweises für das Maxwell'sche Gesetz der Energievertheilung. Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 296–304.

—— **20.** Ueber die Farbe des electrischen und Gaslichtes. Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 130–132.

—— **21.** Ueber die Bestimmung der Luftreibung aus Schwingungsbeobachtungen. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 697–704:

Meyer, *Oskar Emil,* & **Auerbach,** *Felix.* Ueber die Ströme der Gramme'schen Maschine. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 494–514; 9, 1880, pp. 676–679.

Meyer, *Otto.* Untersuchungen über die Gesteine des St. Gotthardtunnels. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 1–24.

—— **2.** Einiges über die mineralogische Natur des Dolomits. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 445–452.

—— **3.** Palaeontologische Notizen aus dem Mainzer Tertiär. Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1879–80), pp. 311–321.

—— **4.** Beitrag zur Kenntniss des märkischen Rupelthons. Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1882–83), pp. 255–264.

—— **5.** Aetzversuche an Kalkspath. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1), pp. 74–78.

Meyer, *Otto.* Ein Fall von Verdopplung der Allantois und der äusseren Genitalien. [1882.] Danzig, Schriften, 5, 1881–83 (*Heft* 3), pp. 15–17.

Meyer, *Paul.* Ueber Periarteriitis nodosa oder multiple Aneurysmen der mittleren und kleineren Arterien. Virchow, Archiv, 74, 1878, pp. 277–319.

—— **2.** De la formation et du rôle de l'hyaline dans les anévrismes et dans les vaisseaux. Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 598–660.

—— **3.** Anatomische Untersuchungen über diphtheritische Lähmung. Virchow, Archiv, 85, 1881, pp. 181–226.

—— **4.** Ueber einen Fall von tödtlicher pemphigusartiger Dermatitis mit Veränderungen im Nervensystem. Virchow, Archiv, 94, 1883, pp. 185–211.

Meyer, *Paul J.* Ueber die Einwirkung von Ammoniak und Anilin auf Monochloressigsäure und einige ihrer Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1152–1158.

Meyer, *Paul J.* **2.** Ueber das Toluylglycocoll und seine Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1158–1164.

—— **3.** Ueber substituirte Sulfohydantoïne. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1965–1967.

—— **4.** Ueber die Einwirkung der Wärme auf Glycocolle. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, p. 1967.

—— **5.** Ueber die Bildung von substituirten Diglycolamidsäuren bei der Darstellung von *p*-Toluyl- und Phenylglycocoll. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1323–1326.

—— **6.** Ueber die Einwirkung von Phosphorpentasulfid auf gechlorte Essigsäuren, und über Dichlor- und Monochlorthiacetsäureäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1507–1509.

—— **7.** Ueber eine zweite (Ortho-) Phenylsulfohydantoïnsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1659–1664.

—— **8.** Ueber Senfölglycolid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 516–517.

—— **9.** Ueber die Einwirkung von Dichloressigsäure auf aromatisch substituirte Amine. [I & II.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 924–926, 2261–2269.

Meyer, *Richard E.* **4.** Vorläufige Mittheilung über die Bildung von Anilinschwarz. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 141–143.

—— **5.** Ueber das Verhalten des Cuminols gegen Kalihydrat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 149–154.

—— **6.** Oxydation der Cuminsäure durch übermangansaures Kalium. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1283–1287.

—— **7.** Analyse der Mineralquelle "Tenniger Bad" im Somvixer Tobel (Bündner Oberland). Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1521–1526.

—— **8.** Ueber Hydroxylirung durch directe Oxydation. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1787–1790.

—— **9.** Mittheilungen über Wasserglas. Dingler, Polytechn. Journ., 227, 1878, pp. 280–289.

—— **10.** Ueber Derivate der Oxypropylbenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879 pp. 1071–1076.

—— **11.** Verhalten des Hämatoxylins bei der trockenen Destillation. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1392–1393.

—— **12.** Notiz über Darstellung und Eigenschaften des Benzylalkohols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2394–2396.

—— **13.** Notiz über Tetrabrombenzol, Schmelzp. 175°. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 46–48.

—— **14.** Zur Benzolformel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1823–1828.

—— **15.** Mikroskopische Untersuchung bedruckter Baumwollstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 455–457.

Meyer, *Richard E.* **16.** Untersuchungen über Hydroxylirung durch directe Oxydation. Liebig's Annalen, 219, 1883, pp. 234–306; 220, 1883, pp. 1–70.

Meyer, *Richard E.*, & **Baur,** *Albert.* Ueber Hydroxylirung durch directe Oxydation. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2238–2241; 13, 1880, pp. 1495–1500.

Meyer, *Richard E.*, & **Boner,** *Heinrich.* Oxydation der Isocymolsulfosäure durch Kaliumpermanganat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1135–1139.

—— —— **2.** Hydroxylirung durch directe Oxydation. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2391–2394.

Meyer, *Richard E.*, & **Kreis,** *Hans.* Beobachtungen über Oxyazokörper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1329–1333.

Meyer, *Richard E.*, & **Müller,** *Erwin.* Zur Constitution der Cuminsäure. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 496–498.

—— —— **2.** Synthese der *p*-Propylbenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 698–699.

—— —— **3.** Die Synthese der Cuminsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1903–1906.

Meyer, *Richard E.*, & **Rosicki,** *Joh.* Ueber die Oxypropylbenzoësäure und ihre Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1790–1792, 2172–2174.

Meyer, *Rudolf*, & **Gabriel,** *S.* Beiträge zur Kenntniss der Dinitrophenylessigsäure. [I. & II. *Mittheil.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 823–833, 2332–2341.

Meyer, *Rudolph.* **24.** Ueber den Nestbau des gemeinen Eichhörnchens. Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 457–459.

Meyer, *Victor.* To references in No. 11 (*Vol.* 8) *add* Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 136–140.

—— **13.** [Ueber die Nitrolsäuren.] Zürich, Vierteljahrsschr., 19, 1874, pp. 313–315.

—— **14.** Ueber die Aethylnitrolsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 425–434.

—— **15.** Verschiedene Mittheilungen. [Aromatische Sulfosäuren; Merkaptanester; Mono- und Dibromnitroäthan.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1308–1314.

—— **16.** Ueber die isomeren Dibrombenzole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1560–1563.

—— **17.** Ueber die Nitroverbindungen der Fettreihe. Zweite Abhandlung. [1874.] Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 88–140.

—— **18.** Notiz zur Geschichte des Hydroxylamins. [1874.] Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 141–142.

Meyer, *Victor.* **19.** Bemerkungen zu Geuther's Abhandlung: "Zur Kenntniss des Nitroäthans". Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 29–31.

—— **20.** Bemerkung über Nitrobenzolsulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 996–998.

—— **21.** Ueber die Bestimmung der Löslichkeit. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 998–1003.

—— **22.** Untersuchungen über die Verschiedenheiten der primären, secundären und tertiären Nitroverbindungen. [1875.] Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 111–112.

—— **23.** Zur Valenz und Verbindungsfähigkeit des Kohlenstoffs. [1875.] Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 192–206.

—— **24.** Zur Kenntniss der gemischten Azoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 384–386.

—— **25.** Ueber Dinitrobutan. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 701–705.

—— **26.** Verfahren zur Bestimmung der Dampfdichte hochsiedender Körper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1216–1228; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 7–13.

—— **27.** Vorlesungsversuch zur Demonstration der Gewichtszunahme bei der Verbrennung einer Kerze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1666–1668.

—— **28.** Zur Kenntniss der Ammonium-Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 309–315.

—— **29.** Ueber Triäthylbenzylammoniumjodür. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 964–971.

—— **30.** Zur Kenntniss der Triäthylaminderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1291–1293.

—— **31.** Ueber Dampfdichtebestimmung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2068–2073.

—— **32.** Einführung stickstoffhaltiger Radicale in Fettkörper. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2075–2078.

—— **33.** Zur Dampfdichtebestimmung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1867–1870.

—— **34.** Antwort auf Hrn. F. Seelheim's Kritik meiner Versuche über das Chlor. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2202–2204.

—— **35.** Einige Versuche über die Dampfdichten der Alkalimetalle. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 391–394.

—— **36.** Ueber das Verhalten des Jods in hoher Temperatur. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 394–399.

—— **37.** Einige Beobachtungen über Dampfdichten. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 401–404.

—— **38.** Ueber calorimetrische Temperaturbestimmung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 407–408.

Meyer, *Victor.* **39.** Mittheilung über das Jod. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1010–1011; Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 175–176.

—— **40.** Ueber die Dampfdichte des Jods. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1103–1116.

—— **41.** Ueber die Dichte des Chlors. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1721–1723.

—— **42.** Zur Bestimmung des specifischen Gewichtes permanenter Gase. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2019–2022.

—— **43.** Ueber die Dampfdichten der Halogene. Berlin, Chem. Ges Ber., 14, 1881, pp. 1453–1455.

—— **44.** Vorlesungsversuche: [Farbe des Wassers; Umwandlung des Phosphors]. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 297–298.

—— **45.** Ueber Nitrosokörper und die Ketinbildung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1047–1050.

—— **46.** Bemerkung über Dampfdichtebestimmung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2775–2778.

—— **47.** Ueber salzsaures Hydroxylamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2789–2790.

—— **48.** Ueber Benzole verschiedenen Ursprungs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2893–2894.

—— **49.** Ueber die Isonitrosoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 167–170.

—— **50.** Zur Kenntniss der Hydroxylaminreaktionen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 822–823.

—— **51.** Ueber den Begleiter des Benzols im Steinkohlentheer. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1465–1478.

—— **52.** Ueber das Toluol aus Steinkohlentheer. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1624–1625.

—— **53.** Zur Kenntniss der Thiophen- und Pyrrolgruppe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2968–2975.

—— **54.** Vorlesungs- und Laboratoriums-Notizen. [Einwirkung des Lichtes auf Chlorknallgas; Unterchlorigsäureanhydrid; Schutzvorrichtung beim Abdampfen von Flüssigkeiten.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2998–3001.

Meyer, *Victor,* & **Ambühl,** *G.* Vorläufige Mittheilung über eine neue Klasse von Azoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 751–752.

—— —— **2.** Zur Kenntniss der gemischten Azoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1073–1078.

Meyer, *Victor,* & **Ceresole,** *M.* Ueber die Constitution der Nitrosokörper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 3067–3074.

Meyer, *Victor,* & **Constam,** *Emil J.* Ueber Aethylazaurolsäure (Nitroso-Azoäthan). Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1455–1458.

—— —— **2.** Ueber die Azaurolsäuren, eine Reihe stickstoffhaltiger Fettkörper. Liebig's Annalen, 214, 1882, pp. 328–353.

Meyer, *Victor,* & **Forster,** *Fr.* Untersuchungen über Umlagerungen. [I & II.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 529–534, 535–545.

Meyer, *Victor,* & **Goldschmidt,** *Heinrich.* Ueber Gasdichtebestimmung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 137–142.

—— —— **2.** Zur Bestimmung des specifischen Gewichts permanenter Gase bei hoher Temperatur. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1161–1164.

—— —— **3.** Ueber das Benzil. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1616–1617.

Meyer, *Victor,* & **Janny,** *Alois.* Ueber stickstoffhaltige Acetonderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1164–1167.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin auf Aceton. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1324–1326.

—— —— **3.** Ueber eine neue Bildungsweise der α-Nitrosopropionsäure und die Wirkungsweise des Hydroxylamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1525–1529.

Meyer, *Victor,* & **Kreis,** *Hans.* Untersuchungen über die Thiophengruppe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2172–2176.

Meyer, *Victor,* & **Langer,** *Carl* (*Analytical chemist*). Neue Untersuchungen über Chlor und Brom. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2769–2775; Chemical News, 47, 1883, pp. 39–40.

Meyer, *Victor,* & **Lecco,** *M. T.* Ueber die Constitution der Ammoniumverbindungen und des Salmiaks. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 233–242, 936–938; Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 173–191.

—— —— **2.** Synthese der Propylnitrolsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 395–396.

—— —— **3.** Darstellung des Phenylhydrazins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 2976.

Meyer, *Victor,* & **Locher,** *J.* Untersuchungen über die Constitution der Nitrolsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 670–675.

—— —— **2.** Ueber die Nitrolsäuren und ihre Isomeren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 786–790.

—— —— **3.** Ueber eine neue Bildungsweise der Aethylnitrolsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1137–1141.

—— —— **4.** Ueber die Pseudonitrole. [*Vorläufige Publication.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1506–1510.

Meyer, *Victor,* & **Locher,** *J.* **5.** Diagnose primärer, secundärer und tertiärer Alkohole und Alkoholradicale durch Farbenreactionen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1510–1513.

—— —— **6.** Ueber die Constitution der Pseudonitrole. [*Vorläufige Publication.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1613–1618.

—— —— **7.** Ueber neue Bildungsweisen des Hydroxylamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 215–219.

—— —— **8.** Ueber die Einwirkung der Säuren auf nitrirte Fettkörper. [*Vorläufige Publication.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 219–221.

—— —— **9.** Ueber die Pseudonitrole, die Isomeren der Nitrolsäuren. [1875.] Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 133–155.

—— —— **10.** Ueber die Einwirkung von Säuren auf nitrirte Fettkörper. [1875.] Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 163–166.

—— —— **11.** Ueber die Einwirkung von Zinn und Salzsäure auf Aethylnitrolsäure und Nitroform. [1875.] Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 170–173.

Meyer, *Victor,* & **Meyer,** *Carl.* Verfahren zur Bestimmung der Dampfdichte oberhalb 440° siedender Korper, sowie solcher Substanzen, welche Quecksilber oder Wood'sches Metall angreifen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2253–2260.

—— —— **2.** Bestimmung der Dampfdichte einiger unorganischer Körper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 609–613.

—— —— **3.** Bestimmung der Dampfdichte einiger unorganischer Körper bei sehr hoher Temperatur. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1112–1118.

—— —— **4.** Bestimmung der Dampfdichte einiger Chlormetalle. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1195–1200.

—— —— **5.** Bestimmung der Dampfdichte einiger unorganischer Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1282–1285.

—— —— **6.** Ueber das Verhalten des Chlors bei hoher Temperatur. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1426–1431.

Meyer, *Victor,* & **Michler,** *Wilhelm.* Ueber Dicarbonsäuren aus Benzoldisulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 672–674.

Meyer, *Victor,* & **Müller,** *Adolf.* Ueber die Constitution der Nitrosomalonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 608–611.

Meyer, *Victor,* & **Nägeli,** *Ernst.* Ueber das Oxoctenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1622–1624.

Meyer, *Victor,* & **Petri,** *Camille.* Notiz über das Aeterpen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 990–991.

Meyer, *Victor,* & **Sandmeyer,** *T.* Künstliche Bildung des Thiophens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 2176.

Meyer, *Victor,* & **Spitzer,** *Fr. V.* Untersuchungen über die Gruppe des Terpentinols und Camphers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 877–880.

Meyer, *Victor,* & **Treadwell,** *F. P.* Ueber eine neue Reihe flüchtiger organischer Basen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 1150.

—— —— **2.** Ueber die Molekulargrösse des Isoïndols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 342–344.

Meyer, *Victor,* & **Tscherniak,** *Joseph.* Untersuchungen über die Substitution bei nitrirten Fettkörpern. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 712–718.

—— —— **2.** Ueber die Bromderivate der Nitropropane. [1875.] Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 112–122.

Meyer, *Victor,* & **Wittenberg,** *Max.* Ueber das Benzil. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 500–508.

Meyer, *Victor,* & **Züblin,** *Heinrich.* Ueber die Bestimmung der Dichte von Dämpfen, welche bei Glühhitze Porzellan angreifen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2204–2205.

—— —— **2.** Zur Kenntniss des Chlors. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 399–401.

—— —— **3.** Ueber Platinbromid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 404–405.

—— —— **4.** Ueber die Dichte des Bromdampfes bei Gelbglut. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 405–407.

—— —— **5.** Zur Kenntniss der flüchtigen Chlormetalle. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 811–815.

Meyer, *Victor,* & **Züblin,** *Jul.* Ueber Nitrosoverbindungen der Fettreihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 320–324, 692–697.

Meyer, *Victor,* **Barbieri,** *J.,* & **Forster,** *Fr.* Untersuchungen über Umlagerungen. III. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 130–137.

Meyer, *W.* Analysen des Trinkwassers von Mechernich am Bleiberg. Dingler, Polytechn. Journ., 218, 1875, pp. 79–81.

Meyer, *Wilhelm.* **2.** Ueber adenoide Vegetationen in der Nasenrachenhöhle. [Fortsetzung.] Archiv f. Ohrenheilk., 8, 1874, pp. 129–157, 241–274.

Meyeringh, *W.* Ueber einige maassanalytische Methoden zur Bestimmung des Hydroxylamins und einige neue Doppelsalze desselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1940–1947.

Meyerowitz, *Theodor.* Experimentelle Untersuchungen über die Veränderungen der Hornhautzellen bei der traumatischen Keratitis. Vorläufige Mittheilung. Archiv Exper. Pathol., 4, 1875, pp. 154–158.

Meyerstein, *M.* **15.** Das Spiegel-Inclinatorium zum magnetischen Theodolith. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 220–223.

—— **16.** Berichtigung des Gauss'schen Heliotrops. [Mit einem Zusatze von KLINKERFUES.] Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 382–387.

—— **17.** Das kleine magnetische Universalinstrument. Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 458–468.

—— **18.** Apparat zur Bestimmung der Brennweite sphärischer Linsen und Linsensysteme. Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 315–319; Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 363–366.

—— **19.** Bemerkung über die Mittheilung des Herrn Prof. H. HERWIG "Ueber die sogenannte Unipolarität, etc." Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 319–320.

—— **20.** Berichtigung des Steinheil'schen Prismenkreises. Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 127–128.

—— **21.** Wilhelm WEBER's transportabler Magnetometer und dessen Erdinductor nach der neuesten Construction. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 735–743.

Meyke, *W.* Ueber die Reinigung einer mit Eisen verunreinigten Citronensäure. Pharm. Zeitschr. Russland, 22, 1883, pp. 297–300.

—— **2.** Ueber die Rothfärbung der reinen Carbolsäure. Pharm. Zeitschr. Russland, 22, 1883, pp. 425–432.

Meyn, *Ludwig.* **26.** Silurische Schwämme und deren eigenthümliche Verbreitung, ein Beitrag zur Kunde der Geschiebe. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 41–58.

—— **27.** Der Bernstein der norddeutschen Ebene auf zweiter, dritter, vierter, fünfter und sechster Lagerstätte. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 171–198.

—— **28.** Ueber das verkieselte Coniferenholz des norddeutschen Diluviums und dessen Ursprung. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 199–202.

—— **29.** Die Bodenverhältnisse der Provinz Schleswig-Holstein in landwirthschaftlicher Beziehung. Landwirthsch. Centralbl., 24, 1876, pp. 39–46.

—— **30.** Das Phosphorit-Lager von Curaçao. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 697–704.

Meyn, *Ludwig,* & **Berendt,** *G.* Bericht über eine Reise nach Niederland, im Interesse der Königlich Preussischen Geologischen Landesanstalt. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 284–317.

Meyn, *Rich.* Haar-Hygrometer. Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 51–54.

Meynert, *Theodor.* **8.** Neue Untersuchungen über Grosshirnganglien und Gehirnstamm. Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 199–211.

Meynier, (*Dr*) ——, & **D'Eichthal,** *Louis.* Note sur les tumuli des anciens habitants de la Sibérie. Revue d'Anthropol., 3, 1874, pp. 266–278.

Meyrick, *Edward.* Micro-Lepidoptera in Australia. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, pp. 70–71.

—— **2.** Descriptions of Australian Micro-Lepidoptera. New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 175–216; 4, 1880, pp. 205–242; 5, 1881, pp. 132–182, 204–271; 6, 1882, pp. 410–536, 629–706; 7, 1883, pp. 148–202, 415–547; 8, 1884, pp. 320–383, 469–519.

—— **3.** On a micro-lepidopterous insect [Lita solanella] destructive to the potato. New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 112–114.

—— **4.** Carposina, *H.-S.*, referable to the Tortricina. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 69–70.

—— **5.** On the classification of some families of the Tineina. [1882.] Entom. Soc. Trans., 1883, pp. 119–131.

—— **6.** Descriptions of New Zealand Micro-Lepidoptera. [1882–3.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 3–68; 16, 1884, pp. 3–49.

—— **7.** On some Australian Phycidæ. [1883.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 255–256.

—— **8.** On the synonymy of certain Micro-Lepidoptera. [1883.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 265–266; 20, 1883–84, pp. 122–123.

—— **9.** Notes on Hawaiian Micro-Lepidoptera. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1883–84, pp. 31–36.

—— **10.** A monograph on the New Zealand Geometrina. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 49–113.

Mezger, *Joh.* Ueber den Luftdruck als mechanisches Mittel zur Fixation des Unterkiefers gegen Oberkiefer im ruhenden Zustand. Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 89–90.

Miall, *Louis Compton.* **11.** Report of the Committee . . . . . on the structure and classification of the labyrinthodonts. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 149–192.

—— **12.** On the remains of Labyrinthodonta from the Keuper sandstone of Warwick, preserved in the Warwick Museum. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 417–435.

—— **13.** On the composition and structure of the bony palate of Ctenodus. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 772–775.

—— **14.** Note on the occurrence of a labyrinthodont in the Yoredale Rocks of Wensleydale. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 775–776.

—— **15.** On the structure of the skull of Rhizodus. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 624–627.

—— **16.** On some bones of Ctenodus. [1880.]

Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7 (1878–81), pp. 289–299.

Miall, *Louis Compton,* & **Greenwood,** *Frederick.* The anatomy of the Indian elephant. Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 261–287, 385–400; 13, 1879, pp. 17–50.

Miari-Fulcis, *Francesco.* Riduzione a comune misura dei massimi e minimi barometrici annuali osservati a Padova dal 1725 al 1881. [1882.] Venezia, Istit. Atti, 8, 1881–82, pp. 827–845.

Micault, *Victor.* *Note sur un mica chromifère trouvé sur la butte de Brandefer, Commune de Plancoët (Côtes-du-Nord). France, Congrès Scient., 38, 1872 (2), pp. 19–23.

Micha, *J.* Étude sur la résistance des supports de forme courbe. Annales Génie Civil, 6, 1877, pp. 457–471.

Michael, *Albert Davidson.* On a species of Acarus of the genus Cheyletus, [Ch. flabellifer], believed to be new. Microsc. Soc. Journ., 1, 1878, pp. 133–138.

—— **2.** On a species of Acarus, [Cheyletus venustissimus], believed to be new to Britain. Microsc. Soc. Journ., 1, 1878, pp. 313–317.

—— **3.** On Glyciphagus palmifer. [1878.] Quekett Microsc. Club Journ., 5, 1878–79, pp. 29–32.

—— **4.** On some peculiarities in the reproductive system of certain of the Acarina. [1879.] Quekett Microsc. Club Journ., 5, 1878–79, pp. 223–230.

—— **5.** A contribution to the knowledge of British Oribatidæ. [With the assistance of C. F. George.] Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 225–251; 3, 1880, pp. 32–43, 177–201.

—— **6.** On two species of Acarina, [Labidostomma luteum; Pygmephorus spinosus], believed not to have been before recorded as British. [1880.] Quekett Microsc. Club Journ., 6, 1879–81, pp. 107–120.

—— **7.** Observations on the life-histories of Gamasinæ, with a view to assist in more exact classification. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 297–309.

—— **8.** On a species of Acarus, [Dermaleichus heteropus], believed to be unrecorded. Microsc. Soc. Journ., 1, 1881, pp. 212–216.

—— **9.** Further notes on British Oribatidæ. [1881.] Microsc. Soc. Journ., 2, 1882, pp. 1–18.

—— **10.** Observations on the anatomy of the Oribatidæ. Microsc. Soc. Journ., 3, 1883, pp. 1–25.

Michael, *Arthur.* Ueber die Einwirkung von Kaliumsulfhydrat auf Chloralhydrat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1267–1268.

—— **2.** Zur Darstellung der Paramidobenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 576–580.

—— **3.** Ueber die Einwirkung des Broms auf Aethylphtalimid. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1644–1645.

Michael, *Arthur.* **4.** On the synthesis of helicin and phenolglucoside. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 305–312; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 355–358.

—— **5.** On a new formation of stilbene and some of its derivatives. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 312–316.

—— **6.** Laboratory notes. [I. On mono-ethylphthalate. II. On a new formation of ethylmustard oil. III. On the preparation of methyl aldehyde. IV. On the "migration of atoms in the molecule" and Reimer's chloroform aldehyde reaction.] [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 413–426; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 1147 [*Pt.* I. *only*].

—— **7.** Ueber die Einwirkung von aromatischen Oxysäuren auf Phenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 656–658.

—— **8.** Ueber die Synthese des Methylarbutins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2097–2102.

—— **9.** Zur Kenntniss des Paraconiins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2105–2110.

—— **10.** Ueber die Synthese des Salicins und des Anhydrosalicylglucosids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1922–1925.

Michael, *Arthur,* & **Adair,** *A.* Zur Kenntniss der aromatischen Sulfone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 583–587; 11, 1878, pp. 116–121.

Michael, *Arthur,* & **Gabriel,** *Siegmund.* Ueber die Einwirkung von wasserentziehenden Mitteln auf Säureanhydride. [*Mittheilungen* I—V.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 391–393, 1551–1562, 2199–2210; 11, 1878, pp. 1007–1021, 1679–1683.

—— —— **2.** Ueber Benzylmethylglycolsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 814–816.

Michael, *Arthur,* & **Gundelach,** *Chas.* Preliminary note on the synthesis of methylconine and constitution of conine. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 171–172.

Michael, *Arthur,* & **Norton,** *Lewis M.* Ueber die Einwirkung des Chlorjods auf aromatische Amine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 107–116; Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 255–267.

—— —— **2.** On α- and β-monobromcrotonic acids. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 11–19.

Michael, *Arthur,* & **Norton,** *Thos. H.* Ueber die Darstellung und Eigenschaften des Trijodresorcins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1752–1753.

—— —— **2.** On diamido-sulphobenzide-dicarbonic acid. Amer. Acad. Proc., 12, 1877, pp. 205–208; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 580–583.

Michaëlis, ——. [Ueber das Vorkommen von Steinkohlen, Petroleum und Gold im nordwestlichen China.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1882, pp. 69–80.

Michaelis, *Carl Arnold August.* **18.** Ueber aromatische Phosphorverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 6–10; 8, 1875, pp. 493–504.

—— **19.** Ueber die Constitution der phosphorigen Säure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 504–506.

—— **20.** Ueber aromatische Arsenverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1316–1317; 9, 1876, pp. 1566–1569; 10, 1877, pp. 622–627.

—— **21.** Ueber die Verbindungen der Elemente der Stickstoffgruppe mit den Radicalen der aromatischen Reihe. Liebig's Annalen, 181, 1876, pp. 265–363.

—— **22.** Ueber Diphenylphosphorchlorür und Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 627–628.

—— **23.** Ueber ein Homologes des Phosphenylchlorids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, p. 1009.

—— **24.** Ueber Aethylphosphorchlorür und dessen Homologen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2174–2176.

—— **25.** Ueber Tolylmethylketon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 185–186.

Michaelis, *Carl Arnold August,* & **Ananoff,** *J.* Ueber aromatische Phosphorverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1688–1693.

Michaelis, *Carl Arnold August,* & **Becker,** *Paul.* Ueber Monophenylborchlorid und die Valenz des Bors. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 58–61.

—— —— **2.** Versuche zur Darstellung von Boroxytrichlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 914–915.

—— —— **3.** Ueber Monophenylborchlorid und einige Derivate desselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 180–185.

Michaelis, *Carl Arnold August,* & **Benzinger,** *E.* Ueber einige Derivate der Phosphenylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1310–1313.

—— —— **2.** Ueber Amido- und Diazophosphenylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 513–517.

—— —— **3.** Ueber das Verhalten der Phosphorsäure und Nitrophosphenylsäure beim Erhitzen mit Natronkalk. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 517–518.

—— —— **4.** Ueber substituirte Phosphenylsäuren. Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 275–292.

Michaelis, *Carl Arnold August,* & **Czimatis,** *L.* Ueber Trimethylphosphorbenzbetaïn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2018–2020.

Michaelis, *Carl Arnold August,* & **Dittler,** *F.* Zur Kenntniss des Phenylphosphins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 338–340.

Michaelis, *Carl Arnold August,* & **Gleichmann,** *L.* Ueber Di- und Triphenylphosphin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 801–804.

—— —— **2.** Ueber aromatische Isophosphine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1961–1964.

Michaelis, *Carl Arnold August,* & **Götter,** *H.* Ueber die Einwirkung von Wasser auf Phosphenylchlorid und über einfach phenylirten festen Phosphorwasserstoff $C_6H_5P_4H$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 885–888.

Michaelis, *Carl Arnold August,* & **Graeff,** *Fr.* Ueber aromatische Phosphorverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 922–924, 1304–1306.

Michaelis, *Carl Arnold August,* & **Kammerer,** *F.* Ueber Phosphenyltetrachlorid und die Phenoläther der Phosphenylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1306–1310.

Michaelis, *Carl Arnold August,* & **Köhler,** *H.* Ueber Phosphenylbromid und einige Derivate derselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 519–521.

—— —— **2.** Ueber Phosphenylsulfochlorid und Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1053–1054.

—— —— **3.** Ueber Phenylphosphin und Phosphobenzol (Diphosphenyl). Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 807–814; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 28–31.

—— —— **4.** Ueber Isophosphenylsulfid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 815–816.

—— —— **5.** Ueber Phosphenyläther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 816–818.

Michaelis, *Carl Arnold August,* & **La Coste,** *W.* Ueber Mono- und Diphenylarsenverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1883–1887.

—— —— **2.** Ueber Triphenylarsin und Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1887–1888.

—— —— **3.** Ueber Monotolylarsenverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1888–1890.

—— —— **4.** Ueber aromatische Arsenverbindungen. Liebig's Annalen, 201, 1880, pp. 184–261.

Michaelis, *Carl Arnold August,* & **Landmann,** *B.* Ueber die Constitution der selenigen Säure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 656–657.

Michaelis, *Carl Arnold August,* & **Lange,** *H.* Ueber die Einwirkung von Phosphorchlorür auf Toluol und über Trichlortolylphosphinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1313–1316.

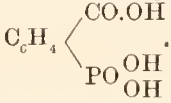
Michaelis, *Carl Arnold August,* & **Link,** *A.* Ueber die Constitution der Phosphonium- und

Arsoniumverbindungen. Liebig's Annalen, 207, 1881, pp. 193–219.

Michaelis, *Carl Arnold August,* & **Mathias,** *C.* **2.** Ueber aromatische Phosphorverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1070–1073.

Michaelis, *Carl Arnold August,* & **Panek,** *Cl.* Ueber die Homologen des Phosphenylchlorids und die Wirkungsweise des Chloraluminiums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 653–656.

—— —— **2.** Ueber Benzophosphinsäure,



$$C_6H_4\left\langle\begin{matrix}CO.OH\\ PO\begin{matrix}OH\\ OH\end{matrix}\end{matrix}\right. .$$

Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 405–408.

—— —— **3.** Ueber die Homologen des Phosphenylchlorids. [1881.] Liebig's Annalen, 212, 1882, pp. 203–239.

Michaelis, *Carl Arnold August,* & **Reese,** *A.* Ueber eine einfache Methode zur Darstellung von Triphenylphosphin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 1610.

—— —— **2.** Ueber aromatische Antimonverbindungen und eine neue Bildungsweise aromatischer Arsenverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2876–2877.

Michaelis, *Carl Arnold August,* & **Schulte,** *C.* Ueber Arsenobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 912–914.

—— —— **2.** Ueber Arsenobenzol, Arsenonaphtalin und Phenylkakodyl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1952–1955.

Michaelis, *Carl Arnold August,* & **Schumann,** *Otto.* Zur Constitution der Bleikammerkrystalle. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1075–1078.

Michaelis, *Carl Arnold August,* & **Wagner,** *Georg.* Zur Constitution des Schwefligsäure-Aethyläthers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1073–1075.

Michaëlis, *G. J.* **2.** Sur quelques cas de mouvement dans un fluide incompressible. Archives Néerland., 13, 1878, pp. 67–90.

—— **3.** Sur les mouvements des fluides sous l'influence du frottement. Archives Néerland., 17, 1882, pp. 1–22.

—— **4.** Ueber die Theorie der elastischen Nachwirkung. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 726–736.

Michaelis, *H.* Automatischer Gasverschluss. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1397–1398.

Michaëlis, *N. Th.* **5.** De Taybrug. [1880?] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 16, 1881, pp. 45–73.

—— **6.** Brugbalken van de tweede orde met flaauw gebogen bovenrand en getrokken schoren. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 17, 1882, pp. 129–139.

Michaelis, *O. E.* A peculiar phase of metallic behaviour. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 11, 1882, pp. 429–432.

Michal, *A.* **12.** *Sur le jaugeage des eaux courantes au moyen des déversoirs. 2^e^ note. Annales Ponts et Chauss., 2, 1871, pp. 23–34.

Michaud, ——. Observation du passage de Vénus, à l'Observatoire de Nice. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1339–1340.

Michaud, *Paul.* Avant-projet pour l'alimentation de Lyon en eaux de sources. Lyon, Soc. Agric. Annales, 10, 1878, pp. 29–92.

Michel, (*Dr.*) ——. Étude sur la nature et la cause présumée des accidents survenus parmi les ouvriers qui travaillent aux fondations à l'air comprimé du bassin de Missiéssy à Toulon. Archives de Méd. Navale, 33, 1880, pp. 161–215.

Michel, ——. Lettre sur la théorie du levier appliquée aux muscles. Revue Scientif., 6, 1883, p. 192.

Michel, *Julius.* **4.** Ueber einige Erkrankungen des Sehnerven. Archiv Ophthalm., 23, 1877 (*Abth.* 2), pp. 213–226.

—— **5.** Zur Frage der Sehnerven-Kreuzung im Chiasma. Archiv Ophthalm., 23, 1877 (*Abth.* 2), pp. 227–254.

—— **6.** Ueber Geschwülste des Uvealtractus. Archiv Ophthalm., 24, 1878 (*Abth.* 1), pp. 131–147.

—— **7.** Die spontane Thrombose der Vena centralis des Opticus. Archiv Ophthalm., 24, 1878 (*Abth.* 2), pp. 37–70.

—— **8.** Ueber die anatomischen Ursachen von Veränderungen des Augenhintergrundes bei einigen Allgemeinerkrankungen. Deutsches Archiv Klin. Med., 22, 1878, pp. 439–450.

—— **9.** Ueber die sogenannte Tagblindheit. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1881, pp. 73–75.

—— **10.** Ueber den Zusammenhang von ocularen Störungen mit Störungen im Circulationsgebiete der Carotis. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1881, pp. 81–82.

—— **11.** Ueber die Erkrankungen der Umhüllungshäute des Sehnerven. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1881, pp. 105–107.

—— **12.** Ueber Iris und Iritis. Archiv Ophthalm., 27, 1881 (*Abth.* 2), pp. 171–282.

—— **13.** Tuberkulose des Auges. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1883, p. 34.

Michel, *Julius,* & **Boehm,** *Rudolf.* *Beobachtungen über die Kaltwasserbehandlung des Abdominaltyphus im Kriege. Deutsches Archiv Klin. Med., 8, 1871, pp. 596–615.

Michel, *Léopold,* & **Jannettaz,** *Édouard.* Note sur les relations de la composition chimique et des caractères optiques dans le groupe des pyromorphites et mimétites. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 347–348.

—— —— **2.** Note sur la néphrite ou jade de

Sibérie. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 29–30.

Michel, *R. Francisque.* Sur un appareil signalant automatiquement la présence autour d'un navire, des blocs de glace flottants ou icebergs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1066–1067.

—— **2.** Contrôleur automatique de l'efficacité des paratonnerres. Les Mondes, 33, 1874, pp. 783–789.

—— **3.** Observations sur la construction et l'entretien des paratonnerres. Les Mondes, 35, 1874, pp. 291–305; Telegr. Journ., 3, 1874–75, pp. 44–46, 63–65.

—— **4.** Rectification de la théorie ancienne communément adoptée pour expliquer le phénomène de l'influence électrostatique. Les Mondes, 36, 1875, pp. 520–529, 573–583.

—— **5.** Note sur la méthode à employer pour l'essai des conditions de conductibilité des paratonnerres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 342–345.

—— **6.** Sur les inconvénients que présente l'emploi d'un câble en fils de cuivre comme conducteur de paratonnerre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1332–1334.

—— **7.** Le collecteur photo-thermique armillaire du Prof. BALESTRIERI. Les Mondes, 39, 1876, pp. 530–539.

—— **8.** Défense de la théorie moderne de l'induction ou influence électrostatique de MELLONI et VOLPICELLI. Les Mondes, 39, 1876, pp. 622–634.

—— **9.** Réponse à une note de *M.* G. CANTONI contre la théorie de MELLONI et VOLPICELLI sur l'influence électrostatique. Les Mondes, 40, 1876, pp. 114–120.

—— **10.** Réponse à un mémoire de *M.* le Prof. GOVI sur l'induction électrostatique. Les Mondes, 44, 1877, pp. 160–164, 198–203.

—— **11.** Compteurs indiquant la vitesse relative des organes mécaniques. Les Mondes, 48, 1879, pp. 566–583.

Michel-Lévy, *Auguste.* **3.** Note sur une classe de roches éruptives intermédiaires entre les granites porphyroïdes et les porphyres granitoïdes. Groupe des granulites. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 177–189.

—— **4.** De quelques caractères microscopiques des roches anciennes acides, considérés dans leurs relations avec l'âge des éruptions. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 199–236.

—— **5.** Mémoire sur les divers modes de structure des roches éruptives étudiées au microscope au moyen de plaques minces. Annales des Mines, 8, 1875, pp. 337–438; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 820–822.

—— **6.** Note sur les roches porphyriques des environs du Lac de Lugano. [1875.] Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 111–116.

Michel-Lévy, *Auguste.* **7.** Réponse à la note de *M.* DELAFOND sur des terrains porphyrique, houiller et permien de l'Autunois et observations sur la roche verte des environs de Cussy-en-Morvan. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 729–735.

—— **8.** Observations sur l'origine des roches éruptives, vitreuses et cristallines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 749–752.

—— **9.** Sur un nouvel état globulaire du quartz entièrement cristallisé suivant une seule orientation cristallographique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1301–1304.

—— **10.** Note sur divers états globulaires de la silice. [1876.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 140–146.

—— **11.** Mémoire sur la variolite de la Durance. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 232–266.

—— **12.** Structure et composition minéralogique de la variolite de la Durance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 264–266.

—— **13.** Sur l'existence de filons de basalte dans la région nord-est du Morvan. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 562–563.

—— **14.** De l'emploi du microscope polarisant à lumière parallèle pour la détermination des espèces minérales en plaques minces. Annales des Mines, 12, 1877, pp. 392–471.

—— **15.** Note sur quelques ophites des Pyrénées. [1877.] Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 156–177.

—— **16.** De l'emploi du microscope polarisant à lumière parallèle pour la détermination des espèces minérales contenues dans les plaques minces de roches éruptives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 346–348.

—— **17.** Aperçu général sur la constitution du Morvan. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 758–766.

—— **18.** Note sur la formation gneissique du Morvan, et comparaison avec quelques autres régions de même nature. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 857–871.

—— **19.** Note sur les porphyrites micacées du Morvan. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 873–883.

—— **20.** Note sur le terrain houiller des environs de Montreuillon, le long de la bordure occidentale du Morvan. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 914–919.

—— **21.** Identité probable du microcline et de l'orthose. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 174–175.

—— **22.** Sur les schistes micacés des environs de Saint-Léon (Allier). Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 181–196.

—— **23.** Sur les positions d'intensité lumineuse égale dans les cristaux maclés, entre les nicols croisés, et application à l'étude des bandes concentriques des feldspaths. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 93–96, 178–180.

Michel-Lévy, *Auguste.* **24.** Sur la nature des sphérolithes faisant partie intégrale des roches éruptives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 464–466.

—— **25.** Sur les noyaux à polychroïsme intense du mica noir. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1196–1198.

—— **26.** Sur les roches éruptives basiques, cambriennes du Mâconnais et du Beaujolais. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 273–302.

Michel-Lévy, *Auguste,* & **Bourgeois,** *Léon.* Sur les formes cristallines de la zircone et sur les déductions à en tirer pour la détermination qualitative du zircon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 812–815.

—— —— **2.** Sur le dimorphisme de l'acide stannique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1365–1366.

Michel-Lévy, *Auguste,* & **Douvillé,** *H.* Note sur les granulites et les porphyres quartzifères des environs d'Avallon (Yonne). Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 189–195.

—— —— **2.** Note sur le Kersanton. [1876.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 51–57.

—— —— **3.** Observations sur l'âge géologique du Kersanton de la rade de Brest. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 348–350.

Michel-Lévy, *Auguste,* & **Fouqué,** *F.* Sur quelques faits nouveaux de perlitisme des roches et sur la reproduction artificielle des fissures perlitiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 771–773.

—— —— **2.** Reproduction des feldspaths par fusion et par maintien prolongé à une température voisine de celle de la fusion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 700–702.

—— —— **3.** Reproduction artificielle de feldspaths et d'une roche volcanique complexe (labradorite pyroxénique), par voie de fusion ignée et maintien prolongé à une température voisine de la fusion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 779–781.

—— —— **4.** Réponse à une note de *M.* Stan. Meunier, sur la cristallisation artificielle de l'orthose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 830–831.

—— —— **5.** Production artificielle de la néphéline et de l'amphigène, par voie de fusion ignée et recuit à une température voisine de la fusion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 961–963.

—— —— **6.** Sur la présence du diamant dans une roche ophitique de l'Afrique Australe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1125–1127.

—— —— **7.** Sur la production artificielle de feldspaths à base de baryte, de strontiane et de plomb, correspondant à l'oligoclase, au labrador et à l'anorthite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 620–622.

Michel-Lévy, *Auguste,* & **Fouqué,** *F.* **8.** Production artificielle d'une leucotéphrite identique aux laves cristallines du Vésuve et de la Somma. Formes naissantes cristalliques de la leucite et de la néphéline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 698–701.

—— —— **9.** Reproduction artificielle des basaltes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 367–369.

—— —— **10.** Reproduction artificielle des diabases, dolérites et météorites à structure ophitique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 890–891.

—— —— **11.** Examen de quelques produits [minéraux] artificiels de James Hall. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1040–1041.

—— —— **12.** Expériences synthétiques relatives à la reproduction artificielle des météorites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 674–675; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 365–366.

—— —— **13.** Reproduction artificielle de divers types de météorites. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 366–368.

Michel-Lévy, *Auguste,* & **Vélain,** *Ch.* Sur les failles du revers occidental du Morvan. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 350–363.

—— —— **2.** Note sur les lambeaux de lias surélevés du Morvan et sur les soulèvements successifs de cette région. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 901–906.

Micheli, *Marc.* **4.** [Fructification du Ficus repens, *Roxb.*] [1874.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 57 (1873–74), pp. 49–50.

—— **5.** Vorläufige Mittheilungen neuer Onagrarieen aus dem Mst. für die Flora brasiliensis. Flora, 57, 1874, pp. 300–303.

—— **6.** Note sur les onagrariées du Brésil et en particulier sur le genre Jussiaea. Archives Sci. Phys. Nat., 50, 1874, pp. 123–150.

—— **7.** Symbolæ ad floram Brasiliæ centralis cognoscendam, edit. Eug. Warming. Particula xx. Papilionaceæ. [1875.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 7, 1875–76, pp. 59–107.

—— **8.** Contributions à la flore du Paraguay: légumineuses. [1883.] Genève, Soc. Phys. Mém., 28, 1883–84, *No.* 7.

Michell, (*Capt.*) *St. John Fancourt.* The Abor Country, on the upper waters of the Brahmaputra. Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 676–678.

Michelotti, *Giovanni.* **13.** [Sui fossili del calcare dolomitico del Chaberton (Alpi Cozie).] Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 348–352.

Michels, *H.* Beschreibung des Nervensystems

des Oryctes nasicornis im Larven- Puppen- und Käferzustande. [1879.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 34, 1880, pp. 641–702.

Michels, *John.* The microscope and its misinterpretations. Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, pp. 52–56.

Michelson, *Albert Abraham.* Velocity of light. [Preliminary announcement.] Nature, 18, 1878, p. 195.

—— **2.** Experimental determination of the velocity of light. [Preliminary experiments.] Amer. Assoc. Proc., 1878, pp. 71–77; Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, pp. 492–493.

—— **3.** Experimental determination of the velocity of light. Amer. Assoc. Proc., 1879, pp. 124–160; Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 390–393; Nature, 21, 1880, pp. 94–96, 120–122, 226.

—— **4.** The modifications suffered by light in passing through a very narrow slit. [1880.] Washington, Phil. Soc. Bull., 3, 1878–80, pp. 119–120.

—— **5.** The relative motion of the Earth and the luminiferous ether. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 120–129; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 152–153.

—— **6.** Sur le mouvement relatif de la Terre et de l'éther. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 520–523.

—— **7.** Nouveau thermomètre très sensible. Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 66–69; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 183–186.

—— **8.** Interference phenomena in a new form of refractometer. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 395–400; Phil. Mag., 13, 1882, pp. 236–242.

—— **9.** An air-thermometer whose indications are independent of the barometric pressure. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, p. 92.

—— **10.** A method for determining the rate of tuning-forks. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 61–64; Phil. Mag., 15, 1883, pp. 84–87.

Michelson, *Paul.* **2.** Einige Beobachtungen über den Einfluss des Urins auf das Protoplasma der Eiterkörperchen. Virchow, Archiv, 71, 1877, pp. 249–256.

—— **3.** Zur Discussion über die Aetiologie der Area Celsi. Virchow, Archiv, 80, 1880, pp. 296–310.

Michieli, *Marino,* & **Albertoni,** *Pietro.* Sui centri cerebrali di movimento. Sperimentale, 37, 1876, pp. 136–177.

Michielsen, *B. B.* [Mededeeling betreffende het inslaan van den bliksem op een schip.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 42, 1883, pp. 261–264.

Michler, *Wilhelm.* Zur Kenntniss der Azoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 420–424.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Azoverbindungen. [1874.] Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 150–164.

Michler, *Wilhelm.* **3.** Vorläufige Mittheilung über vierfach substituirte Harnstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1664–1666.

—— **4.** Zur Kenntniss der Mercaptanester. Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 177–185.

—— **5.** Ueber mehrfach substituirte Harnstoffe. [I. & II. Mittheilungen.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 396–400, 710–714.

—— **6.** Zur Synthese organischer Säuren mittelst Chlorkohlenoxyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 400–402.

—— **7.** Zur Constitution der Cyansäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 715–716.

—— **8.** Synthese aromatischer Ketone mittelst Chlorkohlenoxyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 716–718.

Michler, *Wilhelm,* & **Blattner,** *G.* Notiz über Nitrirung von Benzolsulfanilid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1167–1168.

Michler, *Wilhelm,* & **Dupertuis,** *Ch.* Synthese von Ketonen aus Dimethylanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1899–1901.

Michler, *Wilhelm,* & **Escherich,** *C.* Ueber mehrfach substituirte Harnstoffe. IV. Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1162–1164.

Michler, *Wilhelm,* & **Gradmann,** *A.* Synthese organischer Säuren und Ketone mittelst Chlorkohlenoxyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1912–1915.

—— —— **2.** Zur Kenntniss des Dimethylanilins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2078–2081.

Michler, *Wilhelm,* & **[Hanhart] Hanhardt,** *U.* Ueber Dimethylamidophenylglyoxalsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2081–2083.

Michler, *Wilhelm,* & **Keller,** *E.* Ueber mehrfach substituirte Harnstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2181–2184.

Michler, *Wilhelm,* & **Meyer,** *Carl.* Verhalten von Sulfochloriden zu Aminen. III. Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1791–1793.

Michler, *Wilhelm,* & **Meyer,** *Victor.* Ueber Dicarbonsäuren aus Benzoldisulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 672–674.

Michler, *Wilhelm,* & **Moro,** *G.* Verhalten von Aminen gegen Sulfochloride. I. Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1168–1171.

Michler, *Wilhelm,* & **Pattinson,** *S.* Zur Kenntniss der Diphenyl und Ditolylverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2161–2167.

Michler, *Wilhelm,* & **Salathé,** *Fritz.* Verhalten von Sulfochloriden gegen Amine. II. Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1789–1791.

Michler, *Wilhelm,* & **Sampaio,** *A.* Zur Kenntniss der Diamidoditolylverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2167–2174.

Michler, *Wilhelm,* & **Sarauw,** *A.* Ueber Methylphenylamidobenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2180–2181.

Michler, *Wilhelm,* & **Walder,** *Hans.* Ueber eine neue Bildungsweise des Carbotriphenylamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2174–2175.

—— —— **2.** Vermischte Notizen zur Kenntniss des Dimethylanilins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2175–2177.

Michler, *Wilhelm,* & **Zimmermann,** *A.* Ueber substituirte Harnstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2177–2179.

Michler, *Wilhelm,* & **Zimmermann,** *Robert.* Ueber mehrfach substituirte Harnstoffe. v. Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1165–1167.

Middendorff, *Alexander Theodorovieh von.* **36.** Ueber Salmiak-Gewinnung im Serafschan-Gebiete. Moscou, Soc. Nat. Bull., 53, 1878 (*Pt.* 2), pp. 265–271.

—— **37.** Einblicke in das Ferghaná-Thal. Nebst chemischer Untersuchung der Bodenbestandtheile von C. Schmidt. [1879.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 29, 1881, *No.* 1.

Middlemiss, *C. S.,* & **Keeping,** *Walter.* On some new railway sections and other rock exposures in the district of Cave, Yorkshire. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 215–221.

Middleton, *H.* On the mechanics of flight and their application to flying machines. Aëronaut. Soc. Rep., 18, 1883, pp. 16–50.

Miedel, *Joseph.* **2.** Observations sur les Opatrum. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 136–140.

Mieg, *Mathieu,* & **Bleicher,** (*Dr.*) ——. Sur le carbonifère marin de la Haute-Alsace; découverte de ses relations avec le culm ou carbonifère à plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1739–1742; Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 504–508.

—— —— **2.** Sur le carbonifère marin de la Haute-Alsace; découverte du culm dans la vallée de la Bruche. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 73–75.

Miégeville, (*l'abbé*) ——. **13.** Monographie des orchidées du département des Hautes-Pyrénées. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 449–453.

Miehle, *Gustav.* Synthese der Tricarballylsäure mittelst Natracetessigester. Liebig's Annalen, 190, 1878, pp. 322–327.

Mielberg, *J.* Die magnetische Declination in St. Petersburg. [1874.] Wild, Repert. f. Meteorol., 4, 1875, *No.* 2.

Mielberg, *J.* **2.** Die magnetische Declination in Jekaterinburg, Barnaul und Nertschinsk. [1875.] Wild, Repert. f. Meteorol., 5, 1877, *No.* 3.

Mielck, *Bertram.* Ueber die Constitution der Terebinsäure und Brenzterebinsäure. Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 45–70.

Mielck, *Bertram,* & **Fittig,** *Rudolph.* Ueber die Constitution der Terebinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 649–651.

Mielck, *W. H.,* & **Fittig,** *Rudolph.* **2.** Untersuchungen über die Constitution des Piperins und seiner Spaltungsproducte Piperinsäure und Piperidin. [*Vierte Abhandlung.*] Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 134–167.

Miers, *Edward John.* Descriptions of new species of Crustacea collected at Kerguelen's Island by Rev. A. E. Eaton. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 73–76.

—— **2.** Descriptions of three additional species of Crustacea [Æga semicarinata; Serolis septemcarinata; Nymphon brevicaudatum] from Kerguelen's Land and Crozet Island, with remarks upon the genus Paramœra. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 115–118.

—— **3.** On some new or undescribed species of Crustacea from the Samoa Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 341–344.

—— **4.** Descriptions of some new species of Crustacea, chiefly from New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 218–229.

—— **5.** Description of a new species of Talitrus from Rodriguez, [T. gulliveri]. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 406–407.

—— **6.** Note on the genera Astacoides and Paranephrops. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 412–413; New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, pp. 475–477.

—— **7.** [Crustacea from the Galapagos Islands.—Zoological collection of H.M.S. *Peterel.*] Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 73–75.

—— **8.** On a collection of Crustacea made by the Rev. G. Brown, on Duke-of-York Island. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 133–138.

—— **9.** On a collection of Crustacea, Decapoda and Isopoda, chiefly from South America, with descriptions of new genera and species. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 653–679.

—— **10.** List of the species of Crustacea collected by the Rev. A. E. Eaton at Spitzbergen in the summer of 1873, with their localities and notes. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 131–140.

—— **11.** Report on the Crustacea collected by the naturalists of the Arctic Expedition in 1875–76. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 52–66, 96–110.

—— **12.** Notes upon the oxystomatous Crustacea. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 107–108; Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 1, 1879, pp. 235–249.

Miers, *Edward John.* **13.** On Actæomorpha erosa, a new genus and species of Crustacea. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 183–185.

—— **14.** On species of Crustacea living within the Venus's flower-basket (Euplectella) and in Meyerina claviformis. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 506–512.

—— **15.** Notes on the Penæidæ in the collection of the British Museum, with descriptions of some new species: [Penæus hardwickii, P. dobsoni; Sicyonia furcata]. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 298–310.

—— **16.** Revision of the Plagusiinæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 147–154.

—— **17.** On a small collection of Crustacea made by Major Burton in the Gulf of Akaba. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 406–411.

—— **18.** Revision of the Hippidea. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 312–336.

—— **19.** On the classification of the maioid Crustacea or Oxyrhyncha, with a synopsis of the families, subfamilies, and genera. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 634–673.

—— **20.** On a collection of Crustacea made by Capt. H. C. St. John, in the Corean and Japanese Seas. Part I. Podophthalmia. With an appendix by Capt. H. C. St. John. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 18–61.

—— **21.** (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Kerguelen Island.)—Crustacea. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 200–214.

—— **22.** (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Rodriguez.)—Crustacea. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 485–496.

—— **23.** Descriptions of new or little-known species of maioid Crustacea (Oxyrhyncha) in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 1–28.

—— **24.** On the Squillidæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 1–30, 108–127.

—— **25.** On a collection of Crustacea from the Malaysian region.—[Pts. I–IV.] Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 226–239, 304–317, 370–384, 457–472.

—— **26.** On a small collection of Crustacea made by Edward Whymper, chiefly in the N. Greenland seas; with an appendix on additional species collected by the late British Arctic Expedition. [1879.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 59–73.

—— **27.** Notice of crustaceans collected by P. Geddes, at Vera Cruz. [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 85–87.

—— **28.** Zoological collections made during the survey of H.M.S. *Alert* in the Straits of Magellan and on the coast of Patagonia.]—Crustacea. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 61–79.

Miers, *Edward John.* **29.** On a small collection of Crustacea and Pycnogonida from Franz-Josef Land, collected by B. Leigh Smith. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 45–51.

—— **30.** Further note on Anomorhynchus (or Colossendeis) smithii. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 264–265.

—— **31.** On a collection of Crustacea made by Baron Hermann Maltzan at Goree Island, Senegambia. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 204–220, 259–281, 364–377.

—— **32.** [Report on a collection made by Mr. T. Conry in Ascension Island.]—Crustacea. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 432–434.

—— **33.** On some crustaceans collected at the Mauritius. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 339–342, 538–543.

—— **34.** Note on a freshwater macrurous crustacean from Japan (Atyephyra? compressa, *De Haan?*). Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 193–195.

—— **35.** On the species of Ocypoda in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 376–388.

—— **36.** Revision of the Idoteidæ, a family of sessile-eyed Crustacea. [1881.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 1–88.

Miers, *Henry Alexander.* On the crystalline form of meneghinite. [1883.] Mineralog. Mag., 5, 1884, pp. 325–331.

Miers, *John.* For biography *see* Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. xxii–xxiii; Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 469–471.

—— **71.** *On the Lecythidaceæ. [1874.] Linn. Soc. Trans., 30, 1875, pp. 157–318.

—— **72.** On Napoleona, Omphalocarpum and Asteranthos. [1875.] Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 1, 1880, pp. 1–22.

—— **73.** On the Auxemmeæ, a new tribe of the Cordiaceæ. [1875.] Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 1, 1880, pp. 23–36.

—— **74.** On the Barringtoniaceæ. [1875.] Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 1, 1880, pp. 47–118.

—— **75.** On the Schoepfieæ and Cervantesieæ, distinct tribes of the Styraceæ. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 68–87.

—— **76.** On some genera of the Olacaceæ. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 126–141.

—— **77.** On Marupa, a genus of the Simarubaceæ. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 148–152.

—— **78.** On the Symplocaceæ. [1879.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 283–306.

—— **79.** On some South-American genera of uncertain position, and on others not recognized by botanists. [1879.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 333–343.

Miers, *John.* **80.** Notes on Moquilea, with the description of a new species, [M. organensis]. [1879.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 371–375.

Mierzejewski, *J.* Contributions à l'étude du cerveau des microcéphales. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 164–169.

—— **2.** Études sur les lésions cérébrales dans la paralysie générale. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 195–235.

—— **3.** Note sur les cerveaux d'idiots en général avec la description d'un nouveau cas d'idiotie. Revue d'Anthropol., 5, 1876, pp. 21–33.

Mierzejewski, *Vladislas.* Recherches sur les lymphatiques de la couche sous-séreuse de l'utérus. Robin, Journ. Anat., 15, 1879, pp. 201–224.

Miescher (afterwards **Miescher-Rüsch**), *Johann Friedrich.* For Nos. 10–12 (*Vol.* 8) *read* Nos. 1–3.

—— **4.** Das Protamin, eine neue organische Base aus den Samenfäden der Rheinlachses. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 376–379.

—— **5.** Die Spermatozoen einiger Wirbelthiere, ein Beitrag zur Histochemie. [1872–3.] Basel, Verhandl., 6, 1878, pp. 138–208.

—— **6.** Ueber das Leben des Rheinlachses im Süsswasser. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1881, pp. 193–218.

Mietzsch, *Hermann.* **5.** Ueber die Farbe des Strichpulvers mancher Kohlen. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 364–365.

Miflet, (*Dr.*) ——. Untersuchungen über die in der Luft suspendirten Bacterien. Mit einer Einleitung von Dr. Ferdinand Cohn. [1879.] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 3, 1883, pp. 119–140.

Mignon, ——, & **Rouart,** ——. Procédé pour obtenir le refroidissement artificiel de masses d'air considérables, par le contact avec un liquide refroidi. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 674–676.

—— —— **2.** Résultats obtenus, à l'aide de nouveaux appareils, pour l'extraction des jus de la canne à sucre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 532–534.

—— —— **3.** Note relative à un appareil manométrique, à propos d'une communication récente de *M.* Cailletet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 183–184.

—— —— **4.** Sur les procédés de cuivrage de la fonte, employés au Val-d'Osne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, p. 63.

Migotti, *A.* Ueber die Strictionslinie des Hyperboloides als rationale Raumcurve vierter Ordnung. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 1023–1036.

—— **2.** Zur Theorie der Kreistheilungsgleichung. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 7–14.

Mihalkovics, *Victor von.* **3.** Ein Beitrag zur ersten Anlage der Augenlinse. Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 379–388.

—— **4.** Wirbelsaite und Hirnanhang. Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 389–441.

Mik, *Joseph.* **7.** Beitrag zur Dipteren-Fauna Oesterreich's. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 329–354.

—— **8.** Ueber Amphipogon spectrum, *Whlb.*, insbesondere über die systematische Stellung desselben. [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879 (*Abh.*), pp. 473–476.

—— **9.** Dipterologische Beiträge. [I. Ueber die Artrechte von Trochobola caesarea, *O.S.*, und Cyrtopogon meyer-dürii, *Mik.* II. Hypocharassus gladiator, eine neue Dolichopodiden-Art aus Nordamerika.] [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879 (*Abh.*), pp. 617–632.

—— **10.** Beschreibung neuer Dipteren. [1880.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 30, 1881 (*Abh.*), pp. 347–358.

—— **11.** Ueber das Präpariren der Dipteren. [1880.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 30, 1881 (*Abh.*), pp. 359–378.

—— **12.** Dipterologische Mittheilungen. [I–III.] [1880–1.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 30, 1881 (*Abh.*), pp. 587–610; 31, 1882 (*Abh.*), pp. 315–330, 353–358.

—— **13.** Diptera, gesammelt von Hermann Krone auf den Aucklands-Inseln bei Gelegenheit der deutschen Venus-Expedition in den Jahren 1874 und 1875. [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882 (*Abh.*), pp. 195–206.

—— **14.** Einige Worte über P. Gabriel Strobl's "Dipterologische Funde um Seitenstetten." [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882 (*Abh.*), pp. 345–352.

Mikhailov, *W.* Neues Verfahren, die vasomotorischen Erscheinungen am Frosche zu beobachten. [1879.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 26, 1880, col. 1–12.

Miklucho-Maclay, (*Baron*) *Nicolas von.* **11.** *Mijn verblijf aan de Oostkust van Nieuw-Guinea in de jaren 1871 en 1872. [*Oversættelse.*] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 33, 1873, pp. 114–126; Nature, 9, 1874, pp. 328–330.

—— **12.** Seine zweite Reise nach Neu-Guinea. Die Papuas der Insel Lüzon. Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 22–23.

—— **13.** Ueber Brachyocephalität bei den Papuas von Neu-Guinea. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 34, 1874, pp. 345–347.

—— **14.** Ethnologische Bemerkungen über die Papuas der Maclay-Küste in Neu-Guinea. [I. & II. *Th.*] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 35, 1875, pp. 66–93; 36, 1876, pp. 294–333; Nature, 14, 1876, pp. 107–109, 136–137; 21, 1880, pp. 204–206, 226–229.

Miklucho-Maclay, (*Baron*) *Nicolas von.* **15.** Ein Opiumrauchversuch. (Physiologische Notiz.) Batavia, Natuurk. Tijdschr., 35, 1875, pp. 243–249.

—— **16.** Ethnologische Excursion in Johore (15. December 1874—2. Februar 1875). Vorläufige Mittheilung. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 35, 1875, pp. 250–258.

—— **17.** Ethnologische Excursionen in der Malayischen Halbinsel (Nov. 1874—Oct. 1875). (Vorläufige Mittheilung.) [1875.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 36, 1876, pp. 1–26; Singapore, Roy. Asiat. Soc. Journ., 1878, pp. 205–221.

—— **18.** Meine zweite Excursion nach Neu-Guinea, (1874). Batavia, Natuurk. Tijdschr., 36, 1876, pp. 148–179.

—— **19.** A remarkable deformity of the teeth among the inhabitants of the Admiralty Isles. Nature, 16, 1877, p. 251.

—— **20.** Ueber vulkanische Erscheinungen an der nordöstlichen Küste Neu-Guinea's. Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 408–410.

—— **21.** Anthropologische Notizen, gesammelt auf einer Reise in West-Mikronesien und Nord-Melanesien im Jahre 1876. Zeitschr. f. Ethnol., 10, 1878, pp. (99)–(118).

—— **22.** On macrodontism. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 169–173.

—— **23.** Ueber haarlose Australier. Zeitschr. f. Ethnol., 13, 1881, pp. (143)–(149).

—— **24.** A short résumé of the results of anthropological and anatomical researches in Melanesia and Australia. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 171–175; Nature, 24, 1881, pp. 157–158.

—— **25.** A solution for preserving large Vertebrata for anatomical examination. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 576–579.

—— **26.** Temperature of the rock in the Magdala shaft, Victoria. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 579–580.

—— **27.** Remarks about the circumvolutions of the cerebrum of Canis dingo. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 624–626.

—— **28.** On New Guinea. [*Trans.*] [1882.] Nature, 27, 1883, pp. 137–138, 184–185.

—— **29.** Remarks on a skull of an Australian aboriginal from the Lachlan district. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 395–396.

—— **30.** On a very dolichocephalic skull of an Australian aboriginal. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 401–403.

—— **31.** Temperature of the body of Echidna hystrix, *Cuv.* [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 425–426.

Miklucho-Maclay, (*Baron*) *Nicolas von.* **32.** The "barometro araucano" [shell of Lithodes antarcticus] from the Chiloe islands. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 462–463.

Miklucho-Maclay, (*Baron*) *Nicolas von,* & **Macleay,** *William.* Plagiostomata of the Pacific. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 306–334.

—— —— **2.** Plagiostomata of the Pacific. Part 2. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 426–431.

Mikosch, *Karl.* Beiträge zur Anatomie und Morphologie der Knospendecken dicotyler Holzgewächse. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 1), pp. 723–755; Wien, Anzeiger, 13, 1876, p. 139.

—— **2.** Untersuchungen über die Entstehung der Chlorophyllkörner. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 1), pp. 265–288; Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 150–151.

—— **3.** Untersuchungen über die Entstehung und den Bau der Hoftüpfel. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 1), pp. 29–68; Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 134–135.

Mikosch, *Karl,* & **Stöhr,** *Adolf.* Untersuchungen über den Einfluss des Lichtes auf die Chlorophyllbildung bei intermittirender Beleuchtung. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 1), pp. 269–278; Wien, Anzeiger, 17, 1880, p. 159.

Miksche, *F.* [Bericht über ein am 10. Nov. 1879 in Canea beobachtetes Phänomen von Meeressäulen.] Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 289–291.

Mikulicz, *Johann.* Ueber individuelle Formdifferenzen am Femur und an der Tibia des Menschen. Mit Berücksichtigung der Statik des Kniegelenks. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1878, pp. 351–404.

Milachewitch, *Constantin.* **2.** Die Korallen der Nattheimer Schichten. [1875.] Palaeontographica, 21, 1876, pp. 181–243.

—— **3.** Палеонтологическіе Этюды. I. Онѣкоторыхъ ископаемыхъ мѣловой формаціи въ Крыму. Moscou, Soc. Nat. Bull., 52, 1877 (*Pt.* 2), pp. 65–128; 53, 1878 (*Pt.* 1), pp. 31–38.

—— **4.** Études paléontologiques. II. Sur les couches à Ammonites macrocephalus en Russie. Moscou, Soc. Nat. Bull., 54 (1879, *Pt.* 2), 1880, pp. 1–21.

—— **5.** Études sur la faune des mollusques vivants terrestres et fluviatiles de Moscou. Moscou, Soc. Nat. Bull., 56, 1881 (*Pt.* 1), pp. 215–241.

Milanesi, *Antonio.* Della scemata quantità dell' urea nell' orina per effetto dell' joduro di potassio.

Polli, Annali, 58, 1874, pp. 37–47; Sperimentale, 34, 1874, pp. 225–226.

Mildner, *Reinhard.* Ueber Ableitung neuer unendlicher Reihen aus einer gegebenen durch Umstellung der Vorzeichen nach einem bestimmten Gesetze. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 999–1050.

—— **2.** Ueber Potenzreihen, deren Glieder mit den aufeinanderfolgenden Gliedern einer arithmetischen Reihe *r*-ten Ranges multiplicirt durch letztere dividirt werden. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 532–555.

—— **3.** Beitrag zur Auswerthung unendlicher Producte und Reihen. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 591–628.

Milford, *Frederick.* The Macrozamia spiralis. [1876.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 10, 1877, pp. 295–297.

—— **2.** Remarks on the coccus of the Cape mulberry. [1877.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 11, 1878, pp. 270–271.

Milinowski, —— **3.** Zwei Erzeugnisse krummgeometrischer Gebilde. Crelle, Journ. Math., 78, 1874, pp. 175–176.

—— **4.** Zur Geometrie der ebenen Curven dritter Ordnung. Crelle, Journ. Math., 78, 1874, pp. 177–222.

—— **5.** Ueber die Steiner'sche Hypocycloide mit drei Rückkehrpunkten. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 115–137.

—— **6.** Bestimmung der Ordnung und Classe der Evolute einer beliebigen Curve n^{ter} Ordnung. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 182–184.

—— **7.** Zur Theorie der kubischen und biquadratischen Involution. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 205–218.

—— **8.** Ueber eine reciproke Verwandtschaft des zweiten Grades. Crelle, Journ. Math., 79, 1875, pp. 140–158.

—— **9.** Zur synthetischen Behandlung der ebenen Curven dritter Ordnung. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 427–441; 23, 1878, pp. 343–344.

—— **10.** Beweis eines Satzes von den Oberflächen zweiter Ordnung. Crelle, Journ. Math., 85, 1878, p. 88.

—— **11.** Zur synthetischen Behandlung der ebenen Curven vierter Ordnung. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 85–107, 211–244.

—— **12.** Ueber einen geometrischen Satz. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 139–140.

—— **13.** Synthetischer Beweis des Satzes, dass jede ebene Curve dritter Ordnung durch ein Kegelschnittbüschel und ein projectivisches Strahlenbüschel erzeugt werden kann. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 327–336.

—— **14.** Die Abbildung von Kegelschnitten auf Kreisen. Crelle, Journ. Math., 86, 1879, pp. 108–115.

Milinowski, ——. **15.** Zur Theorie der Kegelschnitte. Crelle, Journ. Math., 86, 1879, pp. 290–296.

—— **16.** Zur Polarentheorie der Curven und Flächen dritter Ordnung. Crelle, Journ. Math., 89, 1880, pp. 136–150.

Mill, *Hugh Robert.* Observations of the rainband from June 1882 to January 1883. [1883.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 47–56.

Millar, *John Bell.* A method of finding the axes of an ellipse, when two conjugate diameters are given. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 14, 1875, pp. 89–91, 112–113.

—— **2.** On the directions of the face joints of oblique arches. [1876.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 13–16; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 74–77.

Millar, *William James.* On the strength and fracture of cast iron. [1875.] Glasgow, Instit. Engin. Trans., 19, 1876, pp. 47–53.

—— **2.** On the strength and fracture of cast iron. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 227–229.

—— **3.** Floating cast iron. Nature, 16, 1877, pp. 23–24.

—— **4.** On a new form of receiving instrument for microphone. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 446–447.

—— **5.** On strain and fracture in bars of various materials. Glasgow, Instit. Engin. Trans., 21, 1878, pp. 47–50.

—— **6.** On the transmission of vocal and other sounds by wires. [1878.] London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 292–296; Phil. Mag., 6, 1878, pp. 115–119.

—— **7.** On the strength and elasticity of materials. Instit. Civ. Engin. Proc., 58, 1879, pp. 222–226.

—— **8.** On the mechanical transmission of sound by wires, and on simple forms of microphone receivers. [1879.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 12, 1880, pp. 20–25; Telegr. Journ., 8, 1880, pp. 152–153, 169–170.

—— **9.** On the dimensions of cast iron at various temperatures, with more especial reference to the phenomena of the solid floating on the molten metal. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 549–557.

Millard, *Henry B.* Researches in the minute anatomy of the epithelia of the kidney. New York Med. Journ., 35, 1882, pp. 600–612.

Millardet, *A.* **11.** Note sur une substance colorante nouvelle (solanorubine) découverte dans la tomate. [1874.] Nancy, Soc. Sci. Bull., 1 (8^e *Année*, 1875), 1876, pp. 21–32.

—— **12.** Étude sur les vignes d'origine américaine qui résistent au phylloxéra. Paris, Mém. Savants Étrang., 22, 1876, *No.* 16.

—— **13.** Théorie nouvelle des altérations que le Phylloxera détermine sur les racines de la vigne européenne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 197–200; Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 2, 1878, pp. xxxiii–xxxiv.

Millardet, *A.* **14.** Sur les altérations que le Phylloxera détermine sur les racines de la vigne. [Réponse à *M.* Cornu.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 315–318.

—— **15.** Résistance au Phylloxera de quelques types sauvages de vignes américaines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 739–740; Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. xii–xiii.

—— **16.** Le pourridié de la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 379–382; Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. xlvii–l.

—— **17.** [Résultats d'observations sur les semis de graines de vignes européennes et américaines.] [1879.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. xxxiii–xxxiv.

—— **18.** Études sur quelques espèces de vignes sauvages d'Amérique et sur leur application à la reconstitution de nos vignobles. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. 305–350.

—— **19.** [Observations sur une maladie non encore décrite des feuilles de vigne.] [1881.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. xliii–xliv.

—— **20.** Pourridié et Phylloxera, étude comparative de ces deux maladies de la vigne. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. 213–252.

—— **21.** Sur le rôle des spores d'hiver du mildiou (Peronospora viticola, *De B.*) dans la réinvasion par ce parasite. [1882.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. xxiv–xxvii.

Millardet, *A.*, & **Gayon,** *Ulysse.* Sur les matières sucrées des vignes phylloxérées et pourridiées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 288–291; Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. li–liii.

Millbacher, *Hermann von.* Beitrag zur Pathologie des quergestreiften Muskels. Deutsches Archiv Klin. Med., 30, 1882, pp. 304–331.

Miller, *A. W.* Mezquite gum. Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 942–945.

Miller, *Alexander Kenneth.* On dihydroxybenzoic acids and iodosalicylic acids. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 398–410; Liebig's Annalen, 220, 1883, pp. 113–128.

Miller, *Alexander Kenneth,* & **Armstrong,** *Henry E.* Zur Kenntniss des Camphers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2255–2261.

—— —— **2.** Zur Kenntniss des Metaisopropylmethylbenzens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2748–2750.

Miller, *Andreas.* Untersuchung über den Einfluss der Temperatur auf Aeusserungen von Molekularkräften. München, Akad. Sitzber., 12, 1882, pp. 377–462.

Miller, *Andreas.* **2.** Quantitative Bestimmung des Einflusses der durch Dehnung erzeugten Temperaturveränderung auf die Messung der ersteren. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 94–108.

—— **3.** Ueber den Einfluss der durch Dilatation erzeugten Temperaturveränderung auf die Messung der ersteren. [1883.] München, Akad. Sitzber., 13, 1884, pp. 17–34.

Miller, *Heinrich von.* Notiz über Malonsäure. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 326–331.

Miller, *Henry J.* **3.** Excursion [malacologique] faite à Sluys-Kill, le 21 août 1874. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 9, 1874, pp. cxxxiv–cxxxix.

Miller, *Henry J.*, & **Broeck,** *Ernest van den.* **2.** Les foraminifères des couches pliocènes de la Belgique. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 9, 1874 (*Fasc.* 2), pp. 83–368.

Miller, *Hugh.* Northumberland escarpments and Yorkshire terraces. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 23–33.

—— **2.** Considerations bearing on theories of the formation of rock-basins. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 451–455.

—— **3.** Tynedale escarpments; their pre-glacial, glacial, and post-glacial features. Northumb. Nat. Hist. Trans., 7, 1880, pp. 285–355.

—— **4.** River-terracing: its methods and their results. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 263–306.

Miller, *J. Bruen.* The chordel: and its application to the general section of an angle. Van Nostrand's Engin. Mag., 22, 1880, pp. 206–209.

Miller, (*Capt.*) *John.* Compass adjustment in iron ships. Van Nostrand's Engin. Mag., 10, 1874, pp. 425–432.

Miller, *Konrad.* **3.** [Ueber die Tiefseefacies des oberschwäbischen Miocäns und die Bryozoen von Ursendorf.] Württemberg, Jahreshefte, 31, 1875, pp. 82–84.

—— **4.** Foraminiferen in der schwäbisch-schweizerischen miocänen Meeresmolasse als Leitfossilien. Württemberg, Jahreshefte, 33, 1877, pp. 295–298.

—— **5.** Die Binnenmollusken von Ecuador. Malakozool. Blätter, 25, 1878, pp. 153–199; 1, 1879, pp. 117–203.

—— **6.** Das Molassemeer in der Bodenseegegend. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 90–91.

—— **7.** Die siebzehn grössten erratischen Blöcke Oberschwabens. Württemberg, Jahreshefte, 37, 1881, pp. 305–310.

Miller, *Ludwig.* **32.** Eine coleopterologische Reise durch Krain, Kärnten und Steiermark im

Sommer 1878. [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879 (*Abh.*), pp. 463–470.

Miller, *Ludwig.* **33.** Bericht über eine im Frühling 1879 nach Dalmatien unternommene coleopterologische Reise. [1880.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 30, 1881 (*Abh.*), pp. 1–8.

Miller, *Norman Harry John,* & **Japp,** *Francis Robert.* On the action of benzoic acid on naphthaquinone. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 220–225.

—— —— **2.** Ueber Hydrocyanide der Diketone und deren Verseifung. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2416–2419.

Miller, *Oscar.* Ueber den Nachweis der freien Schwefelsäure neben schwefelsaurer Thonerde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1991–1992.

Miller, *Oswald.* Ueber ein isomeres Dibromanthracen. [Vorläufige Mittheilung.] Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 366–367.

—— **2.** Ueber die isomere Nitrophtalsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, p. 393.

—— **3.** Ueber den neutralen Aethyläther der gewöhnlichen Nitrophtalsäure und die Oxyphtalsäure des Hrn. A. Baeyer. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1191–1193.

—— **4.** Ueber einige Phtalsäurederivate. Liebig's Annalen, 208, 1881, pp. 223–248.

—— **5.** Ueber Naphtochinone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1600–1602.

Miller, *Robert.* On dislocations in the thill, with the presence, amount, and tension of gas in the Silkstone seam of Strafford Main Colliery. [1875.] North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 25, 1876, pp. 23–27.

Miller, *S. A.* Response to the remarks of Messrs. Wachsmuth and Springer on the genera Glyptocrinus and Reteocrinus. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 105–113.

Miller, *Samuel Henry.* On a self-regulating atmometer. [1875.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 9–15.

—— **2.** On the aspiration of the dry and wet bulb thermometers. [1876.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 150–156.

—— **3.** Local diurnal range. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 398–399.

Miller, *Wilhelm von.* Ueber die Gemengtheile des flüssigen Styrax und einige Abkömmlinge derselben. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 274–276.

—— **2.** Zur Geschichte der Methylcrotonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2036–2037.

—— **3.** Ueber die chemischen Verbindungen im flüssigen Storax. [i. & ii. *Abh.*] Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 184–216; 189, 1877, pp. 338–357.

Miller, *Wilhelm von.* **4.** Ein neuer Indicator in der Alkalimetrie. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 460–461.

—— **5.** Ueber Styrol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1450–1451.

—— **6.** Ueber Angelikasäuren verschiedenen Ursprungs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1526–1528.

—— **7.** Ueber Dimethylacrylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2216–2217.

—— **8.** Apparat zur Bestimmung der Kohlensäure. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 76–77.

—— **9.** Ueber Hydroxyisobutylameisensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1542–1543.

—— **10.** Ueber Hydroxyäthylmethylessigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, p. 1544.

—— **11.** Rouge français. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 268–271.

—— **12.** Ueber neue Farbstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 542–543, 803.

—— **13.** Zur Kenntniss des Biebricher Scharlachs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 980–982.

—— **14.** Ueber Hydroxyvaleriansäuren und Angelikasäuren. Liebig's Annalen, 200, 1880, pp. 261–285.

Miller, *Wilhelm von,* & **Doebner,** *Oscar.* Ueber eine dem Chinolin homologe Base. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2812–2817; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 303–304.

—— —— **2.** Ueber das Chinaldin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 3075–3079.

—— —— **3.** Ueber Phenylchinolin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1664–1667.

—— —— **4.** Ueber Chinaldinbasen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2464–2472.

—— —— **5.** Ueber Chinaldinsäure (α-Chinolincarbonsäure). Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2472–2476.

Miller, *Wilhelm von,* & **Hofmann,** *August Wilhelm.* Ueber Cresolderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 567–574.

Miller, *William.* The corrosion of boilers—on the corrosion of boilers when working in connection with surface condensers. Van Nostrand's Engin. Mag., 14, 1876, pp. 142–149.

Miller, *William Hallowes.* For biography and list of works *see* Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1), pp. 1–6 [*at end of Vol.*]; Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. ii–vii; Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 379–384.

—— **46.** On quartz, ice, and karstenite. Phil. Mag., 47, 1874, pp. 122–126.

—— **47.** On a new form of the reflective goniometer. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 281–285.

Miller, *Wm. T.,* & **Cross,** *Chas. R.* On the present condition of musical pitch in Boston and vicinity. Amer. Journ. Otol., 2 (1880), pp. 249–263.

Miller, *Willoughby.* Der Einfluss der Mikroorganismen auf die Caries der menschlichen Zähne. [1882.] Archiv Exper. Pathol., 16, 1883, pp. 291–304.

Miller-Hauenfels, *Albert* (*Ritter*) *von.*

Errata. For **Hauenfels,** *Alb. Miller von* (*Vol.* 7) *read* **Miller-Hauenfels,** *Albert* (*Ritter*) *von.* For Nos. 1 & 2 under **Miller,** *A. R. von* (*Vol.* 8) *read* Nos. 2 & 3.

—— **4.** Ueber einen neuen Petrefactenfund in Obersteier. Steiermark, Mittheil., 1883, pp. cvi–cvii.

—— **5.** Ueber das Verhalten der Elektricität gegenüber den Blitzableitern. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 131–133.

Millet, *A.*, & **Curie,** *Jacques.* Combinaison de chloral et de chlorure acétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 745–746.

Millière, *Pierre.* **18.** Description de lépidoptères nouveaux d'Europe. Rev. et Mag. de Zool., 2, 1874, pp. 241–251.

—— **19.** Description de chenilles et de lépidoptères inédits de l'Europe. [1874–5.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. 11–14, clxvi–clxviii.

—— **20.** Description de six lépidoptères d'Europe. [1876.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. 5–12.

—— **21.** Iconographie et description de six espèces de chenilles inédites des environs de Cannes (Alpes Maritimes) avec leurs papillons à peine connus. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 20, 1877, pp. 58–66.

—— **22.** Iconographie et description de chenilles et lépidoptères inédits: [Attacus pernyi; Caradrina jurassica; Thestor callimachus; & Trichosoma huguenini, *n. sp.*]. Lyon, Soc. Linn. Annales, 25, 1878, pp. 1–12.

—— **23.** Lépidoptérologie. [1882.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 29, 1883, pp. 153–179.

Milligan, *J. M.* Yucca filamentosa [experiments on its fertilization]. American Naturalist, 8, 1874, pp. 749–752.

Millingen, *Charles.* Notes of a journey in Yemen. Geogr. Soc. Proc., 18, 1874, pp. 194–202; Geogr. Soc. Journ., 44, 1874, pp. 118–126.

Milliot, *Benjamin.* **3.** Le dessèchement du Lac Fetzara. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 802–807.

Millosevich, *Elia.* **4.** *Nuovi studi e calcoli sul passaggio di Venere sul disco del Sole del 6 dicembre 1882. Venezia, Ateneo Atti, 11, 1873, pp. 145–156.

—— **5.** [Lettera sul passaggio di Venere del 6 dicembre 1882.] Astr. Nachr., 83, 1874, col. 205–208.

Millosevich, *Elia.* **6.** I passaggi di Mercurio sul disco del Sole. Il passaggio del 6 maggio 1878. Venezia, Ateneo Atti, 12, 1875, pp. 289–310.

—— **7.** Discussione di alcune osservazioni dell' occultazione di Regolo per la Luna del 26 febbraio decorso. Venezia, Ateneo Atti, 14, 1877, pp. 135–142.

—— **8.** Passaggio di Mercurio sul disco del Sole. Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877 (*Append.*), pp. 16–19, 58–59.

—— **9.** Il passaggio di Venere il 6 dicembre 1882. Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877 (*Append.*), 21–23; 12, 1884, p. 16.

—— **10.** Longitudine dell' Istituto di Marina Mercantile [di Venezia] determinata con osservazioni dell' occultazione di Regolo. Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877 (*Append.*), p. 108.

—— **11.** Determinazione della latitudine dell' Osservatorio dell' Istituto di Marina Mercantile in Venezia con osservazioni di stelle in primo verticale. [1878.] Venezia, Istit. Atti, 4, 1877–78, pp. 537–566.

—— **12.** L' aspetto delle nebulose, a proposito di alcuni disegni di Guglielmo TEMPEL. [1878.] Venezia, Istit. Atti, 4, 1877–78, pp. 1031–1042.

—— **13.** Sui contatti di Mercurio col Sole osservati in Italia il 6 maggio 1878 collo spettroscopio ed alla maniera ordinaria. Spettrosc. Ital. Mem., 7, 1878, pp. 67–68.

—— **14.** Verificazione della latitudine di Venezia con osservazioni di stelle in meridiano. [1878.] Venezia, Istit. Atti, 5, 1878–79, pp. 97–137.

—— **15.** Riflessioni sulla navigazione astronomica e specialmente sulla "Nouvelle navigation astronomique". [1879.] Venezia, Istit. Atti, 5, 1878–79, pp. 1011–1031.

—— **16.** Discussione delle osservazioni dell' eclisse fatte a Roma la mattina del 19 luglio 1879. Spettrosc. Ital. Mem., 8, 1879, pp. 62–64.

—— **17.** Sugli eclissi di Sole che saranno visibili a Venezia nel resto di questo secolo. Spettrosc. Ital. Mem., 8, 1879 (*Append.*), pp. 54–56.

—— **18.** Osservazione dell' eclisse parziale di Sole del 19 luglio 1879. Spettrosc. Ital. Mem., 8, 1879 (*Append.*), p. 61.

—— **19.** Elementi parabolici della Cometa Schäberle (*b* 1880). Astr. Nachr., 97, 1880, col. 159–160.

—— **20.** Ultime osservazioni della Cometa Swift (*e* 1880) fatte all' equatoriale di nove pollici dell' Osservatorio del Collegio Romano. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 77–80.

—— **21.** Osservazioni della Cometa *e* 1881 Barnard fatte al R. Osservatorio del Collegio Ro-

mano. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 363–364; 101, 1882, col. 13–14.

Millosevich, *Elia.* **22.** Sur le passage de Vénus du 6 décembre 1882, observé à Rome. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1269–1270.

—— **23.** Osservazioni della Cometa Denning fatte all' equatoriale di MERZ del R. Osservatorio del Collegio Romano. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 47–48.

—— **24.** Sulla nuova stella variabile scoperta dall' astronomo Edwin F. SAWYER. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 271–272.

—— **25.** Osservazioni della Cometa *a* 1882 (Wells). [1882.] Spettrosc. Ital. Mem., 11, 1883, pp. 67–68.

—— **26.** Determinazione dell' orbita della Cometa Barnard (*e* 1881). [1882.] Spettrosc. Ital. Mem., 11, 1883, pp. 80–88.

—— **27.** Sulle osservazioni dell' ingresso di Venere sul disco del Sole fatte in Italia il 6 dicembre 1882. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 109–111.

—— **28.** Osservazioni della Cometa Swift, scoperta in America. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 167–168.

—— **29.** Diametro di Urano. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 125–128.

—— **30.** Riflessioni sulle carte celesti particolareggiate e sulle zone speciali di cielo. [1883.] Spettrosc. Ital. Mem., 12, 1884, pp. 251–256.

Millot, *A.* **2.** Recherches sur les phosphates solubles destinés à l'agriculture. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1134–1138.

—— **3.** Note sur les phosphates de sesquioxydes de fer et d'alumine. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 242–245.

—— **4.** Sur les phosphates de sesquioxyde de fer et d'alumine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 89–92.

—— **5.** Sur la fabrication des superphosphates destinés à l'agriculture. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 522–524.

—— **6.** Note sur la fabrication du phosphate bicalcique à l'aide des phosphates minéraux. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 974–975.

—— **7.** Recherches sur la rétrogradation des phosphates dans les superphosphates employés en agriculture. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 98–101.

—— **8.** Sur les propriétés du phosphate bicalcique. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 194–195.

—— **9.** Synthèse des matières ulmiques. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 262–263; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 611–612.

—— **10.** Produits d'oxydation du charbon obtenus par l'électrolyse. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 337–339.

Millot, *A.* **11.** Dosage électrolytique du zinc dans les minerais. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 339–341.

—— **12.** Note sur la méthode de dosage des phosphates rétrogradés de *M.* GLADDING. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 101–104.

Millot, *A.*, & **Maquenne,** *L.* Sur le phosphate ammoniaco-magnésien. Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 238–239.

—— —— **2.** Dosage de l'arsenic en volumes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1404–1405.

—— —— **3.** Sur les fermentations qui se produisent dans la méthode d'extraction du jus sucré des betteraves par diffusion. Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 611–613.

—— —— **4.** Méthode générale de dosage de l'arsenic. Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 131–132.

Millot, *C.* Étude sur les orages dans le département de Meurthe-et-Moselle. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (16^e^ *Année*, 1883), 1884, pp. 26–43.

Mills, *Edmund James.* **19.** On GLADSTONE'S experiments relating to chemical mass. Phil. Mag., 48, 1874, pp. 241–247.

—— **20.** On aniline derivatives. Phil. Mag., 49, 1875, pp. 21–24; Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 352–356.

—— **21.** On nitrated toluol. Phil. Mag., 50, 1875, pp. 17–20.

—— **22.** On the first principles of chemistry. Phil. Mag., 1, 1876, pp. 1–16.

—— **23.** On a portable colorimeter. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 10, 1877, pp. 310–315.

—— **24.** On the retarding action of sulphates. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 10, 1877, pp. 316–317.

—— **25.** On cumulative resolution. Phil. Mag., 3, 1877, pp. 492–500.

—— **26.** On electrostriction. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 504–512.

—— **27.** On potable waters. [1877.] Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 57–69.

—— **28.** Notice of researches in thermometry. Phil. Mag., 6, 1878, pp. 62–63.

—— **29.** On the detached colorimeter, and on colorimetry. Phil. Mag., 7, 1879, pp. 437–441.

—— **30.** On chemical repulsion. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 68–69; Chemical News, 41, 1880, pp. 40–41.

—— **31.** Researches in thermometry. Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 29, 1880, pp. 567–588; Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 562–564.

—— **32.** On the lecture-illustration of chemical curves. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 453–457.

—— **33.** On the ascent of hollow glass bulbs in

liquids. London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 265–271 ; Phil. Mag., 12, 1881, pp. 27–32.

Mills, *Edmund James.* **34.** On potable waters. (Part II.) Determination of total solids. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 385–388.

—— **35.** Remarks on thermometry. Phil. Mag., 12, 1881, pp. 142–144.

—— **36.** On melting-point. (Abstract.) [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 203–206.

—— **37.** Researches on melting-point. Phil. Mag., 14, 1882, pp. 1–29.

Mills, *Edmund James,* & **Barr,** *R. L.* On the precipitation of the alums by sodic carbonate. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 341–345.

Mills, *Edmund James,* & **Bicket,** *John Hughes.* Researches on chemical equivalence. — I. Manganous and nickelous sulphates. Phil. Mag., 13, 1882, pp. 169–177.

Mills, *Edmund James,* & **Campbell,** *Louis.* Researches in dyeing. Part II. Note on the emission of colouring matter. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 290–292.

Mills, *Edmund James,* & **Donald,** *George.* On the action of oxides on salts. Part IV. [1881.] Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 18–24.

Mills, *Edmund James,* & **Hogarth,** *James.* Researches on chemical equivalence. Part II. Hydric chloride and sulphate. [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 270–272.

—— —— **2.** Researches on lactin. [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 273–279.

Mills, *Edmund James,* & **Hunt,** *Bertram.* Researches on chemical equivalence. II. Nickelous and cadmic sulphates. Phil. Mag., 13, 1882, pp. 177–179.

Mills, *Edmund James,* & **Mackey,** *William M'D.* On lines of no chemical change. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 429–433.

Mills, *Edmund James,* & **Meanwell,** *Charles Wright.* On the action of oxides on salts. Part III. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 533–536.

Mills, *Edmund James,* & **Pettigrew,** *James Bell.* On the steeping of barley. [1881.] Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 38–44.

Mills, *Edmund James,* & **Pratt,** *J. Walter.* On the action of oxides on salts. Part II. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 336–341.

Mills, *Edmund James,* & **Smith,** *James Johnstone.* Researches in chemical equivalence. Part III. Nickelous and cobaltous sulphates. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 181–188 ; Chemical News, 40, 1879, pp. 15–17.

Mills, *Edmund James,* & **Snodgrass,** *James.* On the quantitative estimation of oils and fats. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 435–436.

Mills, *Edmund James,* & **Takamine,** *Jokichi.* On the absorption of weak reagents by cotton, silk, and wool. [1882.] Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 142–153.

Mills, *Edmund James,* & **Thomson,** *George.* Researches in dyeing. Part I. Silk and rosaniline. [1878.] Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 26–31.

Mills, *Edmund James,* & **Walton,** *Thomas Ulrick.* Researches on chemical equivalence. Part I. Sodic and potassic sulphates. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 268–270.

Mills, *Edmund James,* & **Wilson,** *David.* On the action of oxides on salts. Part I. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 360–367.

Mills, *Henry.* Notes on the Spongillæ of Buffalo. Buffalo, Bulletin, 4, 1883, pp. 57–60.

Mills, *Hiram F.* **2.** Experiments upon piezometers used in hydraulic investigations. [1878.] Amer. Acad. Proc., 14, 1879, pp. 26–53.

Mills, *James E.* Certain improvements in blast heating apparatus. Van Nostrand's Engin. Mag., 15, 1876, pp. 165–172.

Mills, (*Rev.*) *Lewis G.* Diatoms from Peruvian guano. Microsc. Soc. Journ., 1, 1881, pp. 865–867.

Milne, *James.* On the application of the aneroid as a rain-gauge, thermometer, and wind-gauge. [1879.] Scott. Soc. Arts Trans., 10, 1883, pp. 322–324.

Milne, *James M.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 924–925.

—— **2.** Notes on the analysis of butter. Analyst, 4, 1879, pp. 40–43.

Milne, *John.* Notes on the physical features and mineralogy of Newfoundland. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 722–745.

—— **2.** Geological notes from the neighbourhood of Cairo. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 353–362.

—— **3.** Geological notes on the Sinaitic Peninsula and North-western Arabia. [1874.] Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 1–28.

—— **4.** Ice and ice-work in Newfoundland. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 303–308, 345–350, 403–410.

—— **5.** On the action of coast-ice on an oscillating area. [*Abridged.*] Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 929–931.

—— **6.** Considerations on the flotation of icebergs. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 65–71.

—— **7.** A visit to the volcano of Oshima. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 193–199.

—— **8.** Across Europe and Asia. Travelling notes. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 289–297, 337–346, 389–406, 459–468, 511–518, 557–568 ; 5, 1878, pp. 29–37, 62–73.

—— **9.** On the form of volcanos. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 337–345.

—— **10.** Journey across Europe and Asia.

[1878.] Japan, Asiat. Soc. Trans., 7, 1879, pp. 1–72 *l.*

Milne, *John.* **11.** A cruise among the volcanos of the Kurile Islands. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 337–348.

—— **12.** Further notes upon the form of volcanos. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 506–514.

—— **13.** Notes on the stone implements from Otaru and Hakodate, with a few general remarks on the prehistoric remains of Japan. [1879.] Japan, Asiat. Soc. Trans., 8, 1880, pp. 61–87.

—— **14.** List of Japanese minerals, with notes on species which are believed to be new. [1879.] Mineralog. Mag., 3, 1880, pp. 96–100.

—— **15.** Experiments on the elasticity of crystals. [1879.] Mineralog. Mag., 3, 1880, pp. 178–185.

—— **16.** Note upon the cooling of the Earth. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 99–102.

—— **17.** Note on the geographical distribution of volcanos. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 166–170.

—— **18.** The earthquake of Feb. 22, 1880, in Japan. Nature, 22, 1880, p. 208.

—— **19.** A large crater, [Asosan, in Kiushiu, Japan]. Popular Sci. Review, 19, 1880, pp. 336–345.

—— **20.** Evidences of the glacial period in Japan. [1880.] Japan, Asiat. Soc. Trans., 9, 1881, pp. 53–85.

—— **21.** The stone age in Japan; with notes on recent geological changes which have taken place. [1880.] Anthropol. Instit. Journ., 10, 1881, pp. 389–423.

—— **22.** Earthquake vibrations. [1881.] Nature, 25, 1882, p. 126.

—— **23.** Earth-movements. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 482–485.

—— **24.** Earth-tremors in Japan. Nature, 26, 1882, pp. 125–126.

—— **25.** Seismology in Japan. Nature, 26, 1882, pp. 627–631.

—— **26.** Earth pulsations. Nature, 28, 1883, pp. 367–370.

Milne, *John,* & **Gray,** *Thomas.* A contribution to seismology. [Earthquake observations and experiments in Japan.] Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 646–647; Phil. Mag., 12, 1881, pp. 356–377.

—— —— **2.** On seismic experiments. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 139–140; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 863–883.

Milne, *John,* & **Murray,** *Alexander.* On the rocks of Newfoundland. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 251–262.

Milne, *John,* & **Ramsay,** (*Sir*) *Andrew Crombie.* Report of the committee appointed for the purpose of investigating the earthquake phenomena of Japan. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 200–204.

Milne, *William.* On some new Infusoria: [Tetramitus gyrans; Hexamita kentii; Longicilium flexicuneus; Tillina barbata]. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 14, 1883, pp. 32–36.

Milne-Edwards, *Alphonse.* To reference in No. 38 (*Vol.* 7) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 8–9.

—— To reference in No. 82 (*Vol.* 7) *add* Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 19, 1874, *Art.* 3.

—— **84.** *Sur les oiseaux fossiles de l'époque quaternaire. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 140–143.

—— **85.** *Notes sur la famille des Rallides. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 58–59.

—— **86.** *Crustacés fossiles nouveaux [Lambrus priscus; Calappa restricta; Anaglyptus delfortrii; Pinnotheres elatus] des terrains tertiaires de la Gironde. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 9, 1873, pp. lxiv–lxvi.

—— **87.** *Description de quelques crustacés nouveaux ou peu connus provenant du Musée de *M.* C. Godeffroy. Journ. Mus. Godeffroy, 1873, *Heft* 4, pp. 77–88.

—— **88.** Recherches sur la faune carcinologique de la Nouvelle-Calédonie. Troisième partie. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 10, 1874, pp. 39–58.

—— **89.** Note sur le potto de Bosman ou Perodicticus potto. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 10, 1874 (*Bull.*), pp. 111–114.

—— **90.** Note sur le Nephrops stewartii, *W. Mason.* Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 19, 1874, *Art.* 7.

—— **91.** Observations sur l'appareil vocal de l'Indris brevicaudatus. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 1, 1874, *Art.* 8.

—— **92.** Prétendus nids de poissons: [Alcyoncellum aspergillum et Meyerina claviformis]. Paris, Soc. Géogr. Bull., 10, 1875, pp. 629–632.

—— **93.** Nouveaux documents sur l'époque de la disparition de la faune ancienne de l'île Rodrigues. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 2, 1875, *Art.* 4; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1212–1216.

—— **94.** Observations sur les oiseaux fossiles des faluns de Saucats et de la molasse de Léognan. Annales Sci. Géol., 6, 1875, *No.* 1.

—— **95.** Sur quelques mammifères et crustacés nouveaux. Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 8–10.

—— **96.** Note sur deux nouvelles espèces de crustacés provenant de la Nouvelle-Zélande (Trichoplatus huttoni et Acanthophrys filholi). Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 4, 1876, *Art.* 9.

—— **97.** Note sur quelques mammifères nouveaux provenant de la Nouvelle-Guinée: [Dromicia caudata; Cuscus vestitus; Pogonomys macrourus]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1079–1081.

Milne-Edwards, *Alphonse.* **98.** Observations sur les affinités zoologiques du genre Phodilus [et description d'un nouveau genre (Heliodilus) de rapace nocturne]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1173–1175, 1282–1284; Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 1, 1878, pp. 185–200.

—— **99.** Note sur l'écureuil ferrugineux. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 16–17.

—— **100.** Rapport sur un mémoire de *M.* Jobert, relatif à la respiration aérienne de quelques poissons du Brésil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 935–938.

—— **101.** Remarques sur le genre Mesites et sur la place qu'il doit occuper dans la série ornithologique. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 7, 1878, *Art.* 6; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1029–1031.

—— **102.** Note sur quelques crustacés nouveaux appartenant au groupe des oxyrhynques: [Oplopisa spinipes; Pisa erinacea; Pericera cœlata; Amathia crassa]. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 222–225.

—— **103.** Description de quelques espèces nouvelles de crustacés provenant du voyage aux Îles du Cap-Vert de *MM.* Bouvier et de Cessac. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 225–232.

—— **104.** Description d'une nouvelle espèce de Midas, [M. tripartitus], et observations sur l'Ateles variegatus. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 1, 1878, pp. 159–166.

—— **105.** Description d'une nouvelle espèce de Perameles, [P. raffrayana], provenant de la Nouvelle-Guinée. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 7, 1878, *Art.* 11.

—— **106.** Description d'un crustacé fossile provenant des marnes d'Aix, (Caridina nitida). [1878.] Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 77–78.

—— **107.** Description de quelques crustacés nouveaux. [1878.] Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 103–110.

—— **108.** Additions à la famille des thalassiniens: [Axia acantha; Callianassa filholi]. [1878.] Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 110–113.

—— **109.** Mémoire sur les crustacés décapodes du genre dynomène. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 8, 1879, *Art.* 3.

—— **110.** Sur un isopode gigantesque, [Bathynomus giganteus], des grandes profondeurs de la mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 21–23.

—— **111.** Recherches sur les enveloppes fœtales du tatou à neuf bandes, [Dasypus novemcinctus]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 406–408; Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 8, 1879, *Art.* 10.

—— **112.** Note sur une nouvelle espèce du genre Anomalurus, [A. erythronotus]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 771–772.

Milne-Edwards, *Alphonse.* **113.** Note sur une nouvelle espèce de crustacé aveugle, [Nephropsis agassizii], provenant des grandes profondeurs de la mer. [1879.] Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 9, 1879–80, *Art.* 2.

—— **114.** Recherches sur la faune des régions australes. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 9, 1879–80, *Art.* 9; 12, 1881, *Art.* 7; 13, 1881, *Art.* 4.

—— **115.** Sur une nouvelle espèce du genre dasyure, [Dasyurus fuscus], provenant de la Nouvelle-Guinée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1518–1519.

—— **116.** Compte rendu sommaire d'une exploration zoologique faite dans le Golfe de Gascogne à bord du navire de l'État *le Travailleur.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 311–314, 355–360.

—— **117.** Observations sur quelques animaux de Madagascar. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1034–1038.

—— **118.** Reports on the results of dredging under the supervision of Alex. Agassiz, in the Gulf of Mexico, and in the Caribbean Sea, 1877, '78, '79, by the U. S. Coast Survey Steamer *Blake.* 8. Études préliminaires sur les crustacés. 1re partie. [1880.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 8, 1880–81, pp. 1–68.

—— **119.** Observations sur les oiseaux de la région antarctique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 211–212.

—— **120.** Considérations générales sur la faune carcinologique des grandes profondeurs de la Mer des Antilles et du Golfe du Mexique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 384–388; Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 312–317.

—— **121.** Observations sur le genre Thranistes (*Bov.*). Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 60–63.

—— **122.** Compte rendu sommaire d'une exploration zoologique, faite dans la Méditerranée [et dans l'Atlantique], à bord du navire de l'État *le Travailleur.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 876–882, 931–936; Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 37–46.

—— **123.** [Observations sur une communication de *M.* Blanchard: "Les preuves de la formation récente de la Méditerranée".] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1048–1050.

—— **124.** Note sur quelques crustacés fossiles des environs de Biarritz. Annales Sci. Géol., 11, 1881, *No.* 2.

—— **125.** Note sur un crustacé fossile du genre Eumorphactœa, [E. latifrons], provenant du terrain tertiaire inférieur des Basses-Pyrénées. Annales Sci. Géol., 11, 1881, *No.* 4 (*bis*).

—— **126.** Description de quelques crustacés

macroures provenant des grandes profondeurs de la Mer des Antilles. [*Suite à* No. 118.] Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 11, 1881, *Art.* 4.

Milne-Edwards, *Alphonse.* **127.** [Observations à la suite d'une communication de *M.* E. Blanchard: "Les preuves de l'effondrement d'un continent austral pendant l'âge moderne de la terre".] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 393–395.

—— **128.** La résistance des oiseaux au froid. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 148–149.

—— **129.** Instructions zoologiques destinées aux membres de la mission du Cap Horn. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1494–1500; Revue Scientif., 3, 1882, pp. 737–739.

—— **130.** Les explorations sous-marines du *Travailleur* dans l'Océan Atlantique et dans la Méditerranée en 1880 et 1881. Paris, Soc. Géogr. Bull., 3, 1882, pp. 93–130.

—— **131.** Les explorations des grandes profondeurs de la mer faites à bord de l'aviso *le Travailleur.* Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 555–567; Revue Scientif., 4, 1882, pp. 545–549.

—— **132.** Note sur un crustacé du terrain crétacé appartenant au genre Porcellana, [P. antiqua]. Annales Sci. Géol., 12, 1882, *No.* 1 (*bis*).

—— **133.** Rapport préliminaire sur l'expédition du *Talisman* dans l'Océan Atlantique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1389–1395; Revue Scientif., 6, 1883, pp. 784–787.

Milne-Edwards, *Alphonse,* & **Brocchi,** *Paul.* Note sur quelques crustacés fossiles appartenant au groupe des macrophthalmiens. [1878.] Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 113–117.

Milne-Edwards, *Alphonse,* & **Grandidier,** *Alfred.* **5.** Note sur la nidification de l'aye-aye. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 196–197; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 271–272.

—— —— **6.** Note sur un nouveau genre de chiroptère, [Myzopoda]. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 220–221.

Milne-Edwards, *Henri.* **109.** Compte rendu des nouvelles recherches de *M.* Walcott relatives à la structure des trilobites, suivi de quelques considérations sur l'interprétation des faits ainsi constatés. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 12, 1881, *Art.* 3.

—— **110.** Note sur les effets de l'hypnose sur quelques animaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 385–386.

Milne-Home, *David.* **32.** Notice of a striated boulder lately found in a sand pit at Tynecastle, near Edinburgh. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 2, 1874, pp. 347–350.

—— **33.** Notice of a striated boulder found at Drylaw, near Linton, East Lothian. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 2, 1874, pp. 350–351.

Milne-Home, *David.* **34.** On high flood marks on the banks of the river Tweed and some of its tributaries, and on drift deposits in Tweed valley. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 559–562; Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 27, 1876, pp. 513–562.

—— **35.** *Notes on West India cyclones. [1873.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 4, 1876, pp. 2–9.

—— **36.** On the parallel roads of Glen Roy. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 93–94.

—— **37.** On high-level terraces in Carron valley, county of Linlithgow. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 94.

—— **38.** On the parallel roads of Lochaber. [With additional memoir.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 27, 1876, pp. 595–649; 28, 1879, pp. 93–117; Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 159–160, 299–302.

—— **39.** Are there no boulders in Orkney and Shetland? Nature, 16, 1877, p. 476.

—— **40.** [Remarks on presenting the Boulder Committee's Reports (Nos. IV—IX) of the years 1878–1883.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 692–706; 10, 1880, pp. 192–199, 624–635; 11, 1882, pp. 246–293, 743–795; 12, 1884, pp. 193–218.

—— **41.** Notice of striated rocks in East Lothian and in some adjoining counties. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 256–270.

—— **42.** [Presidential address to the Edin. Geol. Soc., Nov. 16, 1876.—Geological research during the year.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 98–107.

—— **43.** [Presidential address to the Edin. Geol. Soc., Nov. 21, 1878.—Survey work in Scotland and Ireland during the year.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 181–190.

—— **44.** [Presidential valedictory address to the Edin. Geol. Soc., May 20, 1880.—On boulders.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 357–364.

—— **45.** [Address to the General Meeting of the Scott. Meteorol. Soc., July 26, 1877.—On the different meteorological organisations in Great Britain, with suggestions for their improvement.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 110–116.

—— **46.** On the glaciation of the Shetlands. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 205–212, 449–454.

—— **47.** Notes from a diary in 1862, of some geological observations made (1) at points along the line of Caledonian railway from Carstairs southwards, (2) at Moffat, and (3) at Loch Skene. [1881.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 69–74.

—— **48.** [Presidential valedictory address to the Edin. Geol. Soc., May 26, 1881.—Progress in Scottish geological research during the year.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 104–115.

Milner, *James W.* Report on the fisheries of the Great Lakes; the result of inquiries prosecuted in 1871 and 1872. U. S. Fish Comm. Rep., 2, 1874, pp. 1–78.

—— **2.** New species of Argyrosomus and Coregonus: [A. hoyi, *Gill*, A. nigripinnis, *Gill*; C. couesii, *sp. nov.*]. U. S. Fish Comm. Rep., 2, 1874, pp. 86–89.

—— **3.** Notes on the grayling of North America. U. S. Fish Comm. Rep., 2, 1874, pp. 729–742.

Milone, *Cesare.* Sulla origine della cellula gigantesca del tubercolo. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 987–1004; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 183–185.

Milton, *J. T.* On some of the causes of failure of crank-shafts in marine engines. Naval Architects Trans., 20, 1879, pp. 180–191.

—— **2.** On the strength of crank-shafts. Naval Architects Trans., 22, 1881, pp. 166–171.

Minard, ——. Sur les gisements d'or des Philippines. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 403–406.

Minarelli, *Al. von Fitz-Gerald.* Ueber das thermoelektrische Verhalten einiger Metalle beim Schmelzen und Erstarren. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 694–706; Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 131–142.

Minary, ——. Sur un procédé de préservation contre les accidents causés par le grisou dans les mines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 619–621.

—— **2.** Sur la production du verglas. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 149–151.

Minchin, *George Minchin.* **2.** On astatic equilibrium. [1878.] London Math. Soc. Proc., 9 (1877–78), pp. 102–118.

—— **3.** An account of some experiments in photo-electricity. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 468–470.

—— **4.** A general theorem in kinematics. [1880.] Nature, 23, 1881, p. 62.

—— **5.** On the absolute sine electrometer. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 558–559.

—— **6.** The determination of electromotive force in absolute electrostatic measure. Nature, 25, 1882, pp. 278–280.

Minchin, *John B.* Eastern Bolivia and the Gran Chaco. Geogr. Soc. Proc., 3, 1881, pp. 401–417.

—— **2.** Notes of a journey through part of the Andean table-land of Bolivia in 1882. Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 671–676.

Minding, *Ernest Ferdinand Adolph.* **42.** Ueber die mittlere Krümmung der Flächen. [1874.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 20, 1875, col. 531–537.

—— **43.** Ueber die Curven kürzesten Umrings auf Umdrehungsflächen. [1875.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 21, 1876, col. 252–262.

—— **44.** Einige isoperimetrische Aufgaben. [1877.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 24, 1878, col. 398–409.

—— **45.** Zur Theorie der Curven kürzesten Umrings auf krummen Flächen. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 190–193.

—— **46.** Eine Anwendung der Differenzen-Rechnung. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 225–229.

—— **47.** Zur Theorie der Curven kürzesten Umrings, bei gegebenem Flächeninhalt, auf krummen Flächen. Crelle, Journ. Math., 86, 1879, pp. 279–289.

Mingioli, *Eustachio.* Una cera ed una sostanza butirrosa dell' epicarpio della drupa dell' ulivo. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 496–500; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 765–766.

Minich, *Serafino Rafaele.* For biography and list of works *see* Venezia, Istit. Atti, 1, 1882–83, pp. 1095–1171.

—— **41.** Sull' uso analitico delle differenze tra le radici nella teorica delle equazioni algebriche. [1875.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 303–352.

—— **42.** Sull' asse di simultanea rotazione ed escursione per cui ogni solido può trasferirsi in qualsivoglia posizione nello spazio; e su' centri, assi, e piani d' omologia delle figure simili dirette ed inverse. [1876.] Venezia, Istit. Atti, 2, 1875–76, pp. 237–239.

—— **43.** Sulla questione lagunare e sul nuovo porto di Lido. [1876.] Venezia, Istit. Atti, 2, 1875–76, pp. 1047–1085.

—— **44.** Nouvelle méthode pour l'élimination des fonctions arbitraires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1496–1500; 87, 1878, pp. 161–164.

—— **45.** Articoli che possono servire d' introduzione ad una nuova memoria sul porto di Lido. [1879.] Venezia, Istit. Atti, 5, 1878–79, pp. 1053–1120.

—— **46.** Notizie sulle indagini intraprese e proseguite dal [autore] intorno alla risolubilità generale delle equazioni algebriche; e brevi cenni sull' autocritica degli scritti da lui pubblicati intorno alle principali questioni dell' estuario veneto. [1881.] Venezia, Istit. Atti, 7, 1880–81, pp. 905–919.

—— **47.** Sul modo più spedito di ridurre l' integrazione delle equazioni di primo ordine con tre o più variabili all' integrazione di equazioni esplicite con due sole variabili. [1879.] (Roma), Soc. Ital. Mem., 4, 1882, *No.* 1.

Minich, *Serafino Rafaele.* **48.** Sulle equazioni di quinto grado. Memoria I. [1881.] Venezia, Istit. Atti, 8, 1881–82, pp. 307–320, 893–908.

—— **49.** Sulle caratteristiche generatrici delle superficie curve, e sulla teorica delle equazioni a derivate parziali. Venezia, Istit. Mem., 22, 1882, pp. 169–230.

Minine, *A.* Du nombre qui exprime combien il y a de nombres premiers à un nombre donné N, qui soient compris dans l'intervalle compris entre zéro et P. Les Mondes, 51, 1880, pp. 333–335.

—— **2.** Sur la somme des nombres premiers à un nombre donné N et compris entre zéro et P. Les Mondes, 53, 1880, pp. 526–529.

—— **3.** Généralisation des deux théorèmes de *M.* TCHEBITCHEF. Les Mondes, 55, 1881, pp. 185–188.

—— **4.** Note sur les fonctions génératrices d'ABEL. Les Mondes, 2, 1882, pp. 126–128.

Minkowski, *Hermann.* Sur la réduction des formes quadratiques positives ternaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1205–1210.

Minkowski, *O.* Ueber Spaltungen im Thierkörper. Archiv Exper. Pathol., 17, 1883, pp. 445–465.

Minks, *Arthur.* **2.** Thamnolia vermicularis. Eine Monographie. Flora, 57, 1874, pp. 337–347, 353–362.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss des Baues und Lebens der Flechten. [1876.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Abh.*), pp. 477–600.

—— **4.** Zur Flechtenparasiten-Frage. Flora, 60, 1877, pp. 337–345, 359–368.

—— **5.** Das Microgonidium. Vorläufige Mittheilung. Flora, 61, 1878, pp. 209–215, 232–240, 249–254, 257–271, 273–284, 289–299, 305–312.

—— **6.** Morphologisch-lichenographische Studien. [I. Die endophloeoden Arten von Polyblastia. II. Epiphora. III. Magmopsis. IV. Agyrium. V. Xylographa.] Flora, 63, 1880, pp. 129–146, 195–209, 515–524, 531–542.

Minnich, *Alb.*, & **Thury,** *Marc.* Quelques expériences sur l'électricité des eaux thermales, faites à Baden en Suisse, le 15 et le 16 octobre 1874. Archives Sci. Phys. Nat., 52, 1875, pp. 59–61.

Minor, *L.* Contribution à l'étude expérimentale de l'élongation des nerfs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1159–1162.

Minot, *Charles Sedgwick.* **4.** *Notes on the flight of New England butterflies. [1870.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 14, 1872, pp. 55–56.

—— **5.** Recherches histologiques sur les trachées de l'Hydrophilus piceus. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 1–10.

Minot, *Charles Sedgwick.* **6.** Die Bildung der Kohlensäure innerhalb des ruhenden und erregten Muskels. [1876.] Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 11, 1877, pp. 1–24.

—— **7.** Studien an Turbellarien. Beiträge zur Kenntniss der Plathelminthen. [1877.] Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 3, 1876–77, pp. 405–471.

—— **8.** The sledge microtome. American Naturalist, 11, 1877, pp. 204–209.

—— **9.** On the classification of some of the lower worms. [1876.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 17–25.

—— **10.** [On the formation of the germinal layers, and the phenomena of impregnation among animals.] [1877.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 165–171.

—— **11.** A lesson in comparative histology. [Histological structure of the common locust.] American Naturalist, 12, 1878, pp. 339–347.

—— **12.** Experiments on tetanus. Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 297–339.

—— **13.** On Distomum crassicolle, *Rud.*; with brief notes on HUXLEY's proposed classification of worms. [1877.] Boston Soc. Nat. Hist. Mem., 3, [1878–86], pp. 1–12.

—— **14.** On the conditions to be filled by a theory of life. [Abstract.] Amer. Assoc. Proc., 1879, pp. 411–415.

—— **15.** Studies on the tongue of reptiles and birds. Boston Soc. Nat. Hist. Anniversary Mem., 1880.

—— **16.** A sketch of comparative embryology. I.—The history of the genoblasts, and the theory of sex. American Naturalist, 14, 1880, pp. 96–108.

—— **17.** A sketch of comparative embryology. II.—The fertilization of the ovum. III.—Segmentation and the formation of the gastrula. American Naturalist, 14, 1880, pp. 242–249.

—— **18.** A sketch of comparative embryology. IV.—The embryology of sponges. American Naturalist, 14, 1880, pp. 479–485.

—— **19.** A sketch of comparative embryology. V.—The general principles of development. American Naturalist, 14, 1880, pp. 871–880.

—— **20.** Growth as a function of cells. [1879.] Boston Soc. Nat Hist. Proc., 20, 1881, pp. 190–201.

—— **21.** Preliminary notice of certain laws of histological differentiation. [1879.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 202–209.

—— **22.** Is man the highest animal? Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 240–242.

—— **23.** Some recent investigations of the histology of the scala media cochleæ. Amer. Journ. Otol, 3 (1881), pp. 89–95.

—— **24.** Comparative morphology of the ear. Amer. Journ. Otol., 3 (1881), pp. 177–186, 249–263; 4, 1882, pp. 1–16, 89–101.

Minot, *F.*, & **Amory,** *H.* On the effect of heat upon the magnetic susceptibility of soft iron. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 308–311.

Minot, *H. D.* The summer birds of the White Mountain region. American Naturalist, 10, 1876, pp. 75–80.

—— **2.** English birds compared with American. American Naturalist, 14, 1880, pp. 561–565.

—— **3.** Notes on the migrations of birds. American Naturalist, 15, 1881, pp. 870–872.

Minot, *James J.* A spark adjuster for the HOLTZ machine. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 494–495.

Minozzi, *Achille.* Nota sul movimento d' una curva sopra un' altra ad essa eguale. Giornale di Matemat., 14, 1876, pp. 190–192.

—— **2.** Sui centri di gravità. Giornale di Matemat., 15, 1877, pp. 235–247.

—— **3.** Sopra un determinante. Giornale di Matemat., 16, 1878, pp. 148–151.

Miquel, *Pierre.* Note sur les sulfocyanates des radicaux d'acides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1209–1210; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 12–13.

—— **2.** Sur un nouveau mode de production des urées sulfurées. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 104–106.

—— **3.** Action des ammoniaques composées sur les sulfocyanates des radicaux acides. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 252–254.

—— **4.** Sur le sulfocyanate de silicium. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 501–502.

—— **5.** Sur la naphtaline benzylée. Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 2–6.

—— **6.** Sur les taches produites par l'acide sulfocyanique. Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 442–444.

—— **7.** Sur deux nouvelles sulfo-urées à radicaux acides. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, p. 103.

—— **8.** Sur la préparation du sulfocyanate de silicium. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 103–104.

—— **9.** Sur quelques combinaisons nouvelles de l'acide sulfocyanique. Annales de Chimie, 11, 1877, pp. 289–356.

—— **10.** De la présence dans l'air du ferment de l'urée. Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 387–397.

—— **11.** Des poussières organisées tenues en suspension dans l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1552–1554.

—— **12.** De la présence dans l'air du ferment alcoolique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 759–760.

—— **13.** Sur la fermentation succinique. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 101–104.

—— **14.** Sur un nouveau ferment figuré de l'urée. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 391–393.

Miquel, *Pierre.* **15.** Nouvelles recherches sur le bacillus ferment de l'urée. Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 126–127.

—— **16.** De la fermentation sulfhydrique. Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 127–131; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp 49–51.

—— **17.** Des bactéries atmosphériques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 64–67.

Miquel, *Pierre*, & **Benoist,** *L.* De la stérilisation à froid des liquides animaux et végétaux réputés les plus altérables. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 552–557.

Miron, —— , & **Bruneau,** *L.* Reproduction de la calcite et de la withérite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 182–183.

Misani, *D.*, **Sestini,** *Fausto*, & **Marro,** *M.* Studien über die Futterkräuter der Römischen Campagna. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 437–440; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 1046.

Mischer, *R.* Die Bewegung materieller Puncte auf vorgeschriebenen beweglichen Bahnen. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 219–224.

Mises, *F. von.* Ueber die Nerven der menschlichen Augenlider. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 3), pp. 172–180.

Miskin, *William Henry.* *Note on Mynes guerini, *Wallace.* [1873.] Entom. Soc. Trans., 1874, pp. 237–240.

—— **2.** *Note on "A catalogue of the described diurnal Lepidoptera of Australia, by Mr. George MASTERS,...". [1873.] Entom. Soc. Trans., 1874, pp. 241–246.

—— **3.** New Lycænidæ from Queensland: [Pseudodipsas innotatus; Deudorix simsoni]. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, p. 165.

—— **4.** On a new and remarkable species of Attacus, [A. hercules]. Entom. Soc. Trans., 1876, pp. 7–9.

—— **5.** Descriptions of new species of Australian diurnal Lepidoptera. Entom. Soc. Trans., 1876, pp. 451–457.

—— **6.** On Ogyris genoveva, *Hewitson*, and its life-history. [1882.] Entom. Soc. Trans., 1883, pp. 343–345.

Missaghi, *G.* Note. Combine No. 1 (*Vol.* 4) & No. 2 (*Vol.* 8).

—— **2.** Persistenza del potere germinativo in semi bagnati con acqua e umidi, mantenuti in atmosfera di anidride carbonica costantemente satura di umidità. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 418–419.

—— **3.** Sulla emissione dell' idrogeno nella vegetazione delle muffe. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 419–421.

—— **4.** Autoconfezione dell' uva nello spirito.—Conseguenza del modo di vivere delle cellule fuori del contatto dell' aria. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 421–422.

Mitchell, *Arthur.* **10.** The influence of the fog of November 1879 to February 1880 on the health of London. Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 360–362.

Mitchell, *Arthur,* & **Buchan,** *Alexander.* The influence of weather on mortality from different diseases and at different ages. [1875.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 4, 1876, pp. 187–263.

—— —— **2.** The great plague of London in relation to weather. [1879.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 235–240.

Mitchell, *Charles L.* Jervia in Veratrum viride. Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 796–797.

—— **2.** The active principles of the official veratrums. A chemico-physiological study. Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 768–770, 785–787, 847–848, 867–868, 886–888.

—— **3.** Staining with hæmatoxylon. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 297–300.

Mitchell, *F. S.* A spring tour in Norway; with notes on the birds observed there. Zoologist, 1, 1877, pp. 193–205.

—— **2.** Natural history notes in Holland. Zoologist, 3, 1879, pp. 9–15.

—— **3.** Ornithological notes from Lancashire. Zoologist, 5, 1881, pp. 185–194.

Mitchell, *Howard W.* Note on hæmatoxyline. [1875.] American Chemist, 6, 1876, pp. 91–93.

—— **2.** Preliminary note on litmus. American Chemist, 6, 1876, pp. 460–461; Chemical News, 34, 1876, pp. 140–141.

Mitchell, (*Miss*) *Maria.* **6.** Notes of observations on Jupiter and its satellites. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 38–41.

—— **7.** Notes on the satellites of Saturn. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 430–432.

Mitchell, *O. H.* On binomial congruences: comprising an extension of Fermat's and Wilson's theorems, and a theorem of which both are special cases. Amer. Journ. Math., 3, 1880, pp. 294–315.

—— **2.** Some theorems in numbers. Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 25–38.

—— **3.** Note on determinants of powers. [1882.] Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 341–344.

Mitchell, *W. Stephen.* **4.** The "lost Atlantis" and the *Challenger* soundings. Nature, 15, 1877, pp. 553–556.

Mitscherlich, *Alexander.* **15.** [Ueber den Verbrennungspunkt. In kurzen Umrissen.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1533–1535; Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 439–440; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 133–134.

—— **16.** Ueber den Verbrennungspunkt. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1171–1178.

—— **17.** Elementaranalyse vermittelst Quecksilberoxyds. Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 371–417.

Mitsukuri, *K.* On the structure and significance of some aberrant forms of lamellibranchiate gills. Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 595–608.

—— **2.** On the development of the suprarenal bodies in Mammalia. Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 17–29.

Mittag-Leffler, *Gösta.* **3.** Tvenne följdsatser ur Cauchys theorem om rötter. Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 7, pp. 23–31.

—— **4.** Beweis für [einen] Cauchy'schen Satz. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 65–73.

—— **5.** En metod att analytiskt framställa en funktion af rationel karakter, hvilken blir oändlig alltid och endast uti vissa föreskrifna oändlighetspunkter, hvilkas konstanter äro på förhand angifna. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 6, pp. 3–16.

—— **6.** En metod att i teorien för de elliptiska funktionerna härleda de oändliga dubbelprodukterna utur multiplikationsformlerna. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 6, pp. 17–24.

—— **7.** Ytterligare om den analytiska framställningen af funktioner utaf rationel karakter. Pars I. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 1, pp. 17–32.

—— **8.** Om den analytiska framställningen af en funktion af rationel karakter med en godtyckligt vald gränspunkt. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 1, pp. 33–43.

—— **9.** Om den analytiska framställningen af en funktion af rationel karakter med ett ändligt antal godtyckligt föreskrifna gränspunkter. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 2, pp. 31–41.

—— **10.** Till frågan om den analytiska framställningen af en funktion af rationel karakter genom qvoten af två beständigt konvergerande potensserier. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 3, pp. 5–13.

—— **11.** Om den analytiska framställningen af funktioner af rationel karakter utaf flere oberoende variabler. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 10, pp. 3–15, 17–31.

—— **12.** Integration utaf en klass af lineära differentialeqvationer. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 3, pp. 17–40.

—— **13.** Extrait d'une lettre à *M.* Hermite. [Théorèmes démontrés dans son mémoire en allemand: Arithmetische Darstellung...] Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879 (*Pt.* 1), pp. 269–278.

—— **14.** Sur les fonctions doublement périodiques de seconde espèce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 177–180.

—— **15.** Sur la théorie des équations différentielles linéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 218–221.

—— **16.** Sur les équations différentielles linéaires à coefficients doublement périodiques. Paris,

Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 299–300.

Mittag-Leffler, *Gösta.* **17.** Sur les équations différentielles linéaires du second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 978–980.

—— **18.** Funktionsteoretiska studier. — I. En ny serieutveckling för funktioner af rationel karakter. Helsingfors, Acta, 11, 1880, pp. 273–293.

—— **19.** Om integrationen af vissa klasser lineära homogena differentialeqvationer. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 6, pp. 59–77.

—— **20.** Några funktionsteoretiska undersökningar. Helsingfors, Öfvers., 23, 1881, pp. 95–99; Bull. Sci. Math. Astron., 5, 1881 (*Pt.* 1), pp. 388–392.

—— **21.** Sur la théorie des fonctions uniformes d'une variable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 414–416, 511–514, 713–715, 781–783, 938–941, 1040–1042, 1105–1107, 1163–1165; 95, 1882, pp. 335–336.

—— **22.** Fullständig analytisk framställning af hvarje entydig monogen funktion, hvars singulära ställen utgöra en värdemängd af första slaget. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 2, pp. 11–45; *No.* 4, pp. 21–24.

—— **23.** Integration af en ny klass af lineära differentialeqvationer af andra ordningen med dubbelperiodiska koefficienter och integraler, som i allmänhet icke äro entydiga funktioner af den oberoende variabeln. Helsingfors, Acta, 12, 1883, pp. 59–65.

—— **24.** Om integrationen af de HERMITE'ska differentialeqvationerna af tredje och fjerde ordningen, vid hvilka integralernas oändlighetsställen äro af ordningen ett. Helsingfors, Acta, 12, 1883, pp. 409–423; Annali di Matemat., 11, 1882–83, pp. 65–80.

—— **25.** Ett nytt bevis för LAURENTS teorem. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 9, pp. 5–13.

Mitten, *William.* **32.** On the Aloina section of the genus Tortula. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 139–142.

—— **33.** [Mosses of the Island of St. Paul.] [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 480–482.

—— **34.** The Musci and Hepaticæ collected by H. N. MOSELEY, naturalist to H.M.S. *Challenger*. [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 59–73.

—— **35.** A list of the Musci and Hepaticæ collected in Kerguelen's Island by the Rev. A. E. EATON. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 193–197.

—— **36.** List of Hepaticæ collected by the Rev. A. E. EATON at the Cape of Good Hope (August and September 1874). [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*). 16, 1878, pp. 187–196.

—— **37.** (Transit of Venus Expeditions, 1874–75. Enumeration of the plants hitherto collected in Kerguelen Island, &c.) II. Musci. III. Hepaticæ. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 24–45.

Mitten, *William.* **38.** (Transit of Venus Expeditions, 1874–75. Collections from Rodriguez.) Musci. Hepaticæ. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 388–401.

—— **39.** Record of new localities of Polynesian mosses, with descriptions of some hitherto undefined species. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 98–104.

—— **40.** Australian mosses. [1882.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 19, 1883, pp. 49–96.

Mittenzwey, *Moritz.* **3.** Constructionstypus für ein dreifaches Fernrohrobjectiv von sehr kurzer Brennweite und sehr hohem aplanatischen und achromatischen Vermögen. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 321–326.

—— **4.** Ueber die Auslöschung des secundären Spectrums in grossen Refractoren. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 45–48, 61–64.

Mittenzwey, *O.*, & **Schmitt,** *R.* Ueber die Einwirkung der Diazoverbindungen auf Aethylmercaptan. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 192–195.

Mitzopulos, *C.* Studien über die chemische Beschaffenheit der zu Mycenä in Argolis entdeckten metallischen und mineralen Antiquitäten. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 37, 1878, pp. 329–333.

Mivart, *St. George Jackson.* **29.** The natural history of the kangaroo. Popular Sci. Review, 14, 1875, pp. 372–394.

—— **30.** What are bats? Popular Sci. Review, 15, 1876, pp. 225–240.

—— **31.** The genesis of limbs. Nature, 18, 1878, pp. 282–284, 309–311, 331–334.

—— **32.** On the axial skeleton of the Struthionidæ. [1874.] Zool. Soc. Trans., 10, 1879, pp. 1–52.

—— **33.** Notes touching recent researches on the Radiolaria. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 136–186.

—— **34.** On the axial skeleton of the Pelecanidæ. [1877.] Zool. Soc. Trans., 10, 1879, pp. 315–378.

—— **35.** Notes on the fins of elasmobranchs, with considerations on the nature and homologues of vertebrate limbs. [1878.] Zool. Soc. Trans., 10, 1879, pp. 439–484; Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 116–120.

—— **36.** [Presidential address before the Biol. Sect. of the Brit. Assoc. at Sheffield, August 21. BUFFON's place in Natural History.] Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 354–369; Nature, 20, 1879, pp. 393–400.

—— **37.** Tails. Nature, 20, 1879, pp. 509–512, 537–540.

Mivart, *St. George Jackson.* **38.** A popular account of chamæleons. Nature, 24, 1881, pp. 309–312, 335–338.

—— **39.** On the classification and distribution of the Æluroidea. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 135–208.

—— **40.** Notes on the anatomy of Erethizon dorsatus. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 271–286.

—— **41.** Notes on some points in the anatomy of the Æluroidea. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 459–520.

Mivart, *St. George Jackson,* & **Clarke,** (*Rev.*) *Robert.* On the sacral plexus and sacral vertebræ of lizards. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 370–373; Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 1, 1879, pp. 513–532.

Mixter, *William G.* **3.** Zur Kenntniss der Abkömmlinge des Natrium-Essigäthers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 499–504.

—— **4.** On ethylidenargentamine-ethylidenammonium nitrate. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 195–198.

—— **5.** On amylidenamine silver nitrate. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 205–207.

—— **6.** On ethylidenamine silver sulphate. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 427–429.

—— **7.** On some compounds of aromatic amines with silver nitrate and sulphate. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 239–243.

—— **8.** On the density of the vapors of some ammonium and ammonia compounds. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 153–158.

—— **9.** Estimation of sulphur in illuminating gas by burning in oxygen. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 244–246.

—— **10.** On Sauer's method of estimating sulphur, and some modifications. [1881.] Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 396–401; Chemical News, 46, 1882, pp. 217–219.

—— **11.** On urea from ammonia and carbon dioxide. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 35–38.

Moberg, *Johan Christian.* Berättelse afgifven till Kongl. Vetenskaps-Akademien om en med understöd af allmänna medel företagen resa till en del svenska kritlokaler. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 10, pp. 29–37.

—— **2.** Om de äldsta kritaflagringarne och rätlias i sydöstra Skåne. Reseberättelse. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 9, pp. 29–36.

Moberly, *Charles Henry.* Account of some tests of riveted joints [of steel plates] for boilerwork. Instit. Civ. Engin. Proc., 69, 1882, pp. 337–363; 72, 1883, pp. 226–247.

Mocquard, *François.* Sur les ampoules pyloriques des crustacés podopthalmaires. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1208–1211.

—— **2.** Sur l'armature stomacale du "Birgus latro". Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 13, 1882, *Art.* 3.

Mocquard, *François.* **3.** Sur les solutions de continuité qui se produisent, au moment de la mue, dans le système apodémien des crustacés décapodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 204–205.

—— **4.** Note sur un nerf cardiaque naissant des ganglions cérébroïdes chez la langouste. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 55–59.

—— **5.** Recherches anatomiques sur l'estomac des crustacés podophthalmaires. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 16, 1883, *Art.* 1.

Mocquery, *Charles.* Étude de quelques questions relatives aux eaux courantes dans la partie supérieure du bassin de la Saône. Annales Ponts et Chauss., 18, 1879, pp. 219–249.

—— **2.** Note sur la largeur à donner aux canaux dans les courbes. Annales Ponts et Chauss., 20, 1880, pp. 118–124; 2, 1881, pp. 198–219.

Mocsáry, *Alexander.* Data ad faunam hymenopterologicam Sibiriæ. Tijdschr. voor Entom., 21, 1878, pp. 198–200.

Modigliani, *Leone.* Di alcune linee faciali trasverse nel cranio di varie razze. Archivio Antropologia, 9, 1879, pp. 197–204.

Modrzejewski, *E.*, & **Gréhant,** *Nestor.* Sur la décomposition des matières albuminoïdes dans le vide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 234–237.

Möbius, *Karl.* **21.** *(Expedition zur Untersuchung der Ostsee 1871.) Faunistische Untersuchungen.—Die wirbellosen Thiere der Ostsee. Deutsch. Meere Jahresber., 1, 1873, pp. 97–144; 7 bis 11, 1884, pp. 61 *bis*–70 *bis.*

—— **22.** Mollusca, Vermes, and Cœlenterata of the second German North-Polar Voyage. [*Transl.*] Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 196–203.

—— **23.** On some remarkable egg-sacs on an annelid from the North Sea. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, p. 260.

—— **24.** Ein Beitrag zur Anatomie des Brachionus plicatilis, *Müll.*, eines Räderthieres der Ostsee. [1874.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 25, 1875, pp. 103–113.

—— **25.** (Expedition zur Untersuchung der Nordsee 1872.) Zoologische Ergebnisse.—v. Vermes. Deutsch. Meere Jahresber., 2 & 3, 1875, pp. 153–171.

—— **26.** (Expedition zur Untersuchung der Nordsee 1872.) Zoologische Ergebnisse.—ix. Copepoda und Cladocera. Deutsch. Meere Jahresber., 2 & 3, 1875, pp. 269–276.

—— **27.** Die äusseren Lebensverhältnisse der Seethiere. [1876.] Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 105–119; Mauritius, Roy. Soc. Trans., 11, 1883, pp. 59–76.

—— **28.** Eine Hausente (Anas boschas, L.,

var. domestica) ohne Schwimmhäute. Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 223–224.

Möbius, *Karl.* **29.** Untersuchungen über die Nahrung der Heringe im Jahre 1875–76. Deutsch. Meere Jahresber., 4, 5 & 6, 1878, pp. 173–174.

—— **30.** Die Bewegungen der fliegenden Fische durch die Luft. Zeitschr. Wissensch. Zool., 30 (*Suppl.*), 1878, pp. 343–382.

—— **31.** Der Bau des Eozoon canadense nach eigenen Untersuchungen verglichen mit dem Bau der Foraminiferen. Palaeontographica, 25, 1878, pp. 175–190.

—— **32.** Principal J. W. Dawson's criticism of my memoir on the structure of Eozoon canadense compared with that of Foraminifera. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 177–185.

—— **33.** Die Nahrung der Seethiere. Frankfurt, Zool. Garten, 22, 1881, pp. 208–212.

—— **34.** Wassergehalt der Medusen. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 586–587.

—— **35.** Can we do anything to decrease, preserve, or increase the number of our useful marine animals? [*Transl.*] U. S. Fish Comm. Bull., 3, 1883, pp. 393–400.

Möbius, *Karl,* & **Bütschli,** *O.* (Expedition zur Untersuchung der Nordsee 1872.) Zoologische Ergebnisse. — IV. Echinodermata. Deutsch. Meere Jahresber., 2 & 3, 1875, pp. 143–151.

Möbius, *Karl,* & **Heincke,** *Friedrich.* (Expedition zur Untersuchung der Nordsee 1872.) Zoologische Ergebnisse.—XI. Pisces. Deutsch. Meere Jahresber., 2 & 3, 1875, pp. 311–315.

—— —— **2.** Die Fische der Ostsee. [1883.] Deutsch. Meere Jahresber., 7 bis 11, 1884, pp. 195–296, 315.

Möbius, *Karl,* & **Peters,** *W.* Liste des poissons collectionnés à Maurice et aux Seychelles. [1877.] Mauritius, Roy. Soc. Trans., 11, 1883, pp. 49–58.

Möckel, *R.,* & **Link,** *A.* Ueber die Empfindlichkeit einiger Reactionen auf Blausäure. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 455–459.

Möhl, *Heinrich.* **13.** Ueber die mineralogische Constitution und Eintheilung der Phonolithe. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 38–45.

—— **14.** Mikromineralogische Mittheilungen. Erste Fortsetzung. [1. Einige neu aufgefundene Hauynbasalte. 2. Trachytpechstein vom Bromo bei Passerocang in Ost-Java. 3. Quarztrachytlava von G. Lamongang bei Probolinga in Ost-Java. 4. Sanidintrachytlava vom Bromo (Java). 5. Sanidintrachyt von Okka auf Flores in der östl. Ecke des Landes Larentoeka. (No. III.) (H. = 7.) 6. Pechsteinartiger Sanidintrachyt. Aden in Süd-Arabien. (H. = 6.) 7. Hauynandesit von Okka auf Flores. (No. IV.) (H. = 7.) 8. Noseanandesite des Westerwaldes. 9. Vier Trachyte vom G. Merapi bei Salatija in Central-Java. 10. Diabas von Mentagarioni an der Südküste von Borneo. (H. = 8.) 11. Bronzit von Sampit an der Südküste von Borneo. (H. = 7–8.) 12. Minette (Glimmertrapp?) zwischen Seifersdorf und Oelsa S. Rabenau (Sachsen). 13. Durch Basalt veränderter Sandstein (Buchit) und Kalk (Marmor mit Chondrodit und Wollastonit) vom Weissholz bei Lütgeneder.] Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 687–710, 785–804.

Möhl, *Heinrich.* **15.** Zusammenstellung, mikroskopische Untersuchung und Beschreibung einer Sammlung typischer Basalte. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 897–942.

—— **16.** Die Basalte der rauhen Alb. Mikroskopisch untersucht. Württemberg, Jahreshefte, 30, 1874, pp. 238–270.

—— **17.** Die Basalte der preussischen Ober-Lausitz. Mikroskopisch untersucht. Görlitz, Abhandl., 15, 1875, pp. 69–131.

—— **18.** Das Ganggestein im Plauenschen Grunde ist Minette. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 176–179.

—— **19.** Mikromineralogische Mittheilungen. Zweite Fortsetzung. [1. Hornblende-Andesit von Jakuben S. Tetschen. 2. Teschenit. 3. Der Olivinfels von Ellgoth. 4. Hornblendefels und Diorit. 5. Der Diabas vom Bilstein bei Brilon und sein Umbildungsproduct. 6. Ueber Augit- und Uralitporphyr. 7. A. Glasiger Hauynbasalt (Hauyntachylyt). H. = 8. B. Feldspathbasalt. H. = 4–6.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 690–724.

—— **20.** [Ueber Melaphyr, Minette und Porphyrit.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 725–729.

—— **21.** Neue geologische Aufschlüsse in der Stadt Cassel. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 724–730.

—— **22.** Ueber die Ausbreitung des Steinkohlengebirges im Centralgebiete des Thüringer Waldes. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 414–415.

—— **23.** Die Eruptivgesteine Norwegens. Mikroskopisch untersucht. Nyt Mag. Naturvid., 23, 1877 (*Heft* 1 & 2).

Möhlau, *Richard.* Ueber Orthodiamidodiphenetol. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 381–393.

—— **2.** Ueber die Einwirkung primärer aromatischer Aminbasen auf Acetophenonbromid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 171–175.

—— **3.** Ueber Bromacetophenon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2464–2466.

—— **4.** Zur Kenntniss des Acetophenonanilids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2466–2480.

—— **5.** Ueber Diphenyldiisoindol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2480–2490.

Möhlau, *Richard.* **6.** Ueber Diphenyldiisoindolazofarbstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2490–2497.

—— **7.** Ueber die Einwirkung des Bromacetophenons auf Phenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2497–2500.

—— **8.** Die Entwickelung und national-ökonomische Bedeutung der Theerfarbenindustrie. [1882.] Dresden, Isis Sitzber., 1883 (*Abh.*), pp. 81–90.

—— **9.** Synthese des Methylenblau. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2728–2730.

—— **10.** Zur Kenntniss indophenolartiger Farbstoffe und der Indophenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2843–2857.

Möhlau, *Richard,* & **Oehmichen,** *P.* Ueber Dibrom- und Tribrom-Orthoamidophenetol und einige Derivate derselben. Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 476–485.

Möhlau, *Richard,* & **Schmitt,** *R.* Ueber Azoxy- Azo- und Hydrazo-Phenetole. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 198–204.

Moeli, *C.* Zum Verhalten der Reflexthätigkeit. Deutsches Archiv Klin. Med., 22, 1878, pp. 279–313.

—— **2.** Versuche an der Grosshirnrinde des Kaninchens. Virchow, Archiv, 76, 1879, pp. 475–484.

—— **3.** Ueber die Häufigkeit der Geistesstörung bei Tabetikern. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 37, 1881, pp. 530–532.

Möllendorf, *O. F. von.* **3.** Eine Excursion in Nordchina. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 18, 1875, pp. 385–390.

—— **4.** The Vertebrata of the province of Chihli with notes on Chinese zoological nomenclature. N.-China Roy. Asiat. Soc. Journ., 11, 1877, pp. 41–111.

—— **5.** Reisen und topographische Aufnahmen in der nordchinesischen Provinz Dshy-li. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 16, 1881, pp. 91–141; 17, 1882, pp. 253–256.

—— **6.** On a collection of Japanese Clausiliæ made by Brigade Surgeon R. Hungerford in 1881. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 51, 1882 (*Pt.* 2), pp. 1–10.

—— **7.** Clausilia nevilliana, a new species from the Nicobars. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 51, 1882 (*Pt.* 2), p. 11.

—— **8.** Descriptions of some new Asiatic Clausiliæ: [C. (Pseudonenia) andersoniana, C. micropeas, C. (Hemiphædusa) subulina]. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 51, 1882 (*Pt.* 2), pp. 12–13.

Moeller, *A.* De l'apomorphine. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 8, 1874, pp. 749–775.

—— **2.** Étude critique des méthodes d'exploration pour les recherches des daltoniens dans le personnel des chemins de fer. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 13, 1879, pp. 283–329.

Moeller, *A.* **3.** Rapport sur la réforme des employés de chemin de fer affectés de daltonisme, en Suède, Norwége et Danemark. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 13, 1879, pp. 330–360.

Möller, *Didrik Magnus Axel.* **30.** Allgemeine Störungen der [(55)] Pandora. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 371–382; 90, 1877, col. 1–6.

—— **31.** Undersökning af Planeten Pandoras rörelse. Andra afdelningen. [1877.] Stockholm, Akad. Handl., 15, 1877-79, *No.* 2.

—— **32.** Elementer och efemerid för Fayeska Kometens återkomst 1880. Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 7, pp. 45–52.

—— **33.** Nya elementer för Planeten Pandora, härledda ur observationerna under 16 oppositioner. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 4, pp. 3–40.

—— **34.** Beobachtungen des Faye'schen Cometen. Astr. Nachr., 98, 1881, col. 95–96.

—— **35.** Beobachtungen des Cometen Swift auf der Sternwarte zu Lund. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 331–332.

—— **36.** Heliocentrische Coordinaten des Jupiter nach den Tafeln von Leverrier. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 145–170.

Möller, *Didrik Magnus Axel,* & **Dunér,** *Nils C.* Messungen von Declinationsdifferenzen zwischen Flora und in der Nähe liegenden Sternen. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 27–32.

Möller, *Hermann.* Die Cyanamidverbindungen der Bernsteinsäure. Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 193–222.

Möller, *Hermann,* & **Drechsel,** *Edmund.* Ueber Carbokomensäure- und Carbogallussäureäther. [*Vorläufige Notiz.*] Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 163–164.

Moeller, *Joseph.* Ueber die Entstehung des Acacien-Gummi. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 1), pp. 219–230.

—— **2.** Einige neue Formelemente im Holzkörper. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 1), pp. 31–35; Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 7–9.

—— **3.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Holzes. Wien, Akad. Denkschr., 36, 1876 (*Abth.* 2), pp. 297–426; Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 75–77.

—— **4.** Ueber das Quebrachoholz. Dingler, Polytechn. Journ., 230, 1878, pp. 481–485.

—— **5.** Aeschynomene aspera, *Willd.* (Papilionaceen). Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 720–724.

—— **6.** Ueber Fernambukrinde. Dingler, Polytechn. Journ., 231, 1879, pp. 171–173.

—— **7.** Einige beachtenswerthe Faserstoffe. Dingler, Polytechn. Journ., 231, 1879, pp. 463–466.

—— **8.** Anatomische Notizen. [i. Quebracho blanco. II. Curtidor-Rinde.] [1879?] Pringsheim, Jahrb. Botan., 12, 1879-81, pp. 41–46.

Moeller, *Joseph.* **9.** Zur Frage der Tüpfelschliessmembran. Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 726–729.

—— **10.** Ueber Cassiasamen. Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 737–741.

—— **11.** Ueber Mogdad-Kaffee. Dingler, Polytechn. Journ., 237, 1880, pp. 61–63.

—— **12.** Ueber das Genussmittel "Tschan". Dingler, Polytechn. Journ., 237, 1880, pp. 397–400.

—— **13.** Ueber das westindische Buchsholz. Dingler, Polytechn. Journ., 238, 1880, pp. 59–62.

—— **14.** Ueber afrikanische Oelsamen. Dingler, Polytechn. Journ., 238, 1880, pp. 252–255, 332–336, 430–433, 493–497.

—— **15.** Ueber das Gerbmaterial "Rove". Dingler, Polytechn. Journ., 239, 1881, pp. 152–157.

—— **16.** Ueber eine Ananasfaser. Dingler, Polytechn. Journ., 240, 1881, pp. 231–234.

Möller, *Julius.* Om connexens $C\,(x, x, o\,;\ u, u, o)$ principalcoincidens. Lund. Univ. Acta, 16, 1879–81 (*Math.*), (*No.* I).

Möller, *Konrad.* Kohlensäureausscheidung des Menschen bei verkleinerter Lungenoberfläche. Zeitschr. Biol., 14, 1878, pp. 542–562.

Möller, *Max.* Beiträge zur Kenntniss der atmosphärischen Wirbel und ihre Beziehung zur Cirruswolke. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 241–248.

—— **2.** Beitrag zur Erklärung der täglichen Periode des Barometerganges. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 228–229.

Möller, *Valerian von.* **4.** Volborthia, eine neue Gattung fossiler Brachiopoden. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 449–452.

—— **5.** Ueber Fusulinen und ähnliche Foraminiferen-Formen des russischen Kohlenkalkes. (*Vorläufige Notiz.*) Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 138–146.

—— **6.** Die spiral-gewundenen Foraminiferen des russischen Kohlenkalks. [1877.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 25, 1878, *No.* 9.

—— **7.** Paläontologische Beiträge und Erläuterungen zum Briefe Danilewsky's über die Resultate seiner Reise an den Manytsch. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 245–260.

—— **8.** Ueber die bathrologische Stellung des jüngeren paläozoischen Schichtensystems von Djoulfa in Armenien. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 225–243.

—— **9.** Die Foraminiferen des russischen Kohlenkalks. [1879.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 27, 1880, *No.* 5.

—— **10.** Schädel von Elasmotherium fischeri, *Desm.* Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1), pp. 273–274.

Möller, *Valerian von.* **11.** Ueber einige Foraminiferen führende Gesteine Persien's. Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 573–586.

Möller-Holst, *E.* Die cultivirten Spörgelarten. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 26, 1881, pp. 73–75.

Mönninghoff, *A.*, & **Piesbergen,** *F.* Messungen über die Tiefe des Schlafes. Zeitschr. Biol., 19, 1883, pp. 114–128.

Moens, *Adriaan Isebree.* Der erste Wellengipfel in dem absteigenden Schenkel der Pulscurve. Pflüger, Archiv Physiol., 20, 1879, pp. 517–533.

Moens, *Johann Carel Bernelot.* **10.** Verslag nopens de Gouvernements—kina—onderneming over het jaar 1875[–81]. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 36, 1876, pp. 404–427 ; 38, 1879, pp. 1–21, 22–41 ; 39, 1880, pp. 45–69 ; 40, 1881, pp. 283–321 ; 41, 1882, pp. 130–147 ; 42, 1883, pp. 172–191.

—— **11.** Dosage des alcaloïdes des écorces des chinchonas et particulièrement du C. ledgeriana. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 101–104.

Moens, *Johann Carel Bernelot,* & **Gorkom,** *K. W. van.* Verslag nopens de Gouvernements—kina—onderneming op Java over het jaar 1874. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 35, 1875, pp. 201–227.

Mörch, *Otto Andreas Lowson.* **58.** *Faunula Molluscorum Insularum Færoënsium. Beretning om de hidtil fra Færoerne bekjendte Blöddyr. [1867–68.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 9, 1868, pp. 67–111 ; 10, 1869, pp. 228–229.

—— **59.** *Faunula Molluscorum Islandiæ. Oversigt over Islands Blöddyr. [1866.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 10, 1869, pp. 185–227.

—— **60.** *Synopsis Molluscorum marinorum Daniæ. Fortegnelse over de i de danske Have forekommende Blöddyr. [1863–66.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1871–72, pp. 157–225.

—— **61.** *Synopsis Molluscorum a cl. J. Reinhardt lectorum in circumnavigatione orbis terrarum Danicæ navis *Galatheæ* dictæ. Oversigt over de af Prof. J. Reinhardt paa Corvetten *Galatheas* Reise omkring Jorden indsamlede Blöddyr. [1871.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 4, 1872–73, pp. 9–35.

—— **62.** Description de trois espèces de mytilacées nouvelles de la Norwége : [Mytilus (Hormomya) boeckii, *Mörch*, M. (Aulacomya) diluculum, *Mörch*, M. (Chloromya) pusio, *Philippi, var.*]. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 174–177.

—— **63.** Sur le genre Malletia. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 177–179.

—— **64.** Synopsis familiæ Scalidarum Indiarum

Occidentalium. Oversigt over Vestindiens Scalarier. [1874.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 6, 1874–75, pp. 250–268; Philad., Acad. Nat. Sci. Journ., 8, 1874–81, pp. 189–207.

Mörch, *Otto Andreas Lowson.* **65.** Révision des mollusques terrestres des Îles Nicobar. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 353–367.

—— **66.** Note sur le Scutus abnormis, *G. et H. Nevill.* Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 367–368.

—— **67.** Description d'espèces nouvelles [de coquilles]. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 368–374.

—— **68.** Synopsis Molluscorum marinorum Indiarum Occidentalium. [*Includes No.* 64.] Malakozool. Blätter, 22, 1875, pp. 142–184; 23, 1876, pp. 45–58, 87–143; 24, 1877, pp. 14–66, 93–123.

—— **69.** Fortegnelse over Forsteningerne i Kridtformationen paa Bornholm. Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 8, 1876–77, pp. 24–29.

—— **70.** Fortegnelse over Forsteningerne i Grønsandsdannelsen ved Lellinge. Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 8, 1876–77, pp. 30–32.

—— **71.** Description d'une nouvelle espèce [F. poulsenii] du genre Fastigiella, *Reeve.* Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 207–209.

—— **72.** Observations sur l'Ancylus gussoni, *Costa,* et le nouveau sous-genre Allerya. Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 209–211.

—— **73.** Notice supplémentaire sur les fuseaux arctiques. Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 267–271.

Mörner, *K. A. H.* Studien über das Alkalialbuminat und das Syntonin. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 468–547.

Moesch, *Casimir.* **2.** Der südliche Aargauer Jura und seine Umgebungen. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 875–880.

—— **3.** Monographie der Pholadomyen. [1875.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 334–335.

—— **4.** Reisebericht über seine diesjährigen [1876] geologischen Beobachtungen. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 59 (1875–76), pp. 256–266.

Möschler, *Heinrich Benno.* **21.** Beschreibung des Mannes von Lomatosticha nigrostriata, *Mschlr.* Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 148–149.

—— **22.** Beiträge zur Schmetterlings-Fauna von Labrador. Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 153–166; 44, 1883, pp. 114–124.

—— **23.** Exotisches. [I. Philampelus vitis, *L.* II. Lepidoptera, Rhopaloceres and Heteroceres. III. Catalogue of the Sphingidæ of North America, by A. R. Grote.] Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 303–313; 36, 1875, pp. 202–211, 282–289.

—— **24.** Beiträge zur Schmetterlings-Fauna von Surinam. [I.—V. Th.] [1876–82.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Abh.*), pp. 293–352; 27, 1878 (*Abh.*), pp. 629–700; 30, 1881 (*Abh.*), pp. 379–486; 31, 1882 (*Abh.*), pp. 393–442; 32, 1883 (*Abh.*), pp. 303–362.

Möschler, *Heinrich Benno.* **25.** Anarta tenebricosa, *n. sp.* Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, pp. 498–500.

—— **26.** Neue exotische Hesperidae. [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879, pp. 203–230.

—— **27.** Die Familien und Gattungen der europäischen Tagfalter. Görlitz, Abhandl., 16, 1879, pp. 136–213.

—— **28.** Die Familien und Gattungen der europäischen Schwärmer. Görlitz, Abhandl., 17, 1881, pp. 1–40.

Möslinger, *Wilhelm.* Ueber das ätherische Oel der Früchte von Heracleum sphondylium und einige neue Octylderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 998–1008.

—— **2.** Ueber das ätherische Oel der Früchte von Heracleum sphondylium. [1876.] [Ausführliche Beschreibung.] Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 26–49.

—— **3.** Darstellung und Beschreibung einiger neuen Octylverbindungen. [Ausführliche Beschreibung.] Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 49–74.

Moesta, *A. Fr.* **3.** [Cidaris grandæva im oberen Muschelkalk unfern des Meissner.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 294–295.

Moesta, *Carl Wilhelm.* **39.** [Vergleichung der in Santiago von 1853–1860 beobachteten Sternpositionen mit denen des Washingtoner Sterncatalogs.] Astr. Nachr., 86, 1875, col. 245–250.

—— **40.** Vergleichung der in Santiago angestellten Beobachtungen mit den Catalogen von Johnson und Taylor. Astr. Nachr., 88, 1876, col. 1–161.

—— **41.** [Construction eines Apparates zur Bestimmung der Richtung der Erdbeben.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 290–291.

—— **42.** Ueber die Zunahme der Temperatur des Erdkörpers mit der Tiefe, abgeleitet aus den Beobachtungen, welche in dem Bohrloche zu Sperenberg angestellt sind. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 187–189; Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 10–11.

—— **43.** Aus einem Schreiben .. [Mittlere Jahrestemperatur von Santiago de Chile.] Astr. Nachr., 94, 1879, col. 219–222.

—— **44.** Die Parallaxe von α_2 Centauri. Astr. Nachr., 98, 1881, col. 333–334.

—— **45.** Bemerkungen über die Beobachtungen von β und α Centauri. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 33–44, 49–58.

Moffat, *Thomas.* **10.** On the apparent connexion between sun-spots and atmospheric ozone. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), p. 37.

Moffat, *Thomas.* **11.** On the apparent connexion between sun-spots, atmospheric ozone, rain, and force of wind. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 31.

Mogni, *Antonio.* **7.** Sulla proiezione centrale. Giornale di Matemat., [13, 1875], pp. 186–197.

Mohl, *Hugo von.* To references in biographical notice *add* Leopoldina, 10, 1874, pp. 34–39.

Mohn, *Henrik.* To reference in *No.* 27 (*Vol.* 8) *add* Scott. Meteorol. Soc. Journ., 4, 1876, pp. 89–97.

—— **29.** Luftens Temperatur i og udenfor Christiania samt dens Forandring med Højden sammesteds. Christiania, Forhandl., 1874, pp. 28–73; Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 97–106.

—— **30.** Bidrag til Øst-Ishavets Klimatologi og Meteorologi. Christiania, Forhandl., 1874, pp. 74–106; Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 162–177.

—— **31.** Temperatur-Maxima in Norwegen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 28–29.

—— **32.** Die Temperatur-Verhältnisse im Meere zwischen Norwegen, Schottland, Island und Spitzbergen. Petermann, Mittheil., 22, 1876, pp. 427–438.

—— **33.** Ueber die Ursache der grösseren Tiefe der Barometerdepressionen im Winter. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 17–21.

—— **34.** Askeregnen den 29de–30te Marts 1875. Christiania, Forhandl., 1877, *No.* 10.

—— **35.** The Norwegian Atlantic exploring expedition. Nature, 16, 1877, pp. 271–272, 526–529; 17, 1878, pp. 30–31; 18, 1878, pp. 222–223, 368, 425, 590.

—— **36.** Bidrag til Kundskaben om gamle Strandlinier i Norge. Nyt Mag. Naturvid., 22, 1877, pp. 1–53.

—— **37.** On the meteorological observations made in the Norwegian Deep-Sea Research Expedition in the summers of 1876 and 1877. [1877.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 4, 1878, pp. 32–52.

—— **38.** Die Norwegische Nordmeer-Expedition. Resultate der Lothungen und Tiefseetemperatur-Beobachtungen in 1876. Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 1–11.

—— **39.** Die Reise der Norwegischen Nordmeer-Expedition nach Jan Mayen. Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 228–235.

—— **40.** Die Insel Einsamkeit im sibirischen Eismeere, entdeckt von Kapitän E. H. JOHANSEN aus Tromsö. Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 57–59.

—— **41.** Die Norwegische Nordmeer-Expedition. Resultate der Lothungen und Tiefseetemperatur-Beobachtungen. Petermann, Mittheil., 26, 1880, (*Ergänzungsh.* 63).

Mohn, *Henrik.* **42.** Regenfall in Norwegen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 170–171.

Mohn, *Henrik,* & **Guldberg,** *Cato Maximilian.* Ueber die gleichförmige Bewegung der horizontalen Luftströme. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 49–60.

—— —— **2.** Ueber die Bewegung der horizontalen Luftströme in der Nähe des Aequators. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 177–184.

—— —— **3.** Die Bewegung der Luft in aufsteigenden Wirbeln (Cyklonen). Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 257–268.

—— —— **4.** Die Bewegung der Luft in herabsteigenden Wirbeln (Anticyklonen). Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 273–276.

—— —— **5.** Ueber die Temperatur-Aenderung in verticaler Richtung in der Atmosphäre. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 113–124.

—— —— **6.** Ueber die verticalen Luftströme in der Atmosphäre. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 161–167.

Mohnike, *Otto.* **10.** Ueber die Stimme der Crocodile, namentlich die von Crocodilus biporcatus, *Cuv.* Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 64–65.

—— **11.** Ueber thierische Nahrung zu sich nehmende Pflanzen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 35–39.

—— **12.** [Ein neuer Leuchtkäfer, Physodora noctiluca, aus Java.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, p. 154.

—— **13.** Ueber das Vermögen verschiedener Säugethiere sich mittels des atmosphärischen Druckes an glatten, mehr oder weniger senkrechten Flächen festhalten und aufwärts bewegen zu können. [1878.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 32, 1879, pp. 388–406.

Mohr, *Ad.* Ein Beitrag zur Frage der Semidecussation im Chiasma nervorum opticorum. [1878.] Archiv Ophthalm., 25, 1879 (*Abth.* 1), pp. 57–78.

Mohr, *Carl.* Ein maassanalytisches Bestimmungsverfahren der in Rohphosphaten und Superphosphaten enthaltenen Phosphorsäure mit Uran bei Gegenwart von Eisenoxyd. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 150–153.

—— **2.** Notizen zur Phosphorsäurebestimmung. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 216–218; Chemical News, 45, 1882, p. 248.

Mohr, *Carl Friedrich.* To references in No. 17 (*Vol.* 4) *add* Phil. Mag., 2, 1876, pp. 110–114 [*Part only*].

—— To reference in No. 207 (*Vol.* 8) *add* Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 374–376.

—— To reference in No. 214 (*Vol.* 8) *add* American Chemist, 5, 1875, pp. 168–169.

—— **219.** Ueber die Entstehung der Trachyte

aus Basalt. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 144–148.

Mohr, *Carl Friedrich.* **220.** Ueber die Ursachen der Erdwärme. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 274–277; Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 371–377 [*With additions*].

—— **221.** Ueber Alkoholgährung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1421–1426.

—— **222.** Theorie der Dissociation oder Thermolyse. Liebig's Annalen, 171, 1874, pp. 361–379.

—— **223.** Eine neue Ansicht über die Ursache der Eiszeiten. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 166–168.

—— **224.** Ueber ein eigenthümliches Vorkommen von Olivin als Gang mitten durch eine Olivinmandel. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, p. 273.

—— **225.** Ueber die Bedeutung des Gotthard-Tunnels für die Geologie. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 282–292.

—— **226.** Einige Anwendungen der Salicylsäure in der analytischen Chemie. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, p. 79.

—— **227.** Ueber die Natur und Entstehungsart der Meteorite. Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 257–282.

—— **228.** Ueber den Olivin von Dockweiler in der Eifel. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 49–50.

—— **229.** [Ueber sogenannte krystallisirte Schlacken.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 50–54.

—— **230.** Ueber sine merkwürdige Entdeckung auf den Faroerinseln.—Vorkommen von Steinkohlenflötzen zwischen Basalten. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 114–118, 124–126.

—— **231.** [Ueber die Entstehung des Fayalits, hinsichtlich der Frage der pyrogenetischen Krystallbildung.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 126–128.

—— **232.** Ueber scheinbar anomale Zersetzungen durch Kohlensäure. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 137–138; Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 286–295.

—— **233.** Ueber die Entstehung des Braunsteins oder Manganhyperoxyds. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 234–235.

—— **234.** [Betrachtungen über die Entstehung der Silicatgesteine, bezüglich einer Schrift: "Mikrographie der Glasbasalte von Hawaii," von Fr. W. Krukenberg.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 213–219.

—— **235.** Alkalimetrische Phosphorsäurebestimmung nach Stolba. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 326–328.

—— **236.** Ueber die Lichtmühle. Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 45–54.

Mohr, *Carl Friedrich.* **237.** Ueber Otto Volger's neue Theorie des Quell- und Bodenwassers. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 91–94.

—— **238.** Ueber den Stoff zu den Urmaassen und Gewichten. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 100–109; Liebig's Annalen, 194, 1878, pp. 40–53; Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 57–58.

—— **239.** Ueber die Natur der Attractionskraft. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 136–138.

—— **240.** [Beobachtung eines säulenförmigen Zerfalles der Gestellsteine eines Hochofens, nebst Betrachtungen über den Plutonismus.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 171–173.

—— **241.** Ueber die Natur der Cohäsion und ihre chemische Bedeutung. Liebig's Annalen, 196, 1879, pp. 183–213; Chemical News, 40, 1879, pp. 18–21.

Mohr, *Charles.* Rhus cotinoides, *Nutt.* Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 217–220.

—— **2.** On Quercus durandii, *Buckley.* Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 37–38.

Mohr, *G.* Ueber die Benzylsulfonsäure. Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 215–229.

Mohr, *Otto.* **5.** Beitrag zur Theorie der Bogenfachwerksträger. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 20, 1874, col. 223–238.

—— **6.** Beitrag zur Theorie des Fachwerks. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 20, 1874, col. 509–525; 21, 1875, col. 17–38.

—— **7.** Ueber die Zusammensetzung der Kräfte im Raume. Der Civilingenieur, 22, 1876, col. 121–130.

—— **8.** Beitrag zur Theorie der Holz- und Eisenconstructionen. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 23, 1877, col. 51–62.

—— **9.** Die geometrische Construction der Beschleunigungen der ebenen Bewegung. Der Civilingenieur, 25, 1879, col. 613–620.

—— **10.** Ueber die Verwerthung der Wöhler'schen Versuche für die Dimensionirung der Eisenconstructionen, insbesondere der eisernen Brücken. Der Civilingenieur, 27, 1881, col. 1–12.

—— **11.** Beitrag zur Theorie des Bogenfachwerks. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 27, 1881, col. 243–252.

—— **12.** Ueber die Darstellung des Spannungszustandes und des Deformationszustandes eines Körperelementes und über die Anwendung derselben in der Festigkeitslehre. Der Civilingenieur, 28, 1882, col. 113–156.

Moigno, *François Napoléon Marie.* **27.** La synthèse des cieux et de la terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1166–1168.

—— **28.** Matière pondérable et impondérable. Les Mondes, 5, 1883, pp. 271–273.

Moir, *Edward.* On the distribution of the native alpine flora in Scotland. [1882.] Scottish Naturalist, 6, 1881–82, pp. 306–318.

Moissan, *Henri.* Étude sur les oxydes de fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1296–1299.

—— **2.** Sur deux variétés allotropiques d'oxyde de fer magnétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 600–601.

—— **3.** Sur les volumes d'oxygène absorbé et d'acide carbonique émis dans la respiration végétale. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 7, 1878, pp. 292–339.

—— **4.** Sur les amalgames de chrome, de manganèse, de fer, de cobalt, de nickel, et sur un nouveau procédé de préparation du chrome métallique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 180–183; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 149–151.

—— **5.** Sur le fer réduit par l'hydrogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 176–177.

—— **6.** Emploi industriel des écumes de défécation et de carbonatation. Les Mondes, 50, 1879, pp. 253–257.

—— **7.** Sur les sulfures et séléniures de chrome. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 817–819.

—— **8.** Action du chlore sur le sesquioxyde de chrome. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1357–1360.

—— **9.** Sur le sesquioxyde de chrome. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 70–73.

—— **10.** Sur les oxydes métalliques de la famille du fer. Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 199–255.

—— **11.** Sur la préparation et les propriétés du protochlorure de chrome et du sulfate de protoxyde de chrome. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 792–794.

—— **12.** Sur le protobromure et le protoiodure de chrome et sur l'oxalate de protoxyde de chrome. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1051–1053.

—— **13.** Sur le chromocyanure de potassium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1079–1081.

—— **14.** Préparation et propriétés des sels de protoxyde de chrome. Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 401–421; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 296–298 [*Part only*].

—— **15.** Sur la coloration bleue obtenue par l'action de l'acide chromique sur l'eau oxygénée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 96–99.

Moissan, *Henri,* & **Dehérain,** *P. P.* De l'absorption d'oxygène et de l'émission d'acide carbonique par les feuilles maintenues à l'obscurité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1112–1115.

Moissan, *Henri,* & **Dehérain,** *P. P.* **2.** Recherches sur l'absorption d'oxygène et l'émission d'acide carbonique par les plantes maintenues dans l'obscurité. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 19, 1874, pp. 321–357.

Moissan, *Henri,* & **Étard,** *A.* Préparation des acides sélénhydrique et bromhydrique. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, p. 69.

Moisson, (*le capit.*) ——. Des explosions au sein de l'eau. Revue Maritime et Colon., 52, 1877, pp. 744–770; 53, 1877, pp. 86–120.

—— **2.** Étude spéculative de balistique intérieure. Revue Maritime et Colon., 79, 1883, pp. 561–604.

Moissonnier, ——. Études faites dans le but d'utiliser, pour les besoins de la ville et de l'oasis de Biskra, l'eau de la source thermale Hammam-Salahin'n. Mém. Méd. Militaires, 31, 1875, pp. 269–287.

—— **2.** Rapport sur le régime des eaux en Tunisie. Mém. Méd. Militaires, 37, 1881, pp. 449–508.

Moitessier, *A.*, & **Engel,** *Rodolphe.* Sur la dissociation de l'hydrate de chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 971–973.

—— —— **2.** Sur la dissociation de l'hydrate de chloral (nouvelle méthode). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 285–287; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 145–146.

—— —— **3.** Sur les lois de dissociation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 861–864; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 260–263.

—— —— **4.** Sur la dissociation du sulfure ammonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1201–1203.

—— —— **5.** Sur la dissociation du sulfhydrate d'ammonium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1353–1355.

—— —— **6.** Sur la dissociation du sulfhydrate d'ammonium (réponse à *M.* Isambert). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 237–238.

—— —— **7.** Sur la tension de dissociation de l'hydrate de chloral et sur la tension de vapeur du chloral anhydre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 97–98.

—— —— **8.** Dissociation de l'hydrate de butylchloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1075–1077.

—— —— **9.** Sur la dissociation du carbamate d'ammonium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 595–597.

—— —— **10.** Réponse aux observations présentées par *M.* Debray, à propos de la dissociation du sulfhydrate d'ammoniaque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 730–731.

—— —— **11.** Réponse à une note de *M.*

Isambert, sur le carbamate d'ammonium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 899–901.

Mojsisovics von Mojsvár, *August.* Ueber die Nervenendigung in der Epidermis der Säuger. [i. & ii. Th.] Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 3), pp. 242–248; 73, 1876 (*Abth.* 3), pp. 69–81; Wien, Anzeiger, 12, 1875, p. 40; 13, 1876, pp. 32–33.

—— **2.** Kleine Beiträge zur Kenntniss der Anneliden. i. Die Lumbricidenhypodermis. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 1), pp. 7–20; Wien, Anzeiger, 14, 1877, p. 127.

—— **3.** Ueber accessorische Fortsätze am Schädel der "Leporiden". [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 1), pp. 503–506.

—— **4.** Zur Kenntniss des afrikanischen Elephanten. Archiv f. Naturg., 45, 1879 (*Bd.* 1), pp. 56–92.

—— **5.** Zur Lumbricidenhypodermis. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 89–91.

—— **6.** Weitere Bemerkungen "Zur Anatomie des afrikanischen Elephanten". Steiermark, Mittheil., 1880, pp. 158–172.

—— **7.** Streiftouren im Ried-Terrain von "Béllye" und in der Umgebung von Villány (Comitat Baranya in Ungarn). Steiermark, Mittheil., 1881, pp. 126–172.

—— **8.** Zur Fauna von Béllye und Dárda. [i. & ii. Th.] Steiermark, Mittheil., 1882, pp. 103–194; 1883, pp. 122–170.

—— **9.** Excursionen im Bács-Bodroger und Baranya'er Comitate im Sommer 1883. Steiermark, Mittheil., 1883, pp. 95–112.

—— **10.** Erster Nachtrag zur "Ornis" von "Béllye und Dárda." Steiermark, Mittheil., 1883, pp. 113–121.

—— **11.** Nachträge zur Anatomie von Loxodon africanus, *Falc.* (masc. adult.), nebst einleitenden Bemerkungen über das Gebahren dieses Thieres in der Gefangenschaft. Steiermark, Mittheil., 1883, pp. 171–192.

Mojsisovics von Mojsvár, *Edmund.* To reference in No. 49 (*Vol.* 8) *add* Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 4, 1873, pp. 8–18; Wien, Alpen-Verein, Jahrb., 9, 1873, pp. 7–15.

—— **55.** Die angeblichen Orthoceraten im alpinen Dogger. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 33–34.

—— **56.** Faunengebiete und Faciesgebilde der Trias-Periode in den Ost-Alpen. Eine stratigraphische Studie. Wien, Geol. Jahrb., 24, 1874, pp. 81–134; Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 90–91, 122.

—— **57.** Ueber die triadischen Pelecypoden-Gattungen Daonella und Halobia. [1874.] Wien, Geol. Abhandl., 7, 1874–82, (*Heft* 2); Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 213–214.

Mojsisovics von Mojsvár, *Edmund.* **58.** Diplopora oder Gyroporella? Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 236–237.

—— **59.** Notizen zur Geologie des südtirolischen, triadischen Tuffgebietes. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 290–292.

—— **60.** Untersuchungen in der Umgebung der Seisser-Alpe und von St. Cassian. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 321–322.

—— **61.** Abwehrende Bemerkungen zu Herrn Gümbel's neuester Schrift über das Kaisergebirge. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 329–332.

—— **62.** Ueber norische Bildungen in Siebenbürgen. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 142–145.

—— **63.** Ueber die Ausdehnung und Structur der südosttirolischen Dolomitstöcke. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 1), pp. 719–736.

—— **64.** Das Gebiet von Zoldo und Agordo in den Venetianischen Alpen. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 220–221; Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 294–296.

—— **65.** Das Gebirge um Hallstatt: Eine geologisch-paläontologische Studie aus den Alpen.—i. Theil. Die Mollusken-Faunen der Zlambach- und Hallstätter-Schichten. [1875.] Wien, Geol. Abhandl., 6, [1873–75], pp. 83–174; Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 306–310.

—— **66.** Die Triasbildungen bei Recoaro im Vicentinischen. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 238–241; Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 490–495.

—— **67.** Ueber die südtiroler Quarzporphyr-Tafel. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 58–59.

—— **68.** Ueber die Daonella des Würzburger Hauptmuschelkalkes. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 97–98.

—— **69.** Vorläufige kurze Uebersicht der Ammoniten-Gattungen der mediterranen und juvavischen Trias. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 133–143.

—— **70.** Ueber einige neue Funde von Fossilien in den Ostkarpathen. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 189–191.

—— **71.** Reise-Skizzen aus Bosnien. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 254–257, 282–283.

—— **72.** Considerazioni generali sulla corologia e cronologia degli strati terrestri. Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 270–290.

—— **73.** Zur Geologie der Karst-Erscheinungen. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 11, 1880, pp. 111–116.

—— **74.** [Grundlinien der Geologie von Bosnien-Hercegovina.] i. West-Bosnien und Türkisch-Croatien. Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 167–266.

—— **75.** Ueber heteropische Verhältnisse im Triasgebiete der Lombardischen Alpen. Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 695–718; Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 158–169.

Mojsisovics von Mojsvár, *Edmund.* **76.** Der Monte Clapsavon in Friaul. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 221–223.

—— **77.** Ueber die Cephalopoden-Fauna der Trias-Schichten von Mora d'Ebro in Spanien. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 105–107.

—— **78.** Zur Altersbestimmung der triadischen Schichten des Bogdo-Berges in der Astrachanischen Steppe (Russland). Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 30–31.

—— **79.** Ueber das Vorkommen einer muthmasslich vortriadischen Cephalopoden-Fauna in Sicilien. Wien, Geol. Verhandl., 1882, p. 31.

—— **80.** Die Cephalopoden der mediterranen Trisprovinz. Wien, Geol. Abhandl., 10, 1882; Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 199–202.

—— **81.** Ueber die geologischen Detailaufnahmen im Salzkammergute. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 290–293.

Molander, *J.* *Om jerns och ståls bredning vid valsning. [1873.] Jern-Kontorets Annal., 30, 1875, pp. 166–182.

Moldenhauer, *Wilhelm.* **2.** Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte des menschlichen Gehörorgans. Archiv f. Ohrenheilk., 11, 1876, pp. 225–230.

—— **3.** Die Entwicklung des mittleren und des äusseren Ohres. Morphol. Jahrb., 3, 1877, pp. 106–151.

—— **4.** Vergleichende Histologie des Trommelfells. Archiv f. Ohrenheilk., 13, 1878, pp. 113–162.

Moldenhauer, *Wilhelm,* & **Rauber,** *August.* Ist die Tuben-Paukenhöhle Product des Vorderarms oder der Mundbucht? Archiv f. Ohrenheilk., 14, 1879, pp. 36–52.

Moleschott, *Jacob Albert Willibrord.* **37.** Sull' azione della bile e di alcuni suoi componenti nei peptoni. [1875.] Torino, Accad. Sci. Atti, 10 (1874–75), pp. 919–939.

—— **38.** Sull' acqua contenuta nei tessuti cornei del corpo umano. [1878.] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, 1877, pp. 963–979.

—— **39.** Sull' accrescimento delle formazioni cornee del corpo umano e sulla perdita d' azoto che ne risulta. Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 25–90; Robin, Journ. Anat., 16, 1880, pp. 326–328.

—— **40.** Dell' efficacia curativa dell' iodoformio. [Con nota di G. Polli.] Polli, Annali, 67, 1878, pp. 31–35.

Moleschott, *Jacob Albert Willibrord,* & **Fubini,** *Simone.* **2.** Sull' influenza della luce mista e cromatica nell' esalazione di acido carbonico per l' organismo animale. Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 55–219; Polli, Annali, 70, 1880, pp. 286–289.

Moleyre, *L.* Recherches sur les organes du vol chez les insectes de l'ordre des hémiptères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 349–352.

Molien, *Th.* Bahn des Cometen 1880 III. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 353–362; 106, 1883, col. 121–122.

Molin, *Rafael.* **33.** *Ueber Korallen und Korallenfischerei. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 10, 1870, pp. 429–458.

—— **34.** *Die Perlen. [1870.] Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 11, 1871, pp. 141–173.

—— **35.** *Ueber thierische und metallische Electrizität. [1871.] Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 12, 1872, pp. 19–46.

Molina, *Aloysius.* De hominis mammaliumque cute. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 5, 1880, pp. 255–286.

Molina, *Eugenio,* & **Vidal,** *Luis Mariano.* Reseña física y geológica de las Islas Ibiza y Formentera. España, Com. Geol. Bol., 7, 1880, pp. 67–113.

Molinari, *Francesco.* Dal Lago Maggiore al Lago D' Orta. Studio geomineralogico. Milano, Soc. Ital. Atti, 26, 1883, pp. 21–41.

Molins, *H.* **24.** De la détermination, sous forme intégrable, des équations des courbes dont le rayon de courbure et le rayon de torsion sont liés par une relation donnée quelconque. Liouville, Journ. Math., 19, 1874, pp. 425–451.

—— **25.** Sur l'intégration de l'équation différentielle $\frac{d^ky}{dx^k}=ax^my$. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 8, 1876, pp. 167–189.

—— **26.** Sur de nouvelles classes de courbes algébriques gauches dont les arcs représentent exactement la fonction elliptique de première espèce à module quelconque. Liouville, Journ. Math., 4, 1878, pp. 187–212.

—— **27.** Mémoire sur un système triple de surfaces orthogonales développables. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 1, 1879 (*Sem.* I), pp. 81–98.

—— **28.** De la détermination, sous forme intégrable, des équations des courbes gauches dont le rayon de courbure et le rayon de la sphère osculatrice sont liés par une relation donnée quelconque. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 5, 1883 (*Sem.* II), pp. 175–199.

Molisch, *Hans.* Vergleichende Anatomie des Holzes der Ebenaceen und ihrer Verwandten. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 1), pp. 54–83; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 173–174 [*Results only*].

—— **2.** Ueber die Ablagerung von kohlensaurem Kalk im Stamme dicotyler Holzgewächse. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 1), pp. 7–28; Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 127–128 [*Results only*].

—— **3.** Untersuchungen über den Hydrotropismus. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884

(*Abth.* 1), pp. 897–942; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 157–158 [*Results only*].

Molk, *J.* Sur les unités complexes. Bull. Sci. Math. Astron., 7, 1883 (*Pt.* 1), pp. 133–136.

Moll, *F. D. A. C. van.* Over de normale incongruentie der netvliezen. Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 15, 1874, pp. 79–121; Utrecht, Onderzoek., 3, 1875 (*Afl.* 1), pp. 39–81.

Moll, *J. W.* Onderzoek naar den oorsprong van de koolstof der planten. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 11, 1877, pp. 193–204; Archives Néerland., 12, 1877, pp. 399–412; Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 2, 1882, pp. 105–113.

—— **2.** On the source of the carbon of plants. [*Landwirthsch. Jbüch.*, 6, 1877, *pp.* 327–363.] Nature, 16, 1877, pp. 210–212.

—— **3.** Quelques observations concernant l'influence de la gelée sur les plantes toujours vertes. Archives Néerland., 15, 1880, pp. 345–358.

—— **4.** Ueber Tropfenausscheidung und Injection bei Blättern. Vorläufige Mittheilung. Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 49–54.

—— **5.** Untersuchungen über Tropfenausscheidung und Injection bei Blättern. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 15, 1880, pp. 237–337; Nederl. Kruidk. Archief, 3, [1881], pp. 277–278.

—— **6.** Le potétomètre, appareil servant à mesurer l'aspiration de l'eau par les plantes. Archives Néerland., 18, 1883, pp. 469–478.

Mollame, *Vincenzo.* **3.** Sulle coordinate della più corta distanza fra due rette, rispetto a tre assi obliqui. Nota. Napoli, Rendiconto, 17, 1878, pp. 106–110.

—— **4.** Una risoluzione dell' equazione completa di 3° grado, e le radici di questa in funzione del discriminante della cubica. Nota. Giornale di Matemat., 16, 1878, pp. 341–344.

—— **5.** Sulla somma delle potenze simili di numeri qualunque in progressione aritmetica, e sopra alcuni coefficienti analoghi ai numeri bernulliani che si presentano in tale somma. Catania, Accad. Gioen. Atti, 15, 1881, pp. 261–272.

—— **6.** Sulla trasformazione delle serie in frazioni continue e viceversa. [1882.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 17, 1883, pp. 129–159.

—— **7.** Nuova serie di funzioni sostituibili a quelle di Sturm con vantaggio dei calcoli occorrenti per determinare il numero delle radici reali di un' equazione algebrica. Nota. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 256–267.

Mollenda, *A.* Eine neue Methode zur maassanalytischen Bestimmung der Phosphorsäure in Superphosphaten. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 155–159; Chemical News, 47, 1883, p. 231.

Mollet, *T. A.* On the structure of Hormosira billardieri. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 318–323.

—— **2.** Description of an artesian well sunk at Avonside. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 410–412.

—— **3.** On the preparation of spontaneously inflammable phosphine. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 391–392.

—— **4.** On a new form of burette. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 392–393.

Mollins, *Jean de.* *De quelques réactions dans lesquelles le chlorate de potassium joue le rôle de corps chloruraut. [1873.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 12, 1874, pp. 156–159.

—— **2.** *De l'action de quelques hydrates métalliques sur le soufre. [1873.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 12, 1874, pp. 159–161.

—— **3.** Un nouvel appareil à filtration rapide. [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 129–130.

—— **4.** Modification apportée à l'appareil de Mohr, pour le dosage de l'ammoniaque. [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 131–132.

—— **5.** Note sur un nouveau mode de génération de l'ammoniaque. [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 435–438.

Mollison, *William Loudon.* Note on conduction of heat. Messenger of Math., 10, 1881, pp. 170–174.

Mollo, *A.* Sulla diffrazione dei reticoli. Nota. Giornale di Matemat., 19, 1881, pp. 131–135.

—— **2.** Sopra un teorema di elettricità statica. Giornale di Matemat., 19, 1881, pp. 373–379.

Molloy, *Bernard C.* Nitric acid; its reproduction from the lower oxides of nitrogen. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 512–514.

Molon, —— *de.* Production d'un nouvel engrais pouvant satisfaire aux besoins de la culture. (Extrait.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 631–633.

—— **2.** Étude sur les tourbes des terrains cristallisés du Finistère. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 139–142.

Molon, *Francesco.* **3.** Fossili quaternari del Monte Zoppega in S. Lorenzo di S. Bonifazio di Verona. [1875.] Venezia, Istit. Atti, 1, 1874–75, pp. 1125–1146.

—— **4.** Rapports synchroniques des flores tertiaires françaises avec celles des préalpes vénitiennes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 580–583.

—— **5.** I nostri fiumi Astico, Bacchiglione, Retrone, Brenta. Idrografia antica e moderna. Venezia, Istit. Atti, 1, 1882–83, pp. 247–289, 347–391.

Molyneux, *William.* **5.** On the occurrence of

Aviculopecten and other marine shells in deposits associated with seams of coal containing salt water in the Ashby coal-field. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 73–74.

Mommsen, *J.* Beitrag zur Kenntniss von den Erregbarkeitsveränderungen der Nerven durch verschiedene Einflüsse, insbesondere durch "Gifte." I. Theil. Virchow, Archiv, 83, 1881, pp. 243–288.

Mommsen, *J.*, & **Langendorff,** *Oscar.* Beiträge zur Kenntniss der Osteomalacie. Virchow, Archiv, 69, 1877, pp. 452–487.

Mompó y Vidal, *Vicente.* Diferencias más notables que presentan los distintos piés de algarrobo (Ceratonia siliqua, *L.*), con las aplicaciones qua pueden hacerse à la agricultura. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 5, 1876, pp. 66–69.

—— **2.** Catálogo de las aves de Tenerife. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 5, 1876, pp. 241–258.

Monari, *Adolfo.* Azione dell' ammoniaca sull' alcool etilico. Torino, Accad. Sci. Atti, 19, 1883, pp. 130–136.

Monckhoven, *D. van.* **4.** Sur les moyens propres à la reproduction photographique des spectres ultra-violets des gaz. Bruxelles, Acad. Bull., 43, 1877, pp. 187–192.

—— **5.** Sur une nouvelle méthode de préparation du gélatino-bromure d'argent. Bruxelles, Bull. Belge Photogr., 18, 1879, pp. 102–108; Wien, Photogr. Correspond., 16, 1879, pp. 149–153.

—— **6.** Die Bromsilber-Gelatine. Wien, Photogr. Correspond., 16, 1879, pp. 197–209.

—— **7.** De l'élargissement des raies spectrales de l'hydrogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 378–381.

—— **8.** De l'influence de la température sur les spectres des métalloïdes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 520–522.

Monckton, *Horace W.* The Bagshot beds of the London basin. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 348–353.

Monclar, ——. Les léporides. Les Mondes, 43, 1877, pp. 618–622.

Moncoq, (*l'abbé*) ——. Note sur la giroflée greffée. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, 1882, pp. 156–159.

—— **2.** Note sur les blocs erratiques. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, 1882, pp. 159–161.

Moncreaff, *Henry.* **19.** Life history of Gelechia brizella. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, p. 56.

Moncreiffe, (*Sir*) *Thomas.* The Lepidoptera of Moncreiffe Hill. Scottish Naturalist, 4, 1877–78, pp. 38–46, 99–110, 144–152, 191–198, 241–244, 293–297, 334–340; 5, 1879–80, pp. 24–27, 69–77.

Moncrieff, *William D. Scott.* On gyrometric governors. [1874.] Scott. Soc. Arts Trans., 9, 1878, pp. 175–180.

—— **2.** Compressed air upon tramways. Nature, 25, 1882, pp. 266–268.

Mondesir, *Paul de.* Comparaison entre les courbes des tensions des vapeurs saturées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 360–363, 528–531.

—— **2.** Les tensions des vapeurs saturées ont des modes de variation différents selon qu'elles sont émises au-dessus ou au-dessous du point de fusion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1158–1161, 1423–1425.

Mondière, *Alfred Théophile.* *Notes sur l'anthropologie, la démographie et la pathologie de la race annamite. [1874.] Paris, Soc. Anthropol. Mém., 1, 1873, pp. 233–259; Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 117–120.

—— **2.** Renseignements ethnographiques sur la Cochinchine. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 110–118.

—— **3.** Monographie de la femme annamite, suivie de recherches sur les femmes chinoises, mink-huöngs, cambodgiennes. Paris, Soc. Anthropol. Mém., 2, 1875, pp. 437–516; Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 250–261.

—— **4.** Les nègres chez eux ou études ethnographiques sur les populations de la Côte-d'Or (côte occidentale d'Afrique). Revue d'Anthropol., 3 (1880), pp. 621–650; 4 (1881), pp. 73–107.

Monell, *J.*, & **Riley,** *Charles Valentine.* Notes on the Aphididæ of the United States, with descriptions of species occurring west of the Mississippi. [1879.] U. S. Survey Bull., 5, 1880, pp. 1–32.

Money, (*Major*) *Gerard Noel.* On a meteor which passed over Bhawnpore, in India, in October 1873. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), p. 31.

Monger, *R.* On the action of salt on molten copper of various degrees of "dryness." Chemical News, 45, 1882, p. 80.

Monier, *Émile.* **14.** Sur la production de cristaux d'oxalate de chaux et de phosphate ammoniaco-magnésien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, p. 300.

—— **15.** Sur la dureté et la densité du charbon de sucre pur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 420–421.

—— **16.** Eau de la Vanne et eaux distillées. Essai du sel de saumure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 947–948; Les Mondes, 38, 1875, pp. 723–725.

—— **17.** Action de l'acide oxalique sur le silicate de soude, quartz hydraté. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1053–1054.

—— **18.** Silice hydratée transparente et opale hydrophane, obtenue par l'action de l'acide oxalique sur les silicates alcalins. Paris, Acad.

Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1318–1319; Les Mondes, 46, 1878, pp. 229–230.

Monier, *Émile.* **19.** Reproduction de quelques substances minérales, par la diffusion de liquides superposés de densité différente et pouvant donner entre eux un précipité insoluble. Les Mondes, 51, 1880, pp. 750–757.

Monier, *F.* Assign Title (*Vol.* 8) to **Monier,** *Émile.*

Moniez, *R.* Sur l'embryogénie des cestoïdes. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 974–976.

—— **2.** Sur les spermatozoïdes des cestodes. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 112–114.

—— **3.** Sur le Tænia giardi et sur quelques espèces du groupe des inermes. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1094–1096.

—— **4.** Sur quelques types de cestodes. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 661–663.

Monks, *Sarah P.* The columella and stapes in some North American turtles. Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 335–337.

—— **2.** A partial biography of the green lizard [Anolis principalis]. American Naturalist, 15, 1881, pp. 96–99.

Monnet, *Prosper,* & **Reverdin,** *Fréd.* [Préparation des chlorures alcooliques et leur application à la production des matières colorantes.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, p. 1181; Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 106–108.

Monnet, *Prosper,* **Reverdin,** *Fréd.,* & **Nölting,** *E.* Ueber die methylirten Aniline und Toluidine und die Farbabkommlinge derselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2278–2284; Archives Sci. Phys. Nat., 1, 1878, pp. 256–260.

—— —— —— **2.** Sur l'aniline et les toluidines méthylées et sur les matières colorantes qui en dérivent. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 116–129; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 209–218.

—— —— —— **3.** Ueber die Gegenwart des Metanitrotoluols im technischen Nitrotoluol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 443–445; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 16–19; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 439–441.

—— —— —— **4.** Ueber die Rolle des Metatoluidins bei der Fuchsinbildung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, p. 445.

—— —— —— **5.** Ueber Dimethylnaphtylamin und Naphtochinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2305–2307; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 552–554; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 209–210.

Monnier, *Denis.* **4.** Larves d'insectes [provenant des profondeurs du lac Léman]. [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 60–61.

—— **5.** Méthanomètre automatique ou analyseur automatique du grisou. Archives Sci. Phys. Nat., 5, 1881, pp. 331–339.

Monnier, *Denis,* & **Prevost,** *Jean Louis.* Note relative à l'action physiologique de la muscarine, principe toxique de l'Agaricus muscarius. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 183–187.

Monnier, *Denis,* & **Vogt,** *Carl.* Note sur la fabrication artificielle des formes des éléments organiques. Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 117–123; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 45–46 [*Conclusions only*].

Monniot, ——. Sur le tore et la sphère bitangente. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 383–385.

Monod, *Charles,* & **Malassez,** *Louis Charles.* Sur les tumeurs à myéloplaxes (sarcomes angioplastiques). Paris, Labor. Histol. Trav., 1877–78, pp. 157–187; Archives de Physiol., 5, 1878, pp. 375–405.

Monoyer, *Ferdinand.* **5.** Nouvelle formule destinée à calculer la force réfringente ou le numéro des lunettes de presbyte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 919–922; Nancy, Soc. Sci. Bull., 1 (8^e^ *Année,* 1875), 1876, pp. 2–5.

—— **6.** Sur un ophthalmoscope à trois observateurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 962–963.

—— **7.** Échelle typographique décimale pour mesurer l'acuïté de la vue. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1137–1138.

—— **8.** Extension à toutes les anomalies de la réfraction et de l'accommodation de la formule rationnelle récemment donnée pour calculer le numéro des lunettes correctrices. Nouvelle classification des anomalies de l'accommodation. Nancy, Soc. Sci. Bull., 1 (8^e *Année,* 1875), 1876, p. 19.

—— **9.** Relation mathématique entre le pouvoir accommodatif et l'étendue de l'accommodation. Nancy, Soc. Sci. Bull., 2 (9^e *Année*), 1876, pp. 9–10.

—— **10.** Du rôle étiologique de la douche murale descendante dans le développement des psychronoses. Nancy, Soc. Sci. Bull., 2 (9^e *Année*), 1876, pp. 10–11.

—— **11.** Théorie des forces cosmiques basée sur les mouvements de la matière pondérable seule; non-existence de la matière impondérable. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 21, 1882, pp. 59–68.

—— **12.** Du pouvoir amplifiant des instruments d'optique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1785–1787.

—— **13.** Théorie générale des systèmes dioptriques centrés. Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 148–174; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 88–91.

Monreal, *Luis Natalio.* Datos geológicos acerca de la provincia de Leon, recogidos durante la campaña de 1877 á 1878. España, Com. Geol. Bol., 5, 1878, pp. 201–207.

—— **2.** Apuntes físico-geológicos referentes á la zona central de la provincia de Almería. España, Com. Geol. Bol., 5, 1878, pp. 209–310.

—— **3.** Datos geológicos acerca de la provincia de Leon, recogidos durante la campaña de 1878 á 1879. España, Com. Geol. Bol., 6, 1879, pp. 311–320.

—— **4.** Datos geológicos acerca de la provincia de Leon, recogidos durante la campaña de 1879 á 1880. España, Com. Geol. Bol., 7, 1880, pp. 233–239.

Monro, *Cecil James.* **7.** Note on the inversion of BERNOULLI's theorem in probabilities. [1874.] London Math. Soc. Proc., 5 (1873–74), pp. 74–78, 145–146.

—— **8.** On the simplest continuous manifoldness of two dimensions and of finite extent. Nature, 15, 1877, p. 547; 22, 1880, p. 218.

—— **9.** On flexure of spaces. [1878.] London Math. Soc. Proc., 9 (1877–78), pp. 171–176.

Monselise, *Giulio.* **2.** Di una nuova buretta per le analisi volumetriche. [1879.] Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 555–561.

Monselise, *Giulio,* & **Körner,** *Wilhelm.* Intorno a due acidi benzolbisolforici, ed ai loro rapporti con altri composti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 753–761; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 133–142; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 80–82.

Montag, *F.* Das Siaryer Naphthagebiet im Gorlicer Kreise Mittelgaliziens und sein geologisches Verhalten. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 41, 1882, pp. 205–207.

Montagna, *Crescenzo.* **5.** Sull' esistenza di resti di tessuti organici vegetali, nel granito e in altre roccie cristalline. Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 127–129.

Montagne, ——, & **Durieu de Maisonneuve,** *Ch.* Diagnose et description du Lenzites (Suberosæ) warnieri. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 1, 1876, pp. 203–204.

Montalti, *Annibale.* Ricerche chimico-legali intorno all' avvelenamento acuto per alcool. Sperimentale, 52, 1883, pp. 604–617.

Montani, *P.* **2.** Sull' azione meccanica esercitata dalla luce. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 597–600.

Montano, *J.* L'hygiène et les tropiques. Paris, Soc. Géogr. Bull., 15, 1878, pp. 418–451.

—— **2.** La rivière Sagaliud et les Bouli Doupis (Île de Bornéo). Paris, Soc. Géogr. Bull., 20, 1880, pp. 182–191.

—— **3.** Le golfe de Davao et l'ascension du volcan Apo, dans l'Île Mindanao. Paris, Soc. Géogr. Bull., 1, 1881, pp. 552–573.

Montano, *J.* **4.** Une mission aux Îles malaises (Bornéo, Soulou, Mindanao). Paris, Soc. Géogr. Bull., 2, 1881, pp. 465–483.

—— **5.** Excursion à l'intérieur et sur la côte orientale de Mindanao. Paris, Soc. Géogr. Bull., 3, 1882, pp. 593–616.

Montaugé, *H.,* & **Montaugé,** *P.* Notice sur la production artificielle et naturelle des huîtres dans le bassin d'Arcachon en 1876. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 1, 1876, pp. 161–167.

—— —— **2.** Études pratiques sur les ennemis et les maladies de l'huître dans le bassin d'Arcachon. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 2, 1878, pp. 217–245.

Monteferrante, *Raffaele.* *Ricerche chimiche sulla materia amara contenuta ne' semi di lupino. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, pp. 96–97.

Monteil, ——. Nombreux et curieux effets d'un coup de foudre. Les Mondes, 42, 1877, pp. 369–372.

Monteiro, *A. A. de Carvalho.* Une variété nouvelle de lépidoptère, [Satyrus actæa, *God., var.* S. mattozi]. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 9, 1883, pp. 107–109.

Monteiro, *Alfredo Schiappa.* Note sur l'angle d'une courbe avec une droite. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 1, 1878, pp. 81–83.

—— **2.** Note sur l'étude de Mr. Jules DE LA GOURNERIE à l'égard de la division homographique de deux droites. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 1, 1878, pp. 117–120.

—— **3.** Généralisation de la méthode de *M.* CHAPUY. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 1, 1878, pp. 129–132.

—— **4.** Note de géométrie descriptive sur l'intersection des surfaces de révolution d'un ordre quelconque. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 1, 1878, pp. 177–179.

—— **5.** Recherches synthétiques et analytiques sur le cercle variable assujetti à couper continuellement deux cercles donnés sous des angles également donnés. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 2, 1880, pp. 54–64, 130–137, 174–182.

—— **6.** Sobre a area lateral e volume d'uma cunha conica. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 2, 1880, pp. 68–76, 81–96, 110–125.

—— **7.** Solução da questão proposta no nº 1 do vol. II. empregando o methodo das equipollencias e sua comparação com a solução geometrica elementar. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 2, 1880, pp. 97–109.

—— **8.** Sur une question proposée dans le Journal de Mathématiques Élémentaires. Inscrire un triangle dans un cercle donné, étant aussi donnés les points milieux des arcs sous-tendus par ses côtés. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 3, 1881, pp. 3–6.

Monteiro, *Alfredo Schiappa.* **9.** Solucão da questão proposta nº 17. Sendo dado um quadrado magico formado por n^2 numeros distinctos . . . . . Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 3, 1881, pp. 81–86.

—— **10.** Note de géométrie descriptive sur l'intersection des surfaces du second ordre. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 3, 1881, pp. 97–104.

—— **11.** Note sur la ligne de striction de l'hyperboloïde. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 3, 1881, pp. 131–150.

—— **12.** Sobre a divisão em partes iguaes da distancia entre dois pontos e da circumferencia empregando o compasso ordinario. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 4, 1883, pp. 39–52.

—— **13.** Note sur la génération d'une conique au moyen du cercle ou d'une autre conique, et sur autres études géométriques. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 4, 1883, pp. 95–108.

Monterosato, (*Marchese*) *Tommaso di.* **2.** Recherches conchyliologiques effectuées au Cap Santo Vito, en Sicile. [*Trad.*] Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 243–282, 359–364.

—— **3.** Note intorno ad alcuni articoli di conchigliologia Mediterranea pubblicati nei Jahrbücher der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft dal sig. H. C. WEINKAUFF e dal dott. KOBELT. Bull. Malacol. Ital., 1, 1875, pp. 68–73.

—— **4.** Notizie sulle conchiglie della rada di Civitavecchia. [1877.] Genova, Mus. Civ. Annali, 9, 1876–77, pp. 407–428.

—— **5.** Catalogo delle conchiglie fossili di Monte Pellegrino e Ficarazzi presso Palermo. Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 28–42.

—— **6.** Note sur quelques coquilles provenant des côtes d'Algérie. [*Trad.*] Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 24–49; 26, 1878, pp. 313–321.

—— **7.** Enumerazione e sinonimia delle conchiglie Mediterranee. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 13, 1878, pp. 61–115; 14, 1879, pp. 9–31.

—— **8.** Note sur quelques coquilles draguées dans les eaux de Palerme. [*Trad.*] Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 143–160.

—— **9.** Nota sull' articolo delle conchiglie pompeiane del dott. TIBERI. Bull. Malacol. Ital., 5, 1879, pp. 201–203.

—— **10.** Notizie intorno ad alcune conchiglie delle coste d'Africa. Bull. Malacol. Ital., 5, 1879, pp. 213–233.

—— **11.** Note sur les espèces du genre Platidia. [*Trad.*] Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 306–308.

—— **12.** Conchiglie della zona degli abissi. Bull. Malacol. Ital., 6, 1880, pp. 50–82.

—— **13.** Nota sopra alcune conchiglie coralligene del Mediterraneo. Bull. Malacol. Ital., 6, 1880, pp. 243–259.

Montessus, *F. B. de.* **4.** Oiseaux observés dans le département de Saône-et-Loire. Espèces sédentaires et de passage, leurs mœurs en général, particularités intéressantes. France, Congrès Scient., 42, 1876 (1), pp. 313–338.

Montéverdé, *M.* Recherches embryologiques sur l'Orchis maculata. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 26, 1880, col. 326–335.

Montgolfier, *J. de.* **2.** Observations sur les pouvoirs rotatoires du camphre et de quelques autres corps. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 487–492.

—— **3.** Sur le camphre monobromé et dibromé. Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 253–256.

—— **4.** Sur l'acide camphique. [1875.] Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 13–17.

—— **5.** Sur les isoméries du camphre et du bornéol. [1875.] Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 17–19.

—— **6.** Sur l'isomérie du pouvoir rotatoire dans les camphols. [*Deux notes.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 341–343; 84, 1877, pp. 445–447.

—— **7.** Sur le camphre de patchouli. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 88–91.

—— **8.** Sur un nouveau mode de transformation du camphre en camphène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 286–288; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 195–197.

—— **9.** Sur les produits d'oxydation du camphre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 961–964; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 359–362.

—— **10.** Sur divers dérivés de l'essence de térébenthine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 840–843.

—— **11.** Sur les isomères et les dérivés du camphre et du bornéol. Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 5–118.

—— **12.** Transformation de l'acide camphique en camphre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 915–916.

—— **13.** Sur les isoméries du bornéol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 101–102.

—— **14.** Sur le bichlorhydrate de térébenthène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 102–103.

—— **15.** Mémoire sur divers dérivés de l'essence de térébenthine et cymène. [*Includes Nos.* 10 *and* 14.] Annales de Chimie, 19, 1880, pp. 145–167.

Montgolfier, *J. de,* & **Giraud,** *E.* Sur divers iodures et bromures alcooliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 653–654.

Montgomerie, (*Lt. Col.*) *Thomas George.* **9.** Himalayan glaciers. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 193–194.

—— **10.** Narrative of an exploration of the Namcho, or Tengri Núr Lake, in Great Tibet, made by a native explorer, during 1871–2. Geogr. Soc. Journ., 45, 1875, pp. 315–330.

—— **11.** Journey to Shigatze, in Tibet, and

return by Dingri-Maidan into Nepaul, in 1871, by the native explorer No. 9. Geogr. Soc. Journ., 45, 1875, pp. 330–349.

Montgomerie, (*Lt. Col.*) *Thomas George.* **12.** Extracts from an explorer's narrative of his journey from Pítorágarh, in Kumaon, viâ Jumla to Tadum and back, along the Káli Gandak to British territory. Geogr. Soc. Journ., 45, 1875, pp. 350–363.

Montgomery, *Edmund.* **3.** Zur Lehre von der Muskelcontraktion. Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 497–537.

Montgomery, *Henry.* Some observations on the Menobranchus maculatus. [1879.] Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 160–164.

—— **2.** A blastoid, [Nucleocrinus canadensis], found in the devonian rocks of Ontario. [1881.] Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 80–84.

Monthiers, *M.*, & **Carez,** *Léon.* Observations sur le Mont des Récollets, auprès de Cassel. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 620–635.

Montholon, *F. de*, & **Naudin,** *Laurent.* Sur la décomposition des carbonates insolubles par l'hydrogène sulfuré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 58–60; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 71–73.

—— —— **2.** Sur la décomposition du cyanure de potassium, du cyanure de zinc et du formiate de potasse dans l'acide carbonique, l'air et l'hydrogène pur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 345–346; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 122–125.

Monti, *Luigi.* Descrizione anatomica di un mostro umano doppio del genere Derodimo. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 713–725.

—— **2.** Studio antropologico sui crani dei delinquenti. Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1883, pp. 231–252.

Montigny, *Charles.* **44.** La fréquence des variations de couleurs des étoiles dans la scintillation est généralement en rapport avec la constitution de leur lumière, d'après l'analyse spectrale. Bruxelles, Acad. Bull., 37, 1874, pp. 165–190; Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 277–298.

—— **45.** Nouvelles recherches sur la fréquence de la scintillation des étoiles dans ses rapports avec la constitution de leur lumière, d'après l'analyse spectrale. Bruxelles, Acad. Bull., 38, 1874, pp. 300–320; Annal. Phys. Chem., Ergänz., 7, 1876, pp. 605–624.

—— **46.** Notice sur la différence des pressions que l'air exerce sur le baromètre selon qu'il est en repos ou en mouvement, et sur l'estimation des hauteurs dans les ascensions aérostatiques, d'après les mesures barométriques. Bruxelles, Acad. Bull., 39, 1875, pp. 814–825.

—— **47.** Sur la loi de diminution des pressions des couches de l'air lorsque l'état d'équilibre de l'atmosphère est troublé, particulièrement sous l'influence des bourrasques. Bruxelles, Acad. Bull., 41, 1876, pp. 757–769.

Montigny, *Charles.* **48.** Recherches sur les variations d'intensité de la scintillation des étoiles selon l'état de l'atmosphère, particulièrement aux approches et sous l'influence de la pluie. [1re et 2^{me} Parties.] Bruxelles, Acad. Bull., 42, 1876, pp. 255–294; 46, 1878, pp. 598–635.

—— **49.** Notice sur les variations d'intensité de la scintillation et sur les changements de couleurs qui caractérisent ce phénomène. Bruxelles, Acad. Bull., 44, 1877, pp. 694–708.

—— **50.** Sur le scintillomètre. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 300–302.

—— **51.** Recherches sur les changements de couleurs qui caractérisent la scintillation des étoiles de teintes rouge et orangée, ou du troisième type. Bruxelles, Acad. Bull., 45, 1878, pp. 391–401.

—— **52.** De l'influence des aurores boréales sur la scintillation des étoiles, particulièrement pendant les soirées du 5 avril 1870 et du 1er juin 1878. Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, pp. 17–42.

—— **53.** Disposition expérimentale appliquée à l'étude des étoiles colorées. Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, pp. 328–333.

—— **54.** Sur la prédominance de la couleur bleue dans les observations de scintillation, aux approches et sous l'influence de la pluie. Bruxelles, Acad. Bull., 47, 1879, pp. 755–766.

—— **55.** Notice sur la scintillation de l'étoile principale de γ d'Andromède dans ses rapports avec la couleur de cette étoile. Bruxelles, Acad. Bull., 48, 1879, pp. 22–37.

—— **56.** Note sur des arcs-en-ciel surnuméraires. Bruxelles, Acad. Bull., 48, 1879, pp. 343–346.

—— **57.** Note sur l'éclairage des mines au moyen des sulfures phosphorescents. Bruxelles, Acad. Bull., 49, 1880, pp. 320–322.

—— **58.** Notice sur la différence des appréciations de la grandeur apparente des images microscopiques par divers observateurs. Bruxelles, Acad. Bull., 49, 1880, pp. 670–678.

—— **59.** De l'influence des liquides sur le son des timbres sonores qui les contiennent, ou qui sont plongés dans ces liquides. Bruxelles, Acad. Bull., 50, 1880, pp. 158–170.

—— **60.** Note sur l'application du diapason à l'étude de la propagation du son et des mouvements vibratoires dans les liquides. Bruxelles, Acad. Bull., 50, 1880, pp. 300–307.

—— **61.** De l'intensité de la scintillation pendant les aurores boréales. Bruxelles, Acad. Bull., 1, 1881, pp. 231–250.

—— **62.** Des effets de la foudre sur des arbres placés près d'un fil télégraphique. Bruxelles, Acad. Bull., 2, 1881, pp. 19–36; 3, 1882, pp. 27–50.

Montigny, *Charles.* **63.** Notice sur une particularité de l'aurore boréale du 2 octobre 1882, et sur l'accroissement d'intensité de la scintillation des étoiles pendant les aurores boréales. Bruxelles, Acad. Bull., 4, 1882, pp. 303–322.

—— **64.** Les grandes découvertes faites en physique depuis la fin du siècle dernier. Bruxelles, Acad. Bull., 4, 1882, pp. 661–721.

—— **65.** Influence des perturbations magnétiques sur la scintillation des étoiles. Bruxelles, Acad. Bull., 6, 1883, pp. 426–457.

—— **66.** De la scintillation des étoiles dans ses rapports avec la constitution de leur lumière, d'après l'analyse spectrale. Bruxelles, Acad. Bull., 6, 1883, pp. 644–664.

—— **67.** Sur l'accroissement d'intensité de la scintillation des étoiles pendant les aurores boréales. [*Extr. d'une lettre.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 572–575.

Montlaur, (*Vicomte*) *Amaury de.* See also p. 28 (*Vol.* 8).

—— Sur l'acide pyrogallique et ses phtaléines. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 455–458.

Montrouzier, (*le R. P.*) *A.* **19.** Note d'histoire naturelle sur les Îles Huon et Surprise. Paris, Soc. Géogr. Bull., 12, 1875, pp. 645–648.

Montrouzier, (*le R. P.*) *A.*, & **Gassies,** *J. B.* Coquilles inédites de la Nouvelle-Calédonie. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 125–136.

Montrouzier, (*le R. P.*) *A.*, & **Souverbie,** (*Dr.*) ——. **6.** Descriptions d'espèces nouvelles [de coquilles] de l'Archipel Calédonien. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 187–201 ; 23, 1875, pp. 33–44 ; 27, 1879, pp. 25–34.

Moon, *Robert.* **38.** Remarks on the analytical principles of hydrodynamics, in reply to Professor Challis. Phil. Mag., 47, 1874, pp. 143–145.

—— **39.** On the measure of work in the theory of energy. Phil. Mag., 47, 1874, pp. 291–294.

—— **40.** *On the integration of the accurate differential equations which apply to the motion in two dimensions of an elastic solid. [1873.] Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 149–158.

—— **41.** Remarks on Helmholtz's memoir on the conservation of force. Phil. Mag., 49, 1875, pp. 377–385.

—— **42.** Some further remarks on Helmholtz's memoir on the conservation of force ; and on the more modern mode of presenting his theory. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 114–123.

Moon, *W.* A method of calculating the amount of magnetism of a magnetic circle for each strength of current acting on it. Phil. Mag., 15, 1883, pp. 389–391.

—— **2.** A static induction telephone. Telegr. Engin. Journ., 12, 1883, pp. 251–252.

—— **3.** The direct and derived field-magnet circuit in the dynamo. Telegr. Journ., 12, 1883, pp. 471–472 ; 13, 1883, p. 38.

Moon, *W.* **4.** A combination galvanometer and dynamometer. Telegr. Journ., 13, 1883, p. 261.

—— **5.** On the relative proportion of the armature and field-magnet in the electro-motor and generator. Telegr. Journ., 13, 1883, pp. 299–300.

Moore, *Benjamin Theophilus.* On a current meter, a deep-sea current indicator, and an improved ship's log. Instit. Civ. Engin. Proc., 45, 1876, pp. 220–240.

Moore, *Charles.* **24.** On the age of the Durdham Down deposit, yielding Thecodontosaurus, &c. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 77–78.

—— **25.** The liassic and other secondary deposits of the Southerndown series. [1876.] Cardiff Nat. Soc. Trans., 8, 1877, pp. 53–60.

—— **26.** Notes on the palæontology and some of the physical conditions of the Meux-well deposits. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 914–921.

—— **27.** On Ammonites and Aptychi. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 341–343.

—— **28.** Proofs of the organic nature of Eozoon canadense. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 582–583.

—— **29.** The Hedgemead landslip. Bath Nat. Hist. Club Proc., 4, [1880], pp. 249–258.

—— **30.** On abnormal geological deposits in the Bristol district. [1880.] Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 67–81.

—— **31.** Notes on Wiltshire geology and palæontology. [1881.] Wilts. Archæol. Mag., 20, 1882, pp. 45–54.

Moore, *Charles.* **6.** Notes on the genus Macrozamia. [1883.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 17, 1884, pp. 115–122.

Moore, *Daniel.* On the generative processes of the oyster, mussel and cockle. [1874.] Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 11–17.

—— **2.** On Bucephalus haimeanus and another allied organism. [1875.] Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 50–57 ; Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, pp. 43–44.

Moore, *David.* **33.** Report on Irish Hepaticæ. [1876.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 591–672.

—— **34.** List of the mosses of the Counties of Dublin and Wicklow, with their principal localities. Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 228–249.

—— **35.** List of Hepaticæ which are found in the Counties of Dublin and Wicklow, with their principal localities. Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 250–258.

—— **36.** On a new species of Isoetes [I. morei] from Ireland. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 353–355.

Moore, *David.* **37.** On a supposed new species of Ceratozamia, [C. fusca-viridis]. [1878.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 112–114.

Moore, *David,* & **More,** *Alexander Goodman.* Catalogue of the flowering plants and ferns of Dublin and Wicklow. Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 190–227.

Moore, *Frederic.* **27.** List of diurnal Lepidoptera collected in Cashmere territory by Capt. R. B. Reed, with descriptions of new species. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 264–274.

—— **28.** Descriptions of new Asiatic Lepidoptera: [Hipparchia cadesia; Niphanda tessellata; Atossa nelcinna; Euplexia cuprea]. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 565–579.

—— **29.** The lepidopterous fauna of the Andaman and Nicobar Islands. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 580–632.

—— **30.** Descriptions of Asiatic diurnal Lepidoptera. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 43–52.

—— **31.** New species of heterocerous Lepidoptera [Soronia cuprealis; Pryeria sinica; Erasmia sangaica] of the tribe Bombyces, collected by Mr. W. B. Pryer, chiefly in the district of Shanghai. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 83–94.

—— **32.** Descriptions of Ceylon Lepidoptera. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 339–348.

—— **33.** A revision of certain genera of European and Asiatic Lithosiidæ, with characters of new genera and species. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 3–37.

—— **34.** Descriptions of new Asiatic Hesperidæ. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 686–695.

—— **35.** List of lepidopterous insects collected by the late R. Swinhoe in the Island of Hainan. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 695–708.

—— **36.** A list of the lepidopterous insects collected by Mr. Ossian Limborg in Upper Tenasserim, with descriptions of new species. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 821–859.

—— **37.** Descriptions of new species of Lepidoptera collected by the late Dr. F. Stoliczka during the Indian Government Mission to Yarkund in 1873. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 227–237.

—— **38.** Descriptions of the species of the lepidopterous genus Kallima. Entom. Soc. Trans., 1879, pp. 9–15.

—— **39.** Descriptions of new Asiatic diurnal Lepidoptera. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 136–144; 1883, pp. 521–535.

—— **40.** Descriptions of new genera and species of Asiatic Lepidoptera Heterocera. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 387–417; 1883, pp. 15–30.

—— **41.** On the Asiatic Lepidoptera referred to the genus Mycalesis; with descriptions of new genera and species. Entom. Soc. Trans., 1880, pp. 155–177.

Moore, *Frederic.* **42.** Descriptions of new Asiatic diurnal Lepidoptera. Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 305–313.

—— **43.** Descriptions of new genera and species of Asiatic nocturnal Lepidoptera. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 326–380.

—— **44.** List of the Lepidoptera collected by the Rev. J. H. Hocking, chiefly in the Kangra district, N.W. Himalaya; with descriptions of new genera and species.—Part i. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 234–263.

—— **45.** Description of a new species of Crastia, [C. distantii], a lepidopterous genus belonging to the family Euplœinæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, p. 453.

—— **46.** A monograph of Limnaina and Euplœina, two groups of diurnal Lepidoptera belonging to the sub-family Euplœinæ; with descriptions of new genera and species. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 201–324.

—— **47.** On the genera and species of the lepidopterous sub-family Ophiderinæ inhabiting the Indian region. [1880.] Zool. Soc. Trans., 11, 1885, pp. 63–76.

Moore, *Gideon E.* **6.** On chalcophanite, a new mineral species. [1875.] American Chemist, 6, 1876, pp. 1–2.

—— **7.** Preliminary notice of the discovery of a new mineral species: hetærolite. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, p. 423.

Moore, *John William.* **3.** Climate and vital statistics of Tasmania. Dublin Journ. Med. Sci., 57, 1874, pp. 151–161.

—— **4.** On meteorology in its bearing on health and disease. Dublin Soc. Journ., 7, 1878, pp. 32–61.

—— **5.** The microcosm of disease. Dublin Journ. Med. Sci., 68, 1879, pp. 370–386.

Moore, *John William,* & **Grimshaw,** *Thomas Wrigley.* Pythogenic pneumonia. Dublin Journ. Med. Sci., 59, 1875, pp. 399–420.

Moore, *M. A.* Fish mortality in the Gulf of Mexico. [1880.] (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 125–126.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

Moore, *N. B.* List of birds, chiefly visitors from N. America, seen and killed in the Bahamas in July, Aug., Oct., Nov., and Dec., 1876. [1877.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 241–243.

—— **2.** Observations on some birds seen near Nassau, N. Providence, in the Bahama Islands. [1877.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 243–247.

Moore, *Norman.* **2.** Two examples of malformation of the heart. St. Barthol. Hosp. Rep., 11, 1875, pp. 225–230.

Moore, *Norman.* **3.** Examples of malformation of the heart. St. Barthol. Hosp. Rep., 12, 1876, pp. 101–104.

—— **4.** A case of sclerosis of the cerebral cortex, with two other examples of cerebral disease in children. St. Barthol. Hosp. Rep., 15, 1879, pp. 63–74.

Moore, *Robert.* The measurement of force. Van Nostrand's Engin. Mag., 16, 1877, pp. 335–341.

Moore, *Spencer Le Marchant.* Description of some new Phanerogamia collected by Dr. SHEARER, at Kiukiang, China. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 225–231.

—— **2.** Notes on Mascarene orchidology. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 289–292.

—— **3.** On the orchids collected at the Island of Bourbon, during the Transit of Venus Expedition, by Dr. I. B. BALFOUR. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 292–294.

—— **4.** On Coinochlamys, a West African genus of Acanthaceæ. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 321–323; 7, 1878, pp. 138–140.

—— **5.** Occurrence of staminal pistillody in an acanthad. [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 86–90.

—— **6.** Alabastra diversa. [I—III.] Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 289–298; 7, 1878, pp. 129–138; 9, 1880, pp. 1–8, 37–42.

—— **7.** On a monandrous Cypripedium. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 1–6.

—— **8.** Mellera: a new genus of tropical African Acanthaceæ. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 225–226.

—— **9.** Mimicry of seeds and fruits, and the functions of seminal appendages. (Preliminary notice.) Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 271–274.

—— **10.** Enumeratio Acanthacearum herbarii Welwitschiani Angolensis. Journ. of Bot., 9, 1880, pp. 193–199, 225–233, 265–270, 307–314, 340–342.

—— **11.** Mr. DARWIN's doctrine of cleistogamy. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 84–86.

Moore, *Spencer Le Marchant,* & **Baker,** *John Gilbert.* Descriptive notes of a few of HILDEBRANDT's East African plants. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 65–72.

—— —— **2.** A contribution to the flora of Northern China. [1879.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 375–390.

Moore, *Thomas.* **17.** On Pteris serrulato-tremula. Hortic. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 38–39.

—— **18.** Fern sports. Hortic. Soc. Journ., 5, 1879, pp. 94–100.

Moore, *William James.* **7.** Malaria vs. recognisable climatic influences. Indian Med. Gaz., 16, 1881, pp. 293–306.

Moore, (*Lieut.*) *William Usborne.* Alleged errors in the time-record of observations of the Transit of Venus, at Hermitage, Rodriguez. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 281–285.

Moors, *H.* On the sea-cell as a possible source of danger in torpedo experiments. [1881.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 18, 1882, pp. 71–81.

Moos, *Salomon.* **9.** On defective perception of certain consonants, combined with a similar defect as regards high musical notes; with the physiological significance of the same. [*Trans.*] Archives of Ophthalm. Otol., 4, 1874, pp. 469–477.

—— **10.** Ueber Erweiterung des Bulb. ven. jugul. cerebral. und deren Beziehung zur Entwickelung von Gehörshallucinationen. [1874.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 31, 1875, pp. 472–474; Archives of Ophthalm. Otol., 4, 1874, pp. 478–482.

—— **11.** Ueber den Zusammenhang zwischen epileptiformen Erscheinungen und Ohrenkrankheiten. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 32, 1875, pp. 545–547; Archives of Ophthalm. Otol., 5, 1876, pp. 102–107.

—— **12.** Histological changes in the labyrinth in certain infectious diseases. [*Trans.*] Archives of Ophthalm. Otol., 5, 1876, pp. 245–279.

—— **13.** The histological changes of the Eustachian tube in chronic catarrh. [*Trans.*] Archives of Ophthalm. Otol., 5, 1876, pp. 542–558.

—— **14.** The presence of colloid masses in the membranous labyrinth of children. [*Trans.*] Archives of Ophthalm. Otol., 5, 1876, pp. 559–560.

—— **15.** The dilatation of the bulbus venæ jugularis and its relation to auditory hallucinations. [*Trans.*] Archives of Ophthalm. Otol., 5, 1876, pp. 561–563.

—— **16.** Ueber den Zusammenhang zwischen Krankheiten des Gehörorgans und solchen des Nervus trigeminus. Virchow, Archiv, 68, 1876, pp. 433–460.

—— **17.** Ueber pathologische Befunde im Ohrlabyrinth bei secundär Syphilitischen und die durch dieselben bedingten Gehörsstörungen. Virchow, Archiv, 69, 1877, pp. 313–321.

—— **18.** On the blood-vessels and the circulation in the membrana tympani and manubrium mallei: a series of investigations. [*Trans.*] Archives of Ophthalm. Otol., 6, 1878, pp. 574–602.

—— **19.** Contributions to the pathology and pathological anatomy of the organ of hearing. (Second Paper.) [*Trans.*] Archives of Ophthalm. Otol., 7, 1878, pp. 465–480; Archives of Otol., 8, 1879, pp. 113–143.

—— **20.** On the combined occurrence of affections of the organs of sight and hearing. Archives of Ophthalm. Otol., 7, 1878, pp. 481–505.

—— **21.** On the histological alterations of the labyrinth in the hemorrhagic pachymeningitis (hæmatoma duræ matris). [*Trans.*] Archives of Otol., 9, 1880, pp. 105–144.

—— **22.** On the diseases of the ear in locomotive engineers and firemen, which may endanger the travelling public. [*Trans.*] Archives of Otol., 9, 1880, pp. 319–329.

Moos, *Salomon.* **23.** Railroad accidents in connection with bad hearing of engine-drivers. [*Trans.*] Archives of Otol., 11, 1882, pp. 91–96.

Moos, *Salomon,* & **Steinbrügge,** *H.* On the formation of a neo-membrane in the drum-cavity, resulting from hemorrhagic pachymeningitis. [*Trans.*] Archives of Otol., 11, 1882, pp. 97–101.

Moot, *Charles G.* Ueber die Einwirkung des Jods auf Phosphortrichlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2029–2031.

Moquin-Tandon, *Gaston.* **3.** Observations sur les premières phases du développement du Pelobates fuscus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 132–136; Medizin. Jahrbüch., 1874, pp. 442–446.

—— **4.** Sur le développement d'œufs de grenouille non fécondés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 409–411.

—— **5.** Sur les feuillets du blastoderme chez les poissons osseux. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 23–25.

—— **6.** De quelques applications de l'embryologie à la classification méthodique des animaux. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 2, 1875, *Art.* 7.

—— **7.** Recherches sur les premiers phases du développement des batraciens anoures. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 3, 1876, *Art.* 3.

Morandini, *L.*, **Manetti,** *Luigi,* & **Musso,** *Giovanni.* Ueber die Wiesenpflanzen des Landgebietes von Lodi. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 442–446.

Morat, *J. P.* [Action de l'atropine et de la pilocarpine sur les mouvements de l'intestin.] [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 320–321.

—— **2.** Sur l'innervation motrice de l'estomac. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 22, 1883, pp. 155–170.

Morat, *J. P.*, & **Dastre,** *A.* De la nature chimique des corps qui, dans l'organisme, présentent la croix de polarisation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1081–1083.

—— —— **2.** Action du sympathique cervical sur la pression et la vitesse du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 797–800.

—— —— **3.** Recherches sur les nerfs vaso-moteurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 880–882.

—— —— **4.** [Résultats de recherches sur le rhythme cardiaque.] [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 479–481.

—— —— **5.** Excitation électrique de la pointe du cœur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 177–180, 370–372.

Morat, *J. P.*, & **Dastre,** *A.* **6.** De l'innervation des vaisseaux cutanés. Archives de Physiol., 6, 1879, pp. 409–493.

—— —— **7.** Sur l'expérience du grand sympathique cervical. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 393–395.

—— —— **8.** Sur les nerfs vaso-dilatateurs des parois de la bouche. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 441–443.

—— —— **9.** Sur un nouveau nerf dilatateur vasculaire; et en général sur la disposition systématique des vaso-dilatateurs. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 142–145.

—— —— **10.** Sur le sympathique vaso-dilatateur. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 234–238.

—— —— **11.** Dilatation sympathique croisée à la suite de l'ablation du ganglion cervical supérieur. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 303–304.

—— —— **12.** Le sympathique nerf vaso-dilatateur. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 343–348.

—— —— **13.** L'action vaso-dilatatrice du sympathique. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 26–28.

—— —— **14.** Réflexe vaso-dilatateur des parois buccales. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 112–113.

—— —— **15.** Vaso-dilatateurs sympathiques de l'oreille. Analyse du réflexe de Snellen [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*) pp. 50–51.

—— —— **16.** Des nerfs sympathiques dilatateurs des vaisseaux de la bouche et des lèvres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 161–163.

—— —— **17.** Les nerfs vaso-dilatateurs de l'oreille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 303–305.

—— —— **18.** Sur le réflexe vaso-dilatateur de l'oreille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 929–931.

—— —— **19.** Sur la fonction vaso-dilatatrice du nerf grand sympathique. Archives de Physiol., 9, 1882, pp. 177–236, 337–382.

—— —— **20.** Les nerfs vaso-dilatateurs de l'oreille externe. Archives de Physiol., 10, 1882, pp. 326–365.

—— —— **21.** Du rôle tonique et inhibitoire des ganglions sympathiques, et de leur rapport avec les nerfs vaso-moteurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 446–448.

—— —— **22.** Sur les nerfs vaso-dilatateurs du membre inférieur. [*Résumé.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 331–334.

—— —— **23.** Sur les nerfs vaso-dilatateurs du membre inférieur. Archives de Physiol., 1, 1883, pp. 549–581.

Morat, *J. P.*, & **Ortille,** ——. Recherches sur les altérations du sang dans l'urémie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1035–1037; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 353–355.

Morat, *J. P.*, & **Toussaint,** *H.* Variations de l'état électrique des muscles dans la contraction volontaire et le tétanos artificiel, étudiées à l'aide de la patte galvanoscopique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1269–1272.

—— —— **2.** Influence de la fatigue sur les variations de l'état électrique des muscles pendant le tétanos artificiel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 155–157.

—— —— **3.** Variations de l'état électrique des muscles dans le tétanos produit par le passage du courant continu, étudiées à l'aide de la contraction induite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 834–836.

—— —— **4.** De l'état électrotonique dans le cas d'excitation unipolaire des nerfs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 503–505.

—— —— **5.** Variations de l'état électrique des muscles dans les différents modes de contraction, étudiées à l'aide de la contraction induite. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 156–182.

—— —— **6.** [Expériences sur l'état électrotonique du nerf dans l'excitation unipolaire.] [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 25–26.

Morawetz, *Johann.* Zur Reflexion und Refraction des Lichtes an Curven und Flächen. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 310–313.

—— **2.** Anwendung der stereographischen Projection zur Construction der Isophoten auf Rotationsflächen. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 247–249.

Morawitz, *Ferdinand.* **20.** *Neue südrussische Bienen. [1872.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 9, 1873, pp. 45–63.

—— **21.** *Nachtrag zur Bienenfauna des Gouvernements von St. Petersburg. Soc. Entom. Ross. Horæ, 9, 1873, pp. 151–159.

—— **22.** *Faltenwespen aus Krasnowodsk. Soc. Entom. Ross. Horæ, 9, 1873, pp. 294–298.

—— **23.** *Drei neue griechische Anthidium: [A. affine, A. insulare, A. laticeps]. [1873.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 10, 1873–74, pp. 116–123.

—— **24.** Die Bienen Daghestans [und Caucasiens]. [1873–7.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 10, 1873–74, pp. 129–189; 12, 1876–77, pp. 3–69; 14, 1879, pp. 3–112.

—— **25.** [Excursion entomologique dans le Caucase.] [1875.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 12, 1876–77, pp. vii–x.

—— **26.** Ein Beitrag zur Bienenfauna Mittel-Asiens. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 26, 1880, col. 337–389.

Morawitz, *Ferdinand.* **27.** Die russischen Bombus-Arten in der Sammlung der Kaiserlichen Academie der Wissenschaften. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 213–265.

—— **28.** Neue russisch-asiatische Bombus-Arten: [B. unicus, B. oberti, B. hydrophthalmus, B. flavobarbatus]. Soc. Entom. Ross. Horæ, 17, 1882–83, pp. 235–245.

—— **29.** Notiz über Bastarde von Habropyga cinerea, *Viell.*, und Habropyga melpoda, *Viell.* St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 379–386.

—— **30.** Erwiderung auf die Kritik des Herrn Generals Radowszkowsky russische Bombus-Arten betreffend. Moscou, Soc. Nat. Bull., 58 (1883, *Pt.* 2), 1884, pp. 28–35.

Morawski, *Theodor.* **5.** Ueber chlorfreie Derivate der Monochlorcitramalsäure. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 469–489; Journ. Prakt. Chem., 10, 1874, pp. 68–89.

—— **6.** Zur Kenntniss der Oxycitraconsäure und anderer Abkömmlinge der Brenzcitronensäuren. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 243–280; Journ. Prakt. Chem., 11, 1875, pp. 430–470.

—— **7.** Ueber die Einwirkung von Chlor auf citraconsaures Natrium. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 135–156; Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 368–392.

—— **8.** Mesaconsaures Natrium und Chlor. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 157–164; Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 392–400.

—— **9.** Ueber die substituirten Crotonsäuren aus den Brenzcitronensäuren. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 39–48.

—— **10.** Ueber die Citramalsäure. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 670–681.

—— **11.** Ueber den Glycerinkitt. Dingler, Polytechn. Journ., 235, 1880, pp. 213–219.

—— **12.** Ueber Bleiglyceride und die quantitative Bestimmung des Glycerins. Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 401–418.

Morawski, *Theodor*, & **Stingl,** *Joh.* Chemische Untersuchung der Manganerze der Bukowina. Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 228–239.

—— —— **2.** Ueber das Kaliumpermanganat und dessen Zersetzungsprodukte bei Oxydationen. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 78–95.

—— —— **3.** Ueber eine maassanalytische Bestimmung des Mangans. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 96–101.

—— —— **4.** Zur Bunsen'schen Braunsteinbestimmungsmethode. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 101–102.

Morawski, *Theodor*, & **Stingl,** *Joh.* **5.** Ueber die Gewinnung von Schwefel aus schwefliger Säure und Schwefelwasserstoff. Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 76–105.

Mordhorst, *Carl.* **2.** Ueber den Blutdruck im Aortensystem und die Vertheilung des Blutes im Lungenkreislaufe während der In- und Exspiration. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 342–355.

More, *Alexander Goodman.* **28.** Gigantic squid [Architeuthis dux] on the west coast of Ireland. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 123–124.

—— **29.** Report on the flora of Inish-Bofin, Galway. [1876.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 553–578.

—— **30.** On the occurrence in Ireland of Nuphar intermedium, *Ledeb.* Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 144.

—— **31.** Trifolium maritimum in Ireland. Journ. of Bot., 9, 1880, pp. 233–234.

—— **32.** On the alleged former existence of the ptarmigan in Cumberland and Wales. Zoologist, 5, 1881, pp. 44–47.

—— **33.** Sisyrinchium bermudianum in Kerry. Journ. of Bot., 11, 1882, p. 8.

More, *Alexander Goodman*, & **Moore,** *David.* **2.** Catalogue of the flowering plants and ferns of Dublin and Wicklow. Dublin, Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 190–227.

Moreau, ——. **7.** *Carte botanique de l'Yonne. Auxerre, Soc. Sci. Bull., 27, 1873, pp. 18–59.

Moreau, ——, & **Ravin,** *Eugène.* *Découvertes botaniques dans l'Yonne en 1869. Auxerre, Soc. Sci. Bull., 24, 1870 (*Pt.* 2), pp. 36–40.

Moreau, *Armand.* **21.** Mémoire sur la vessie natatoire, au point de vue de la station et de la locomotion du poisson. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 541–544, 737–740; 79, 1874, pp. 1295–1299, 1517–1518.

—— **22.** Sur le rapport qui existe entre la composition chimique de l'air de la vessie natatoire et la profondeur à laquelle sont pris les poissons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1134–1136.

—— **23.** La vessie natatoire considérée comme appareil hydrostatique. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 376–377.

—— **24.** La vessie natatoire des poissons considérée comme appareil hydrostatique. Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 19–22; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 305–307.

—— **25.** Sur la vessie natatoire du Caranx trachurus, et sur la fonction hydrostatique de cet organe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1247–1250.

—— **26.** Canal de sûreté des poissons. Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 90–91.

—— **27.** Fonction hydrostatique de la vessie natatoire. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 77–85; Revue Scientif., 9, 1875, pp. 217–220.

Moreau, *Armand.* **28.** Observations sur le Caranx trachurus à propos de l'hydrostatique de la vessie natatoire. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 223–225.

—— **29.** Recherches expérimentales sur les fonctions de la vessie natatoire. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 4, 1876, *Art.* 8.

—— **30.** Influence du système nerveux sur les phénomènes d'absorption. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 630–632; Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 15–17.

—— **31.** [Fait relatif à la fonction hydrostatique de la vessie natatoire.] [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 228–229.

—— **32.** Analyse de l'action physiologique des sulfates de magnésie et de soude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 737–738; Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 106–107.

Moreau, *Auguste.* Mémoire sur la dynamite-gomme ou gélatine explosive. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1880, 2, pp. 552–574.

Moreau, *C.* **2.** [Note relative au travail de *M.* VACHETTE sur les "permutations rectilignes de 3q lettres égales trois à trois, quand deux lettres consécutives sont toujours distinctes".] Nouv. Ann. Math., 15, 1876, pp. 90–92.

Moreau, *Camille.* Recherches sur la structure de la corde dorsale de l'Amphioxus. Bruxelles, Acad. Bull., 39, 1875, pp. 312–331.

Moreau, *Émile.* **4.** Poissons de France. Notes sur quelques espèces nouvelles [Solea melanochira; Umbrina lafonti] des côtes de l'océan. Rev. et Mag. de Zool., 2, 1874, pp. 115–119.

Moreau, *J.*, & **Lecrénier,** *A.* Sur les variations respiratoires de la pression sanguine chez le lapin. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 367–374.

Morehouse, *Geo. W.* To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Monthly Microsc. Journ., 11, 1874, pp. 13–15.

—— **3.** On the structure of diatoms. American Naturalist, 8, 1874, pp. 309–316; Monthly Microsc. Journ., 12, 1874, pp. 19–25.

—— **4.** Silica films and the structure of diatoms. Monthly Microsc. Journ., 15, 1876, pp. 38–40.

—— **5.** Opaque objects with high powers. Monthly Microsc. Journ., 18, 1877, pp. 29–32.

Moreira, *Nicoláu Joaquim.* Insectologia. [Metamorphose de uma Heliconia.] [1879.] Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 4, 1881, pp. 1–13.

Morel, ——. Disposition de l'appareil musculaire du canal de l'urèthre chez la femme et de la portion membraneuse de l'urèthre chez l'homme. Nancy, Soc. Sci. Bull., 2 (9^e *Année*), 1876, pp. 95–96.

Morel, ——. Note sur la cristallisation du nitrate de plomb et du nitrate de baryte. [1882.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 5, 1883, pp. 137–141.

Morel, *Ch.* Recherches sur le tétrachlorure de carbone et sur son emploi comme anesthésique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1460–1462; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 482–485.

Morel, *Julius.* The turpentines and resinous products of the Coniferæ. Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 21–23, 81–83, 281–283, 342–344, 542–545, 725–727, 886–887, 981–984, 1024–1025; 9, 1879, pp. 673–676, 714–716.

Morel, *Marius.* Des procédés mis en usage pour guérir la vigne. Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 736–740.

Morel, *O.* Nouveau mode de transmission duplex. Annales Télégraph., 4, 1877, pp. 401–405.

Morel, *Th.* Études sur l'outremer. Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 785–795.

Morel de Glasville, ——. Sur la cavité crânienne et la position du trou optique dans le Steneosaurus heberti. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 342–348; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1068–1069.

—— **2.** Note sur le Steneosaurus heberti. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 318–329.

Morelet, *Arthur.* **40.** Sur l'Achatina dohrniana de Pfeiffer. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 60–62.

—— **41.** Description d'un Achatina nouveau du Gabon, [A. vignoniana]. Journ. de Conchyl., 22, 1874, p. 372.

—— **42.** Appendice à la conchyliologie de l'Île Rodrigues. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 21–30.

—— **43.** Testacea in insula Mauritii a cl. Dupont nuperrime detecta: [Helix cyclaria (*subfoss.*), H. boryana; Pupa helodes (*subfoss.*), P. mülleri (*subfoss.*); Limnæa mauritiana, *nn. spp.*]. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 31–32.

—— **44.** Des genres Erinna, Lithotis et Lantzia. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 280–281.

—— **45.** Description d'un nouveau bulime de l'Algérie, [Bulimus semannei]. Journ. de Conchyl., 23, 1875, p. 282; 24, 1876, pp. 160–161.

—— **46.** Sur quelques coquilles inédites ou imparfaitement connues des îles orientales de l'Afrique: [Cyclostoma dupontianum, C. defloratum; Planorbis mauritianus, *nn. spp.*]. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 85–91.

—— **47.** Description de trois hélices du Maroc: [Helix finitima, H. conopsis, H. maroccana]. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 374–376.

—— **48.** Addition à la faune de l'Île Maurice. Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 212–217.

—— **49.** Coquilles nouvelles de Madagascar: [Helix funebris, H. cerina; Cyclostoma crosseanum, C. chromium; Megalomastoma litturatum]. Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 217–219.

Morelet, *Arthur.* **50.** Révision des mollusques terrestres et fluviatiles du Portugal. Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 242–261.

—— **51.** Excursion conchyliologique dans l'Île d'Anjouan (Johanna). Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 325–347.

—— **52.** Addition à la faune paléontologique de l'Île Maurice. Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 170–173.

—— **53.** Récolte [de coquilles] de *M.* Bewsher à l'Île d'Anjouan (Comores). Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 308–315.

—— **54.** Description d'un bulime nouveau d'Abyssinie, [Bulimus lampodermus]. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 315–316.

—— **55.** La faune malacologique du Maroc en 1880. Journ. de Conchyl., 28, 1880, pp. 5–83.

—— **56.** Malacologie des Comores. Récolte de *M.* Marie à l'Île Mayotte. Journ. de Conchyl., 29, 1881, pp. 212–241; 30, 1882, pp. 185–200; 31, 1883, pp. 189–216.

—— **57.** Observations critiques sur le mémoire de *M.* E. v. Martens, intitulé: Mollusques des Mascareignes et des Séchelles. Journ. de Conchyl., 30, 1882, pp. 85–106.

—— **58.** Mollusques nouveaux de la côte occidentale d'Afrique. Journ. de Conchyl., 31, 1883, pp. 395–401.

Morelle, *E.* Sur un nouvel hydrate de carbone. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 646–649.

Morelle, *E.,* & **Lescœur,** *H.* Sur l'identité des inulines de diverses provenances. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 216–217; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 320–322.

Morelli, *Carlo.* **3.** Illustrazione fisio-patologica di quattro casi d' affezione del midollo allungato e delle parti superiori della spina. Sperimentale, 39, 1877, pp. 521–539, 611–625.

—— **4.** Casi patologici attinenti alla controversa esistenza dei centri motori della sostanza corticale del cervello. Sperimentale, 41, 1878, pp. 572–596.

Morelli, *Carlo,* & **Stacchini,** *Carlo.* Intorno ai casi di mali del cervello e della spina osservati nel quarto turno medico dell' Arcispedale di S. Maria Nuova. Sperimentale, 36, 1875, pp. 3–36.

Moreno, *Emilio.* Provincia de Badajoz. Criaderos de fosfato de cal en los términos de Alburquerque y Valencia de Alcántara. España, Com. Geol. Bol., 6, 1879, pp. 413–415.

Moreno, *Francisco P.* Description des cimetières et paraderos préhistoriques de Patagonie. Revue d'Anthropol., 3, 1874, pp. 72–90.

—— **2.** Sur deux crânes préhistoriques rapportés du Rio-Negro. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 490–492.

Moreno, *G.* Dimostrazione di un teorema di

Eisenstein. Giornale di Matemat., 16, 1878, pp. 174–176.

Morera, *Giacinto.* Sopra una nuova costruzione geometrica del teorema dell' addizione degli integrali ellittici. [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 649–653.

—— **2.** Sul moto di un punto attratto da due centri fissi colla legge di Newton. Giornale di Matemat., 18, 1880, pp. 34–71.

—— **3.** Sulla separazione delle variabili nelle equazioni del moto di un punto materiale su una superficie. [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 276–295.

—— **4.** Sopra una formola di meccanica analitica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 537–543.

—— **5.** Il "Teorema fondamentale nella teoria delle equazioni canoniche del moto" del Prof. Siacci. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 640–645.

—— **6.** Sulle proprietà invariantive del sistema di una forma lineare e di una forma bilineare alternata. [1883.] Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 383–402.

—— **7.** Sul problema di Pfaff. [1883.] Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 521–532.

—— **8.** Il metodo di Pfaff per l'integrazione delle equazioni a derivate parziali del 1° ordine. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 637–644, 691–699.

—— **9.** Sull' equilibrio delle superficie flessibili ed inestensibili. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 268–270.

Moresby, (*Capt.*) *John.* *Recent discoveries in the south-eastern part of New Guinea. [1873.] Geogr. Soc. Proc., 18, 1874, pp. 22–31; Geogr. Soc. Journ., 44, 1874, pp. 1–14.

—— **2.** Discoveries in eastern New Guinea, by Capt. Moresby and the officers of H.M.S. *Basilisk.* Geogr. Soc. Proc., 19, 1875, pp. 225–241; Geogr. Soc. Journ., 45, 1875, pp. 153–170.

Moret-Blanc, ——. [Lois relatives aux fractions périodiques.] Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 229–231.

Morey, *Chas. A.* The phonautograph. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 130–131.

Morgan, ——, **Albright,** ——, & **Woolworth,** ——. Sur l'action du chlorure d'éthyle sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 887–888.

Morgan, *Alfred.* **2.** *On gems and precious stones. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 27, 1873, pp. 175–214.

—— **3.** On the Khāsi Hill tribes of North-eastern Bengal, and on the geology of the Shillong Plateau. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 30, 1876, pp. 115–128.

Morgan, *Alfred.* **4.** A note on itacolumyte, or flexible sandstone. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 30, 1876, pp. 223–226; Liverpool Geol. Soc. Proc., 3, 1878, pp. 148–151.

—— **5.** A note on the theory of metalliferous deposits in veins, &c. [1875.] Liverpool Geol. Soc. Proc., 3, 1878, pp. 90–93.

—— **6.** On some of the infusorial earths, and the uses to which they are applied. [1877.] Liverpool Geol. Soc. Proc., 3, 1878, pp. 272–281.

Morgan, *Conwy Lloyd.* On the drift of Brazil. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876 (*Proc.*), pp. 129–130; Phil. Mag., 2, 1876, p. 316.

—— **2.** Geological time. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 154–162, 199–207.

—— **3.** Physiography. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 241–254; American Naturalist, 12, 1878, pp. 665–682.

—— **4.** The evolution of scientific knowledge. Journ. of Sci., 2, 1880, pp. 415–429.

—— **5.** Animal intelligence. Nature, 26, 1882, pp. 523–524.

—— **6.** Suicide of scorpions. Nature, 27, 1883, pp. 313–314.

—— **7.** Canine intelligence. Journ. of Sci., 5, 1883, pp. 732–738; 6, 1884, pp. 10–19.

Morgan, *Edward Delmar.* The old channels of the lower Oxus. From Russian and other sources. Geogr. Soc. Journ., 48, 1878, pp. 301–320.

—— **2.** A journey through Semirétchia to Kuldja in 1880. Geogr. Soc. Proc., 3, 1881, pp. 150–165.

—— **3.** Excursion to Askja, August 1881. Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 140–146.

Morgan, *Jacques de.* Note sur les terrains crétacés de la vallée de la Bresle. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 197–202.

—— **2.** Mémoire sur les terrains crétacés de la Scandinavie. [1881.] Paris, Soc. Géol. Mém. 2, 1881–82, *No.* 2.

Morgan, (*Capt.*) *James Peattie.* **2.** *Rifling for heavy guns. [1873.] United Service Instit. Journ., 17, 1874, pp. 648–667; Revue d'Artill., 6, 1875, pp. 415–433, 529–538.

—— **3.** Des nouvelles améliorations apportées dans la fabrication de la poudre pebble. Revue Maritime et Colon., 46, 1875, pp. 79–95, 385–402; Van Nostrand's Engin. Mag., 12, 1875, pp. 452–461, 549–560.

—— **4.** Some special features in large and small grain powders. [1876.] United Service Instit. Journ., 20, 1877, pp. 195–215.

Morgan, *Rhodes W.* On the nidification of certain South Indian birds. Ibis, 5, 1875, pp. 313–323.

Morgan, *Thomas M.* Researches on the paraffins existing in Pennsylvanian petroleum. Chem.

Soc. Journ., 13, 1875, pp. 301–306; Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 304–311.

Morgan, *Thomas M.* **2.** Ethyl-phenyl-acetylene. [1875.] Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 162–164.

—— **3.** A new form of apparatus for gas analysis. Chemical News, 35, 1877, p. 207.

—— **4.** On some derivatives of ortho-nitrocinnamic acid. Chemical News, 36, 1877, pp. 269–270.

—— **5.** On the composition of a well-water at Grouville which occasioned an outbreak of typhoid fever. Chemical News, 40, 1879, p. 97.

—— **6.** On the action of the oxides of nitrogen on glass at a high temperature. Chemical News, 44, 1881, p. 253.

—— **7.** Ortho-amido-cinnamic acid. On the preparation of cinnamic acid. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 458–459.

Morgan, *W.* On mineral veins. Phil. Mag., 3, 1877, p. 154.

Morgen, *August.* Ueber den Assimilationsprocess in der keimenden Kresse (Lepidium sativum, *L.*). Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 553–567, 569–591.

—— **2.** Ueber die Brauchbarkeit des Azotometers für agricultur-chemische Untersuchungen. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 37–49.

—— **3.** Ueber die Zersetzbarkeit gewisser stickstoffhaltiger, organischer Düngemittel. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 26, 1881, pp. 51–72; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 120.

—— **4.** Ueber das Ammoniakbindungsvermögen einiger Salze. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 183–195.

Morgen, *August,* & **Behrend,** *Paul.* Ueber die Veränderung, welche die stickstoffhaltigen Verbindungen der süssen Maische durch die Gährung erfahren. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 171–181.

Morgen, *August,* & **Fleischmann,** *Wilhelm.* Einiges über die nach Scherff's Verfahren conservirte Flaschenmilch. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 28, 1883, pp. 321–332.

Morgen, *August,* **Behrend,** *Paul,* & **Märcker,** *Max Heinrich.* Ueber den Zusammenhang des specifischen Gewichts mit dem Stärkemehl- und Trockensubstanzgehalt der Kartoffeln, sowie über die Methode der Stärkemehlbestimmung in den Kartoffeln. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 25, 1880, pp. 107–165.

Morgenroth, *Eduard.* Die fossilen Pflanzenreste im Diluvium der Umgebung von Kamenz in Sachsen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 2, 1883, pp. 271–318.

Morgenstern, (*Dr.*) ——. Ueber ein neues Atmometer. Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 520–538.

Morges, *F.* Recherches thermiques sur les chromates. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1443–1446; 87, 1878, pp. 15–18.

Mori, *Antonio.* Descrizione istologica del fusto della Periploca græca. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 8, 1876, pp. 9–10.

—— **2.** Nota sull' irritabilità delle foglie dell' Aldrovandia vesiculosa. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 8, 1876, p. 62.

—— **3.** Sulla struttura delle foglie delle Ericacee. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 9, 1877, pp. 153–154; 15, 1883, pp. 278–281.

—— **4.** Sulla struttura del fusto dell' Erythrina crista-galli. Nota. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 10, 1878, pp. 40–43.

—— **5.** Saggio monografico sulla struttura istologica delle Crassulacee. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, pp. 161–187.

—— **6.** Osservazioni sul cistoma del Gasparrini. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 12, 1880, pp. 148–154.

—— **7.** Circa la partenogenesi della Datisca cannabina. Nota. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 12, 1880, p. 371.

—— **8.** Dei prodotti che si formano nell' atto dell' assimilazione nelle piante. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 14, 1882, pp. 147–155; 15, 1883, pp. 203–205.

Mori, *Antonio,* & **Caruel,** *Teodoro.* Esperimenti sull' assorbimento dell' acqua per le foglie. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 9, 1877, pp. 147–152.

—— —— **2.** Sulla vaiolatura delle arancie. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, pp. 214–215.

Morice, *Albert.* Sur les habitudes d'un remarquable serpent de la Cochinchine: l'Herpeton tentaculatum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 128–129.

—— **2.** Note sur l'Herpeton tentaculatum. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 2, 1875, *Art.* 5; Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, p. 159.

—— **3.** Sur l'anthropologie de l'Indo-Chine. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 139–154.

—— **4.** Coup d'œil sur la faune de la Cochinchine française. Archives de Méd. Navale, 24, 1875, pp. 432–451.

—— **5.** Quelques mots sur la pathologie des indigènes de la Basse-Cochinchine et en particulier des Annamites. Revue d'Anthropol., 4, 1875, pp. 447–465.

—— **6.** Du tétanos chez le singe. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 128–130.

—— **7.** Quelques mots sur l'acclimatement des races humaines et des animaux dans la Basse-Cochinchine. Revue d'Anthropol., 5, 1876, pp. 479–486.

Morice, *Albert.* **8.** Notes sur les Bahnars. Revue d'Anthropol., 1 (1878), pp. 626–665.

Moride, *Édouard.* **7.** Des siphoïdes inexplosibles, système Moride, destinés à contenir et distribuer sans danger les pétroles et les liquides inflammables ou détonants. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 372–375.

—— **8.** Sur le charbon d'algues. Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 406–409.

—— **9.** Préparation d'une nouvelle substance alimentaire, la nutricine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 756–757.

Morière, *Jules.* Combine Nos. 13 (*Vol.* 4) and 20 (*Vol.* 8). For Nos. 21–28 (*Vol.* 8) read Nos. 20–27.

—— **28.** *[Note relative au genre Peltarion, considéré par *M.* Beaudouin comme étant un opercule de Neritopsis.] [1869.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1870, pp. 193–196.

—— **29.** *[Note sur le lias supérieur de Fontenay-le-Pesnel.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1870, pp. 298–301.

—— **30.** De la présence du genre Scolithus dans le grès silurien de May. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 8, 1874, pp. 119–129.

—— **31.** Le lias dans le département de l'Orne. —Son étendue.—Ses fossiles. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 482–493.

—— **32.** Note sur le grès de Bagnoles (Orne). Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 2, 1878, pp. 20–33; Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 225–232.

—— **33.** Note sur un tronc fossile paraissant se rapporter au genre Cycadeomyelon, *Saporta.* Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 2, 1878, pp. 51–55.

—— **34.** Note sur une astéride fossile nouvelle [Asterias deslongchampsi] trouvée dans l'oxfordien des Vaches-Noires, entre Dives et Villers-sur-Mer. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 2, 1878, pp. 75–82.

—— **35.** Sur les empreintes offertes par les grès siluriens dans le département de l'Orne et connues vulgairement sous le nom de "pas de bœuf". Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 570–576.

—— **36.** Note sur le Pyrola rotundifolia. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 3, 1879, pp. 102–104.

—— **37.** Note sur une station de silurien à la Brèche-au-Diable (Calvados). Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 3, 1879, pp. 143–147; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 663–666.

—— **38.** Note sur les crinoïdes des terrains jurassiques du Calvados. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 3, 1879, pp. 323–332; 4, 1880, pp. 329–348.

—— **39.** Note sur le Cycadeomyelon apperti. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 3, 1879, pp. 337–341.

Morière, *Jules.* **40.** Considérations générales sur la flore fossile et spécialement sur celle du lias. Découverte du genre Lomatopteris dans le grès liasique de Sainte-Honorine-La-Guillaume (Orne). Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 4, 1880, pp. 361–371.

—— **41.** Deux genres de crinoïdes de la grande-oolithe: [Apiocrinus; Millericrinus]. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1881, pp. 78–87.

—— **42.** Note sur les équisétacées du grès liasique de Sainte-Honorine-La-Guillaume (Orne). Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1881, pp. 108–120.

—— **43.** Fossiles du grès armoricain de Bagnoles (Orne). Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1881, pp. 293–297.

—— **44.** Le grès armoricain dans le Calvados. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, 1882, pp. 40–44.

—— **45.** Première note sur les crustacés de l'oxfordien trouvés dans le Calvados. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, 1882, pp. 161–167.

—— **46.** Note sur un fossile trouvé à Amblie dans la grande-oolithe. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, 1882, pp. 224–233.

—— **47.** Note sur une éryonidée nouvelle [Eryon calvadosii] trouvée à La Caine (Calvados) dans le lias supérieur. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 7, 1883, pp. 116–123.

—— **48.** Note sur une empreinte de corps organisé offerte par le grès armoricain de May (Calvados). Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 7, 1883, pp. 150–154.

Moriggia, *Aliprando.* To reference in No. 3 (*Vol.* 8) *add* Sperimentale, 34, 1874, pp. 520–524.

—— **5.** Effetti del muco acido genitale della donna sui nemaspermi. Sperienze. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 399–407.

—— **6.** Sulla fecondazione artificiale negli animali. Sperienze. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 525–531.

—— **7.** Di alcune proprietà della bile. Sperienze col concorso del Dr. assistente A. Battistini. [1875.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 95–113.

—— **8.** Sulla velenosità naturale del cadavere umano. 2^{a} serie di sperienze. Memoria. [1875.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 147–155; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 319–320 [*Results only*]; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 331 [*Results only*].

—— **9.** Effetti di alcuni liquidi specialmente acidi e salini sopra i moti dei filamenti spermatici, dell' epitelio vibratile, delle opaline e del cuore, nonchè degli acidi sulla tenacità dei nervi. Memoria. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 819–828.

—— **10.** Sperienze fisiotossicologiche sulla delfina. Nota. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 533–540.

Moriggia, *Aliprando.* **11.** Tre embrioni di pulcino in un blastoderma unico. Nota. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 399-402.

—— **12.** [Sul meccanismo dei movimenti dell' iride studiati specialmente nei conigli e nelle capre, per mezzo dell' azione midriatica dell' atropina, colla stimolazione e col taglio del nervo simpatico sotto diverse condizioni.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 217–219.

—— **13.** Sui veleni cadaverici. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 296–300.

—— **14.** Sui pigmenti della bile. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 228–233.

—— **15.** Di un nuovo mezzo per isolare la sensibilità dalla motilità nei nervi. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 270–273.

Moriggia, *Aliprando,* & **Battistini,** *Attilio.* *La globolina considerata come reattivo per gli acidi. [1873.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 221–229.

—— —— **2.** Sulla velenosità naturale dell' estratto di cadavere umano. [1874–75.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 350–381; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 472–478; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 647–648.

Moriggia, *Aliprando,* & **Ossi,** *G.* L' amigdalina. Sperienze fisiotossicologiche. Memoria. [1875.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 55–64.

Morin, (*le Général*) *Arthur Jules.* To reference in No. 77 (*Vol.* 8) *add* ; 1874, pp. 272–334.

—— **78.** Sur l'enseignement de la mécanique appliquée, donné par Poncelet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 229–236.

—— **79.** Étude expérimentale sur la balistique intérieure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 377–386.

—— **80.** Rapport sur l'ouvrage de *M.* Révy, ingénieur anglais, intitulé : "Hydraulique des grands fleuves le Parana, l'Uruguay et le bassin de la Plata". Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 196–202.

—— **81.** Note sur un appareil propre à déterminer l'intensité et la loi du développement des pressions dans l'âme des bouches à feu par rapport au temps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 654–657.

—— **82.** Rapport sur une note relative à l'endiguement du Tibre à Rome, présentée par *M.* Dausse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 840–847.

—— **83.** Sur l'inondation de la ville de Szeged en Hongrie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 15–23.

Morin, *Henri.* Sur quelques bronzes de la Chine et du Japon à patine foncée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 811–814; Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 140–144.

Morin, *Henri.* **2.** Sur le sucre réducteur des produits commerciaux, dans ses rapports avec la saccharimétrie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 802–805; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 441–443.

—— **3.** Sur le saccharose fondu vitreux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1083–1085; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 34–36.

—— **4.** Sur la gélose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 924–926.

—— **5.** Sur l'essence de licari kanali, ou essence de bois de rose femelle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 998–1000; 94, 1882, pp. 733–735; Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 427–432.

Morin, *Henri,* & **Girard,** *Aimé.* Étude des pyrites employées, en France, à la fabrication de l'acide sulfurique. [*Note préliminaire.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 190–192.

—— —— **2.** Étude des pyrites employées, en France, à la fabrication de l'acide sulfurique. Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 229–264.

Morin, *Jean.* **4.** Sur un nouveau galvanoscope électro-médical. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 741–742.

Morini, *Fausto.* Alcune osservazioni sul Mucor racemosus, *Fresenius.* [1883.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 617–628; Bologna, Rendiconto, 1883, pp. 109–111.

—— **2.** Saggio di una disposizione sistematica dei funghi viventi negli animali. [1884.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1883, pp. 401–420.

—— **3.** Di una nuova Ustilaginea, [Tolyposporium cocconii]. [1884.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1883, pp. 794–804.

Morini, *Fausto,* & **Cocconi,** *Girolamo.* Enumerazione dei funghi della Provincia di Bologna. Iª e IIª Centuria. Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, 1881, pp. 113–149; 5, 1883, pp. 273–300.

—— —— **2.** La sistemazione delle puccinie. Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 107–121.

Morisani, *Domenico.* Contribution à l'étude de l'ostéite destructive. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 935–945; Paris, Labor. Histol. Trav., 1881, pp. 258–268.

Morison, *Alexander.* Bone-absorption by means of giant-cells. Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 414–415.

Morison, *Alexander,* & **Morison,** *Basil Gordon.* Observations on the nature and affinities of molluscum contagiosum. Pathol. Soc. Trans., 32, 1881, pp. 245–254.

Morison, *Basil Gordon.* The arrangement of the azygos and superior intercostal veins in the thorax. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 346–349.

Morison, *Basil Gordon,* & **Morison,** *Alexander.* *See* above.

Morison, *David P.* **2.** *On the economical advantages of mechanical ventilation. [1870.] Glasgow, Instit. Engin. Trans., 14, 1871, pp. 71–80.

Morison, *David P.,* & **Freire-Marreco,** *A.* An account of some recent experiments with coal-dust. [1878.] North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 1879, pp. 85–101.

Morisot, ——. **2.** Sur la chaleur spécifique et la conductibilité des corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 814–817.

—— **3.** Étude sur la variation de température de deux corps mis en présence. Revue Scientif., 4, 1882, pp. 499–501.

—— **4.** Sur la mesure des chaleurs spécifiques et des conductibilités. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1426–1428.

Moritz, *August.* **14.** Vorschlag zu einem neuen registrirenden Anemometer. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 457–459.

—— **15.** Ueber eine hypsometrische Controle der Barometerbeobachtungen und über die Seehöhen der kaukasischen Stationen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 382–384.

—— **16.** Bestimmung der magnetischen Inclination in Tiflis. Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 94–95.

Moritz, *Edward Ralph.* Synthetical production of new acids of the pyruvic series. Part II. Isobutyryl- and butyryl-formic acids. [1880.] Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 13–19.

Moritz, *Edward Ralph,* & **Claisen,** *Ludwig.* On the synthetical production of new acids of the pyruvic series. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 691–696.

—— —— **2.** Ueber Propionylameisensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2121–2123.

Moritz, *Edward Ralph,* & **Hartley,** *Arthur.* On the varying quantities of malt albuminoids extracted by waters of different types. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 82–83.

Moritz, *J.* Zur Gährungsfrage. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 156–158, 434–436.

—— **2.** Ueber die Wirkungsweise des Schwefelns als Mittel gegen den Traubenpilz (Oidium tuckeri). Landwirthsch. Versuchs-Stat., 25, 1880, pp. 1–4.

—— **3.** Weinanalysen. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 513–515.

Moritz, *M.* Ueber einige Präparate des Gelsemium sempervirens. Archiv Exper. Pathol., 11, 1879, pp. 292–308.

Moritz, *Siegmund.* A contribution to the pathological anatomy of lead-paralysis. [1880.] Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 78–87.

Moriya, *M.* On menthol or peppermint camphor. [1880.] Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 77–83.

Morlet, *L.* **3.** Note sur quelques mollusques terrestres et fluviatiles de l'Alsace. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 240–241.

—— **4.** Diagnoses specierum fossilium novarum ad genus Ringiculam pertinentium. Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 365–367.

—— **5.** Monographie du genre Ringicula, *Deshayes,* et descriptions de quelques espèces nouvelles. Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 113–133, 251–295; 28, 1880, pp. 150–181; 30, 1882, pp. 200–215.

—— **6.** Diagnoses molluscorum novorum: [Eulima caledonica; Helix lacosteana; Planorbis rollandi; Amnicola pesmei; Melanopsis tunctana]. Journ. de Conchyl., 28, 1880, p. 355; 29, 1881, pp. 46, 342–347.

—— **7.** Description d'espèces nouvelles de coquilles recueillies, par *M.* PAVIE, au Cambodge. Journ. de Conchyl., 31, 1883, pp. 104–110.

Morley, *Edward W.* On the chemical composition of a saline efflorescence occurring at Goat Island. Amer. Assoc. Proc., 1876, p. 132.

—— **2.** Measurements of MÖLLER's Diatomaceen-Probe-Platten. Monthly Microsc. Journ., 15, 1876, pp. 223–227.

—— **3.** Measurements of rulings on glass. [1876.] Monthly Microsc. Journ., 17, 1877, pp. 137–143.

—— **4.** On the limits of accuracy in measurements with the microscope. [1878.] Amer. Acad. Proc., 14, 1879, pp. 164–167.

—— **5.** On a possible cause of variation in the proportion of oxygen in the air. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 168–177; 22, 1881, pp. 417–428; Chemical News, 40, 1879, pp. 184–186, 199–201 [*First part only*].

—— **6.** Remarks on tables for the reduction to zero of the measured volumes of gases. [Abstract.] Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 345–346; Chemical News, 45, 1882, p. 246.

—— **7.** The most convenient scale for a thermometer used in gas analysis. [Abstract.] Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 346–347.

—— **8.** Remarks on JOLLY's apparatus for determining the amount of oxygen in air. [Abstract.] Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 348–349.

—— **9.** Some points in the construction of an apparatus for the accurate analysis of gases. [Abstract.] Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 350–351.

—— **10.** Numerical results for the mean ratio of oxygen to the sum of oxygen and nitrogen in atmospheric air. [Abstract.] Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 351–352.

—— **11.** Some conclusions as to the cause of the frequent fluctuations in the ratio of oxygen to nitrogen in the air at different times. [Abstract.] Amer. Assoc. Proc., 1880, p. 353.

Morley, *Edward W.* **12.** On Jolly's hypothesis as to the cause of the variations in the proportion of oxygen in the atmosphere. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 429–434.

—— **13.** Method for accurate and rapid analyses of air. [1881.] Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 275–279; Chemical News, 44, 1881, pp. 291–292; 45, 1882, pp. 245–246.

Morley, *Henry Forster.* On Grove's gas-battery. [1878.] London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 212–223; Phil. Mag., 5, 1878, pp. 272–281.

—— **2.** Ueber die Einwirkung der salpetrigen Säure auf Mono- und Diaethylendiphenyldiamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1793–1796.

—— **3.** On methylated dioxethylenamines. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 232–234; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 222–224.

—— **4.** Sur la propylnévrine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 333–335; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1805–1806.

—— **5.** On oxypropyltoluidine. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 387–390; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 179–180 [*Part only*].

Morley, *Henry Forster,* & **Claisen,** *Ludwig.* Ueber eine neue Bildungsweise der Phenylglyoxylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1596–1598.

Morley, *Henry Forster,* & **Saint,** *W. Johnston.* Thioxalic ether. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 400–402.

Morley, *Henry Forster,* & **Wurster,** *C.* Ueber Tetramet[h]ylmetaphenylendiamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1814–1815.

Moro, *G.,* & **Michler,** *Wilhelm.* Verhalten von Aminen gegen Sulfochloride. I. Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1168–1171.

Morochowetz, *Leo.* Zur Histochemie des Bindegewebes. [1876.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 480–483.

—— **2.** Zur Histochemie der sogenannten Horngebilde. Vorläufige Mittheilung. St. Petersb. Med. Wochenschr., 3, 1878, pp. 3–4.

—— **3.** Ueber die Identität des Nucleins, Mucins und der Amyloidsubstanz. St. Petersb. Med. Wochenschr., 3, 1878, pp. 85–86.

Morozowicz, (*Gen. Lieut.*) *Otto von.* [Schreiben betreffend Bremiker's Entwickelung des Einflusses der Lothablenkung auf Winkelmessungen.] Astr. Nachr., 90, 1877, col. 353–356.

—— **2.** Die Nivellements und Höhenbestimmungen der Königlich Preussischen Landes-Aufnahme. Petermann, Mittheil., 23, 1877, pp. 249–252.

Morren, *Charles Jacques Édouard.* **25.** Deuxième note sur l'application de la théorie mécanique de la chaleur à la physiologie des plantes. Bruxelles, Acad. Bull., 37, 1874, pp. 424–425.

—— **26.** Notice sur le Billbergia vittata, *Brong., var.* amabilis. Belgique Horticole, 24, 1874, pp. 19–20.

—— **27.** Notice sur le Mamillaria senilis, *Salm-Dyck.* Famille des cactées. Belgique Horticole, 24, 1874, pp. 33–38.

—— **28.** Esquisse du genre Trichopilia. Belgique Horticole, 24, 1874, pp. 89–102.

—— **29.** Notice sur le cèpe.—Boletus edulis, *Bull.* Belgique Horticole, 24, 1874, pp. 121–123.

—— **30.** Notice sur la cinéraire double. Belgique Horticole, 24, 1874, pp. 126–130.

—— **31.** Esquisse du genre Echeveria, *DC.*, avec la figure de l'Echeveria gibbiflora, *DC., var.* metallica. Belgique Horticole, 24, 1874, pp. 153–170, 281–283, 328–330.

—— **32.** Notice sur le Billbergia iridifolia, *Lindl.*, ou Billbergia à feuilles d'iris. Belgique Horticole, 24, 1874, pp. 193–195.

—— **33.** Notice sur les tacsonia cultivés, spécialement sur le Tacsonia insignis, *Mast.* Belgique Horticole, 24, 1874, pp. 217–225.

—— **34.** [Premier et deuxième] supplément[s] à l'énumération des Masdevallia. Belgique Horticole, 24, 1874, pp. 255–257; 25, 1875, pp. 318–322.

—— **35.** Notice sur l'Oncidium kramerianum, *Hort.* Belgique Horticole, 24, 1874, pp. 258–261.

—— **36.** Notice sur le Tillandsia (Xiphion) jonghei. Belgique Horticole, 24, 1874, pp. 291–294.

—— **37.** Notice sur le Vriesea malzinei, *Ed. Mn.*, ou Vriesea de *M.* Omer de Malzine. Belgique Horticole, 24, 1874, pp. 313–316.

—— **38.** Note sur le Dendrobium falconeri, *Hook.*, et ses principales variétés. Belgique Horticole, 24, 1874, pp. 345–347.

—— **39.** Notice sur le Canistrum viride, *Mn.* Belgique Horticole, 24, 1874, pp. 376–378.

—— **40.** Observations sur les procédés insecticides des Pinguicula. Bruxelles, Acad. Bull., 39, 1875, pp. 870–881; Belgique Horticole, 25, 1875, pp. 290–298.

—— **41.** Note sur les procédés insecticides du Drosera rotundifolia, *L.* Bruxelles, Acad. Bull., 40, 1875, pp. 6–13; Belgique Horticole, 25, 1875, pp. 308–313.

—— **42.** Note sur le Drosera binata, *Labill.*, sa structure et ses procédés insecticides. Bruxelles, Acad. Bull., 40, 1875, pp. 525–535.

—— **43.** La théorie des plantes carnivores et irritables. Bruxelles, Acad. Bull., 40, 1875, pp. 1040–1096.

—— **44.** Notice sur le Billbergia amoena, *Lindl.*, ou billbergia gracieuse. Belgique Horticole, 25, 1875, pp. 19–24.

Morren, *Charles Jacques Édouard.* **45.** Notice sur l'Adiantum lunulatum, *N. Burm.* Belgique Horticole, 25, 1875, pp. 62–63.

—— **46.** Description du Pavonia wioti, *Éd. Mn.*, Pavonia de *M.* François Wiot. Nouvel arbuste du Brésil. Belgique Horticole, 25, 1875, pp. 113–117.

—— **47.** Description du Maranta leuconeura, *Éd. Mn.* Nouvelle espèce du Brésil. Belgique Horticole, 25, 1875, pp. 172–173.

—— **48.** Note sur l'Anemia phyllitidis, *Sw.*, et ses variétés plumbea et tessellata. Belgique Horticole, 25, 1875, pp. 199–200.

—— **49.** Notice sur le Billbergia decora, *Pœppig et Endl.*, ou billbergia ornée (Billbergia baraquiniana, *Lem.*). Belgique Horticole, 25, 1875, pp. 221–222.

—— **50.** Nouvelles marantacées du Brésil, à feuillage orné et coloré. Belgique Horticole, 25, 1875, pp. 269–274.

—— **51.** Notice sur l'Oxycoccos macrocarpa, *Pers.* Belgique Horticole, 25, 1875, pp. 346–348.

—— **52.** Notice sur le Vriesea platzmanni, *sp. nov.*, ou Vriesea de *M.* Julius Platzmann. Belgique Horticole, 25, 1875, pp. 349–351.

—— **53.** Sur le rôle des ferments dans la nutrition des plantes. Bruxelles, Acad. Bull., 42, 1876, pp. 1019–1049; Belgique Horticole, 26, 1876, pp. 260–283.

—— **54.** Note sur le Billbergia porteana. Billbergia de Marius Porte. Belgique Horticole, 26, 1876, pp. 9–12.

—— **55.** Note sur les Erythronium, spécialement sur l'E. grandiflorum, *Pursh.* Belgique Horticole, 26, 1876, pp. 104–111.

—— **56.** Note sur le Lychnis viscaria, *L.*, *var.* flore duplo. Bourbonnaise double. Belgique Horticole, 26, 1876, pp. 112–114.

—— **57.** Notice sur le Bromelia joinvillei, *Éd. Mn.* Bromelia du Prince de Joinville. Belgique Horticole, 26, 1876, pp. 161–163.

—— **58.** Note sur le Cattleya dolosa, *Rchb. fils.* Cattleya trompeuse. Belgique Horticole, 26, 1876, pp. 184–185.

—— **59.** Histoire et description du Tillandsia tenuifolia, *L.* Tillandsia à feuilles menues. Belgique Horticole, 26, 1876, pp. 199–205.

—— **60.** Notice sur le Tillandsia pruinosa, *Sw.* Tillandsia givré. Belgique Horticole, 26, 1876, pp. 257–259.

—— **61.** Note sur les Aerides cultivés, spécialement Aerides fieldingi, *Hort.* Belgique Horticole, 26, 1876, pp. 283–291.

—— **62.** Note sur le Billbergia viridiflora, *H. Wendl.* Belgique Horticole, 26, 1876, pp. 324–326.

Morren, *Charles Jacques Édouard.* **63.** Note sur l'Anchusa sempervirens, *Linn.*, ou buglosse toujours verte. Belgique Horticole, 27, 1877, pp. 11–12.

—— **64.** Notice sur le Billbergia liboniana *de Jonghe et Lemaire.* Billbergia de Libon. Belgique Horticole, 27, 1877, pp. 57–59.

—— **65.** Le genre Massangea. Famille des broméliacées: tribu des tillandsiées; section des caraguates. Belgique Horticole, 27, 1877, pp. 59–61.

—— **66.** Description du Masdevallia troglodyte, Masdevallia troglodytes, *sp. nov.* Belgique Horticole, 27, 1877, pp. 97–98.

—— **67.** Description de l'Oncidium massangei, *sp. nov.* Oncidium de *M.* Ferdinand Massange. Belgique Horticole, 27, 1877, pp. 124–126.

—— **68.** Histoire et description du Massangea musaïca, *Éd. Mn.* Massangea mosaïque, de la famille des broméliacées. Belgique Horticole, 27, 1877, pp. 199–203.

—— **69.** Description de l'Odontoglossum kegeljani, *sp. nov.* Odontoglossum de *M.* F. Kegeljan. Belgique Horticole, 27, 1877, pp. 212–214.

—— **70.** Description du Tillandsia roezli, *Ed. Mor.* Tillandsia de *M.* Roezl. Belgique Horticole, 27, 1877, pp. 272–274.

—— **71.** Notice sur le Tillandsia usneoïdes, *Linn.* Tillandsia barbe grise. Belgique Horticole, 27, 1877, pp. 313–319.

—— **72.** Notice sur le Tillandsia tectorum, *Éd. Mn.* Tillandsia des toits. Belgique Horticole, 27, 1877, pp. 328–332.

—— **73.** Notice sur l'Oncidium praetextum. Oncidium bordé. Belgique Horticole, 27, 1877, pp. 357–358.

—— **74.** Description du Pavonia makoyana, Pavonia de *MM.* Jacob-Makoy. Nouvel arbuste brésilien à fleurs ornementales. Famille des malvacées. Belgique Horticole, 28, 1878, pp. 59–61.

—— **75.** Description de l'Ananas macrodontes, *sp. nov.* Ananas à fortes épines. Belgique Horticole, 28, 1878, pp. 140–144.

—— **76.** Note sur l'Oncidium rogersi. Oncidie de *M.* Rogers. Belgique Horticole, 28, 1878, pp. 172–174.

—— **77.** Note sur le lilas double de Lemoine. Syringa vulgaris, *var.* fl[ore] dupl[o] lemoinei. Belgique Horticole, 28, 1878, pp. 174–176.

—— **78.** Note sur le Chevalliera veitchi, et incidemment sur le genre Chevalliera. Famille des broméliacées.—Tribu des aechmées. Belgique Horticole, 28, 1878, pp. 177–181.

—— **79.** Notice sur les Warscewiczella wailesiana, marginata, discolor et velata. Belgique Horticole, 28, 1878, pp. 181–185.

—— **80.** Notice sur le Tillandsia brachycaulos,

de Schl. Tillandsia à courte tige. Belgique Horticole, 28, 1878, pp. 185–187.

Morren, *Charles Jacques Édouard.* **81.** Note sur le Nicotiana suaveolens, *Lehmann.* Tabac parfumé. Belgique Horticole, 28, 1878, pp. 187–188.

—— **82.** Note sur l'Anoplophytum strictum, *Soland.* Belgique Horticole, 28, 1878, pp. 188–192.

—— **83.** Description du Vriesea viminalis, *sp. nov.* Vriesea porte-baguette. Belgique Horticole, 28, 1878, pp. 257–259.

—— **84.** Description du Laelia pumila, *var.* mirabilis. Laelia naine variété admirable. Belgique Horticole, 28, 1878, pp. 279–286.

—— **85.** Note sur le Tillandsia streptophylla, *Scheidw.* Tillandsia à feuilles tortillées. Belgique Horticole, 28, 1878, pp. 296–298.

—— **86.** Notice sur les Torenia et leur culture. Belgique Horticole, 29, 1879, pp. 21–30.

—— **87.** Description de l'Aechmea furstenbergi, *Morr. et Witck.* Aechmea du Prince de Fürstenberg. Belgique Horticole, 29, 1879, pp. 42–43.

—— **88.** Note sur les bégonias tubéreux à fleurs doubles. Begonia rosaeflora flore pleno (var. et hybr.). Belgique Horticole, 29, 1879, pp. 65–68.

—— **89.** Description du Maranta kerchoviana. Maranta du Comte Oswald de KERCHOVE DE DENTERGHEM. Belgique Horticole, 29, 1879, pp. 77–79.

—— **90.** Note sur le Tillandsia balbisiana, *Sch.* Tillandsia de BALBIS. Belgique Horticole, 29, 1879, pp. 98–100.

—— **91.** Note sur le Bollea coelestis, famille des orchidées. Belgique Horticole, 29, 1879, pp. 159–161.

—— **92.** Note sur le Tillandsia tricolor, *de Cham. et de Schl.* Belgique Horticole, 29, 1879, pp. 162–164.

—— **93.** Note sur l'Abutilon darwini et ses principales variétés. Belgique Horticole, 29, 1879, pp. 164–167.

—— **94.** Description du Canistrum eburneum, *Éd. Morr.* Belgique Horticole, 29, 1879, pp. 168–169.

—— **95.** Note sur les Hepatica triloba, *DC.*, et angulosa, *DC.*, et sur leurs variétés horticoles. Belgique Horticole, 29, 1879, pp. 289–293.

—— **96.** Note sur le Phytarrhiza lindeni. Belgique Horticole, 29, 1879, pp. 297–299.

—— **97.** Notice sur le Hohenbergia exsudans, *Éd. Mrrn.* Belgique Horticole, 29, 1879, pp. 352–356.

—— **98.** Notice sur le Schlumbergeria roezli, *Mrrn.* Belgique Horticole, 29, 1879, pp. 360–362.

—— **99.** Notice sur le Phytarrhiza anceps, *Mrrn.* Belgique Horticole, 29, 1879, pp. 368–370.

Morren, *Charles Jacques Édouard.* **100.** Notice sur le Vriesea guttata, *André et Linden,* de la famille des broméliacées. Belgique Horticole, 30, 1880, pp. 13–15.

—— **101.** Notice sur le Stephanophysum longifolium, *Pohl,* de la famille des acanthacées. Belgique Horticole, 30, 1880, pp. 20–22.

—— **102.** Note sur le Coleus blumei et ses variétés horticoles. Belgique Horticole, 30, 1880, pp. 73–75.

—— **103.** Description du Maranta depressa, *sp. nov.* Belgique Horticole, 30, 1880, pp. 97–98.

—— **104.** Note sur le Veronica teucrium, *L.* Véronique teucriette. Belgique Horticole, 30, 1880, pp. 161–162.

—— **105.** Notice sur le Billbergia bakeri, *Mrrn.*, ou billbergia de *M.* J. G. BAKER. Belgique Horticole, 30, 1880, pp. 166–169.

—— **106.** Notice sur le Melia azedarach, *Linn.*, *var.* floribunda. Azedarach floribond. Belgique Horticole, 30, 1880, pp. 176–177.

—— **107.** Notice sur le Laelia dayana, *Rchb.* Laelia de *M.* DAY. Belgique Horticole, 30, 1880, pp. 185–187.

—— **108.** Notice sur l'Anoplophytum geminiflorum, *Mrrn.* Palmeira des Brésiliens. Belgique Horticole, 30, 1880, pp. 191–193.

—— **109.** Note sur le Chrysanthemum frutescens, *Linné, var.* chrysaster. Chrysanthème étoile d'or. Belgique Horticole, 30, 1880, pp. 225–230.

—— **110.** Broméliacées nouvelles: [Tillandsia virginalis, T. polytrichoides; Aechmea glaziovi; Cryptanthus beuckeri; Nidularium ampullaceum]. Belgique Horticole, 30, 1880, pp. 238–242.

—— **111.** Iconographie et description de l'Aechmea hystrix, *sp. nov.* Belgique Horticole, 30, 1880, pp. 243–245.

—— **112.** Note sur l'Odontoglossum vexillarium, *Rchb.* Odontoglosse porte-étendard. Belgique Horticole, 30, 1880, pp. 257–259.

—— **113.** Note sur le Vriesea scalaris, *Morr.* Vriesea à fleurs en échelle. Belgique Horticole, 30, 1880, pp. 309–311.

—— **114.** Notice historique sur les Tydaea cultivés, à propos des Tydaea hybrides. Belgique Horticole, 31, 1881, pp. 59–69.

—— **115.** Première floraison en Europe du Dracaena goldieana, *Baker.* Belgique Horticole, 31, 1881, pp. 85–87.

—— **116.** Description du Billbergia lietzei, *sp. nov.* Belgique Horticole, 31, 1881, pp. 97–98.

—— **117.** Notice sur l'Anoplophytum incanum, *Mrrn.* Belgique Horticole, 31, 1881, pp. 209–210.

—— **118.** Note sur l'Aechmea glaziovi, ou Aechmea de *M.* GLAZIOU. Belgique Horticole, 31, 1881, pp. 270–271.

Morren, *Charles Jacques Édouard.* **119.** Notice sur le Montbretia crocosmiaeflora (hybrida) de *M.* V. Lemoine. Montbretia aureo-pottsii. Belgique Horticole, 31, 1881, pp. 299–303.

—— **120.** Description du Cryptanthus beuckeri, *sp. nov.* Cryptanthus de *M.* S. De Beucker. Belgique Horticole, 31, 1881, pp. 342–343.

—— **121.** Description du Quesnelia van houttei, *sp. nov.* Belgique Horticole, 31, 1881, pp. 350–351.

—— **122.** Note sur le Vriesea incurvata. Belgique Horticole, 32, 1882, pp. 52–53.

—— **123.** Notice sur le Masdevallia rosea, *Lindley.* Belgique Horticole, 32, 1882, pp. 65–67.

—— **124.** Histoire et description du Quesnelia rufa, *Gaud.*, de la Guyane et du Brésil. Belgique Horticole, 32, 1882, pp. 115–118.

—— **125.** Description du Phytarrhiza monadelpha, *sp. nov.* Belgique Horticole, 32, 1882, pp. 168–170.

—— **126.** Note sur le Vriesea psittacina, *Lindl.*, *var.* morreniana. Vriesea morreniana (hyb.), *Hort.* Belgique Horticole, 32, 1882, pp. 287–290.

—— **127.** Notice sur le Vriesea tessellata et sa première floraison en Europe. Belgique Horticole, 32, 1882, pp. 381–384.

—— **128.** Histoire et description du Streptocalyx vallerandi. Belgique Horticole, 33, 1883, pp. 13–17.

—— **129.** Description du Vriesea barilleti, *sp. nov.* Belgique Horticole, 33, 1883, pp. 33–34.

—— **130.** Description du Schlumbergera morreniana, *sp. nov.* Belgique Horticole, 33, 1883, pp. 46–48.

—— **131.** Note sur le Cypripedium barbatum, *Lindl.*, et ses principales variétés, crossi, warnerianum, &c. Belgique Horticole, 33, 1883, pp. 96–98.

—— **132.** Notice sur le Guzmania devansayana, *Morr.* Belgique Horticole, 33, 1883, pp. 113–115.

—— **133.** Note sur le Schlumbergera lindeni, *Mrrn.* Belgique Horticole, 33, 1883, pp. 121–123.

—— **134.** Note sur le Begonia lubbersi, *Mrr.* Belgique Horticole, 33, 1883, pp. 155–156.

—— **135.** Note sur le Canistrum roseum, *Morr.* Belgique Horticole, 33, 1883, pp. 195–196.

—— **136.** Note sur le chalef à longue queue, ou chalef comestible, Elaeagnus longipes, *Gray*, et son introduction en Belgique. Belgique Horticole, 33, 1883, pp. 217–218.

—— **137.** Description de l'Anoplophytum amœnum. Belgique Horticole, 33, 1883, pp. 265–266.

—— **138.** Note sur le Cypripedium spicerianum, *Rchb. et Hooker.* Cypripède de *M.* Spicer. Belgique Horticole, 33, 1883, pp. 289–290.

Morren, *Charles Jacques Édouard.* **139.** Description de l'Aphelandra margaritæ, *sp. nova.* Aphelandra de *Mlle* Marguerite Closon. Belgique Horticole, 33, 1883, pp. 315–319.

Morres, *(Rev.) Arthur Philip.* On the occurrence of some of the rarer species of birds in the neighbourhood of Salisbury. [1876–83.] Wilts. Archæol. Mag., 17, 1878, pp. 95–127; 18, 1879, pp. 183–213, 289–318; 20, 1882, pp. 154–185; 21, 1884, pp. 211–255.

Morris, *Charles.* The origin of falling motion. Journ. of Sci., 2, 1880, pp. 367–375.

—— **2.** The vehicle of force. Journ. of Sci., 2, 1880, pp. 607–620.

—— **3.** The evolution of the spheres. Journ. of Sci., 3, 1881, pp. 121–131.

—— **4.** The organisation of matter. Journ. of Sci., 3, 1881, pp. 185–201.

—— **5.** The evolution of the solar system. Journ. of Sci., 3, 1881, pp. 258–269.

—— **6.** The source of electric energy. Journ. of Sci., 3, 1881, pp. 377–391, 461–468, 514–521.

—— **7.** Latent heat. Journ. of Sci., 3, 1881, pp. 584–592, 640–646.

—— **8.** Some results of gravitation. Journ. of Sci., 3, 1881, pp. 697–711.

—— **9.** The principles of magnetism. Journ. of Sci., 4, 1882, pp. 23–31, 68–76.

—— **10.** Thoughts on chemical affinity. Journ. of Sci., 4, 1882, pp. 121–128.

—— **11.** Organic physics. 1. The chemical evolutions of life. American Naturalist, 16, 1882, pp. 470–483, 549–563, 650–663.

—— **12.** On the conservation of solar energy. Nature, 25, 1882, pp. 601–602.

—— **13.** Organic physics. 2. The organic function of oxygen. American Naturalist, 17, 1883, pp. 135–148, 259–267.

—— **14.** The polar organization of animals. American Naturalist, 17, 1883, pp. 486–496.

—— **15.** Growth and development. American Naturalist, 17, 1883, pp. 717–731.

—— **16.** The variability of protoplasm. American Naturalist, 17, 1883, pp. 926–931.

—— **17.** The matter of space. Nature, 27, 1883, pp. 349–351; 28, 1883, 148–150.

Morris, *Daniel.* Coffee-leaf disease of Ceylon and Southern India. Nature, 20, 1879, pp. 557–559.

—— **2.** Note on the structure and habit of Hemileia vastatrix, the coffee-leaf disease of Ceylon and Southern India. [1879.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 512–517.

—— **3.** Cultivation of cinchona in Jamaica. Notes on specimens of cinchona sent to the Pharmaceutical Society of Great Britain from the Government Plantations. Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 802–803.

Morris, *G. K.* A new leaf-cutting ant. American Naturalist, 15, 1881, pp. 100–102.

Morris, *Galloway C.* On mineral caoutchouc. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 131–132.

Morris, *George Harris.* On *α*-methyl-hydroxy-succinic acid, the product of the action of anhydrous hydrocyanic acid upon ethyl aceto-acetate. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 6–14.

—— **2.** On some constituents of resin spirit. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 167–180.

Morris, *Henry.* On a case of congenital hydronephrosis, with remarks on the secretion and excretion of urine in the fœtus, and on the facts which tend to prove that during the latter months of intra-uterine life the urine of the fœtus is passed into the cavity of the amnion. [1876.] Med. Chir. Soc. Proc., 8, 1880, pp. 97–101.

—— **2.** Dislocations of the thigh: their mode of occurrence as indicated by experiments and the anatomy of the hip-joint. [1877.] Med. Chir. Soc. Proc., 8, 1880, pp. 150–152; Med. Chir. Soc. Trans., 60, 1877, pp. 161–185.

Morris, *J. W.* On the fibro-vascular bundles in ferns and their value in determining generic affinities. [1882.] Quekett Microsc. Club Journ., 1, 1882–84, pp. 161–165.

Morris, *James.* Ueber den Einfluss der Masse auf chemische Umsetzungen. [1879.] Liebig's Annalen, 213, 1882, pp. 253–284.

Morris, *John.* **38.** On the occurrence of boring Mollusca in the oolitic rocks. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 267–272.

—— **39.** The cretaceous flora. Popular Sci. Review, 15, 1876, pp. 46–59.

—— **40.** [Presidential address to the Geol. Assoc., Nov. 2nd, 1877.—Geographical distribution of geological formations in relation to the succession of life on the globe.] Geol. Assoc. Proc., 5, 1878, pp. 191–230.

—— **41.** The chalk: its distribution and subdivisions. [1881–3.] Geol. Assoc. Proc., 8, 1885, pp. 208–226.

Morris, *Malcolm Alexander.* Piedra—a new disease of the hair. Pathol. Soc. Trans., 30, 1879, pp. 441–444.

Morris, *Malcolm Alexander,* & **Henderson,** *George Courtenay.* The cultivation and life-history of the ringworm fungus (Trichophyton tonsurans). Microsc. Soc. Journ., 3, 1883, pp. 329–337.

Morris, (*Rev.*) *Samuel Sheppard Oakeley.* Observations of the great southern Comet 1880, I. from Feb. 1 to Feb. 7, made at Monte Video. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 295–297.

Morris, *William.* The temperature of the Earth within. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 456–457.

—— **2.** Fonts in the rocks of brook courses. Nature, 20, 1879, pp. 430–431.

Morrison, *Gabriel James.* On the adoption (for the general purposes of navigation) of charts on gnomonic projection instead of on Mercator's projection. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 42–43.

—— **2.** The ventilation and working of railway tunnels. Instit. Civ. Engin. Proc., 44, 1876, pp. 18–49.

Morrison, *Herbart Knowles.* **3.** New North American Lepidoptera. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 16, 1874, pp. 194–203.

—— **4.** Descriptions of new Noctuidæ. [1874–5.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 131–166; 18, 1877, pp. 114–126.

—— **5.** List of a collection of Texan Noctuidæ, with descriptions of the new species. [1874.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 209–221.

—— **6.** Descriptions of new Noctuidæ. [1874.] Buffalo, Bulletin, 2, 1875, pp. 109–117.

—— **7.** On the species of Calocampa. [1874.] Buffalo, Bulletin, 2, 1875, pp. 190–192.

—— **8.** Notes on the Noctuidæ, with descriptions of certain new species. [Parts I & II.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 55–71, 428–436.

—— **9.** Notes on the North American Lepidoptera. [1875.] New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 91–104.

—— **10.** Descriptions of new North American Noctuidæ. [1876.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 237–241.

Morrison, *J.* On the computation of the eccentric anomaly from the mean anomaly of a planet. Des Moines, Analyst, 9, 1882, pp. 17–19.

—— **2.** Integration of the general equation of motion. Des Moines, Analyst, 9, 1882, pp. 110–112.

—— **3.** On the computation of the eccentric anomaly, equation of the centre and radius vector of a planet, in terms of the mean anomaly and eccentricity. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 345–365.

Morrison, *John.* On the manufacture of caustic soda. [1874.] Newcastle Chem. Soc. Trans., 3, 1877, pp. 27–55; Chemical News, 31, 1875, pp. 87–88, 103–104, 121–123, 134–135, 144–146, 155–156.

—— **2.** The "Hargreaves" process. [1881.] Newcastle Chem. Soc. Trans., 5, 1883, pp. 60–94.

—— **3.** Combustion. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 77–80.

Morrison, *Robert Milner.* On a new general method of preparing the primary monamines, &c. [1878.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 693–696.

—— **2.** On another method of preparing methylamine. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 275–277.

Morrison, *Robert Milner,* & **Gibson,** *John* (Chemist). On a new method for the separation of yttrium and erbium from cerium, lanthanum, and didymium. Part I. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 734–735.

Morrison, *Robert Milner,* & **Marsden,** *R. Sydney.* The preparation and properties of pure graphitoid and adamantine boron. [1878.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 689–691.

Morrison, *Wm.* The mineral albertite and Strathpeffer shales. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 307–310.

Morse, *Edward Sylvester.* To reference in No. 19 (*Vol.* 8) *add* Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 14, 1872, pp. 150–153.

—— To reference in No. 21 (*Vol.* 8) *add* Boston Soc. Nat. Hist. Mem., 2, 1871–78, pp. 29–39.

—— To reference in No. 27 (*Vol.* 8) *add* Boston Soc. Nat. Hist. Mem., 2, 1871–78, pp. 249–264.

—— **32.** *On the adaptive coloration of Mollusca. [1871.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 14, 1872, pp. 141–145.

—— **33.** [Vice-presidential address to the Nat. Hist. Sect. of the Amer. Assoc., Buffalo, 1876. American contributions to the doctrine of natural selection.] Amer. Assoc. Proc., 1876, pp. 137–176.

—— **34.** On a diminutive form of Buccinum undatum ♂:—case of natural selection. [1876.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 284–287.

—— **35.** Note on the extension of the coiled arms in Rhynchonella. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, p. 257.

—— **36.** On the identity of the ascending process of the astragalus in birds with the intermedium. Boston Soc. Nat. Hist. Anniversary Mem., 1880.

—— **37.** The gradual dispersion of certain mollusks in New England. [1880.] Essex Instit. Bull., 12, 1881, pp. 171–176.

Morse, *Harmon Northrup.* Ueber Benzoylamidophenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1319–1320; Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 501–502.

—— **2.** Ueber eine neue Darstellungsmethode der Acetylamidophenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 232–233.

—— **3.** On the determination of barium as chromate. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 176–181.

Morse, *Harmon Northrup,* & **Day,** *W. C.* Determination of chromium in chrome iron ore. Chemical News, 44, 1881, pp. 43–44; Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 163–165.

Morse, *Harmon Northrup,* & **Remsen,** *Ira.* Ueber die Oxydation des Aethyltoluols und ähnlicher Substitutionsprodukte. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 224–229.

Morse, *Harmon Northrup,* & **Remsen,** *Ira.* **2.** On the oxidation of bromparaethyltoluene. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 138–146.

Morse, *W. R.* Upon the induced currents produced by the application of armatures to horseshoe magnets and a new form of magneto-electric engine. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 386–388.

Morselli, *Enrico Augusto.* **3.** *La neogenesi. [1873.] Archivio Antropologia, 3, 1874, pp. 165–194.

—— **4.** *Alcune osservazioni sui crani siciliani del Museo Modenese e sull' etnografia della Sicilia. [1873.] Archivio Antropologia, 3, 1874, pp. 452–493.

—— **5.** Sopra un cranio scafoide del R. Museo d' Antropologia di Modena. Modena, Soc. Nat. Annuario, 8, 1874, pp. 13–64; Archivio Antropologia, 4, 1874, pp. 34–73.

—— **6.** Sulla disposizione delle linee papillari nella mano e nel piede del Cercopithecus mona. Modena, Soc. Nat. Annuario, 8, 1874, pp. 119–127.

—— **7.** Sulle fontanelle anomale del cranio e sull' osso sagittale. Modena, Soc. Nat. Annuario, 8, 1874, pp. 188–194.

—— **8.** Contribuzione all' anatomia patologica della tubercolosi nella scimia. Modena, Soc. Nat. Annuario, 8, 1874, pp. 195–198.

—— **9.** Sur la scaphocéphalie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 443–453.

—— **10.** Sullo scafocefalismo. [1875.] Archivio Antropologia, 5, 1876, pp. 22–31.

—— **11.** Sul peso del cranio e della mandibola in rapporto col sesso. [1875.] Archivio Antropologia, 5, 1876, pp. 149–199.

—— **12.** Contributo alla fisiopatologia del simpatico cervicale nell' uomo. Sperimentale, 38, 1876, pp. 30–57.

—— **13.** Patogenesi dell' epilessia. Accessi epilettiformi consecutivi a lesioni traumatiche delle circonvoluzioni anteriori del cervello. Sperimentale, 39, 1877, pp. 259–289.

Morselli, *Enrico Augusto,* & **Buccola,** *G.* Ricerche sperimentali sull' azione fisiologica e terapeutica della cocaina. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 655–667.

Morselli, *Enrico Augusto,* & **Tamburini,** *Augusto.* Sull' antropologia degli idioti. Archivio Antropologia, 5, 1876, pp. 315–357.

Morshead, *Ernest Garstin Anderson,* & **Ringer,** *Sydney.* The influence on the afferent nerves of the frog's leg from the local application of the chlorides, bromides and iodides of potassium, ammonium and sodium. [1877.] Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 58–72.

—— —— **2.** On the effect of the chlorides, bromides and iodides of potassium and sodium on frogs. [1877.] Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 73–84.

Morshead, *Ernest Garstin Anderson,* & **Ringer,** *Sydney.* **3.** On the physiological action of narcissia, an alkaloid obtained from the bulb of the common daffodil (Narcissus pseudo-narcissus). Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 437–451.

—— —— **4.** On the relative paralysing action of atropia and pilocarpine on the heart. Journ. of Physiol., 2, 1879–80, pp. 235–251.

—— —— **5.** Concerning the action of common salt, sulphate of atropia, bromide of conia and sulphate of nicotine on muscular irritability. Journ. of Physiol., 2, 1879–80, pp. 252–260.

Morstadt, *Julius.* *Ueber die Symmetrie in der räumlichen Vertheilung der Tiroler Gebirge. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 4, 1873, pp. 227–236.

—— **2.** Ueber die Terraingestaltung im südwestlichen Tirol, verglichen mit jener in der Lombardei. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 5, 1874, pp. 193–214, 401–406.

—— **3.** Zur Terraingestaltung in Südtirol. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 6, 1875 (*Abth.* 1), pp. 129–143.

—— **4.** Zur Geologie von Südtirol. (Erwiderung an Herrn Dr. R. Hoernes.) Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 7, 1876, pp. 20–31.

—— **5.** Die Gebirgsbildung Südtirols, ein Versuch über Geodynamik. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 25, 1882, pp. 411–429.

Mortensen, *H.* **5.** Marmorkirkens flora. [1879.] Botanisk Tidsskrift, 3 (11), 1879–80, pp. 84–87.

Mortensen, *H.,* & **Lange,** *Joh.* Oversigt over de årene 1872–78 i Danmark fundne sjeldnere eller for den Danske flora nye arter. [1878–9.] Botanisk Tidsskrift, 2 (10), 1877–79, pp. 171–274.

Morthier, *Paul.* **2.** Sur les progrès réalisés depuis cinquante ans dans l'étude des champignons. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 13, 1883, pp. 33–44.

Mortillet, *Louis Laurent Gabriel de.* **46.** Climat de l'époque quaternaire. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 391–393.

—— **47.** Sur une division des alluvions quaternaires en deux grandes périodes. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 48–51.

—— **48.** Sur les populations qui se sont successivement établies en France. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 364–369.

—— **49.** Sur l'origine des animaux domestiques. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 232–240, 447–453.

—— **50.** Parenté des Francs et des Burgundes; leur origine. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 701–706.

—— **51.** Early traces of man. Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 401–406.

Mortillet, *Louis Laurent Gabriel de.* **52.** Les précurseurs de l'homme et les singes fossiles. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 1135–1141.

—— **53.** Note sur l'albinisme des mammifères. Milano, Soc. Ital. Atti, 24, 1881, pp. 87–88.

—— **54.** Âge du crâne d'Engis. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 22–26.

—— **55.** Influence de l'alimentation sur le lait. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 389–390.

—— **56.** Les Groënlandais descendants des Magdaléniens. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 868–870.

Mortimer, *John Robert.* **2.** An account of a well-section in the chalk at the north-end of Driffield, East Yorkshire. [1874.] Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 111–112.

—— **3.** The distribution of flint in the chalk of Yorkshire. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876 (*Proc.*), p. 131; Phil. Mag., 2, 1876, p. 474; Geol. Assoc. Proc., 5, 1878, pp. 344–354 [*With additions*].

—— **4.** On some crania of the round barrows of a section of the Yorkshire Wolds. [1876.] Anthropol. Instit. Journ., 6, 1877, pp. 328–334.

—— **5.** The chalk water supply of Yorkshire. [1878.] Instit. Civ. Engin. Proc., 55, 1879, pp. 252–258.

—— **6.** On the sections of the drift obtained by the new drainage works, at Driffield. [1881.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7 (1878–81), pp. 373–381; Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 617.

—— **7.** A description of the origin and distribution of the un-water-worn chalk-gravel on the Yorkshire chalk hills, supplemented by an account of neighbouring and somewhat contemporaneous deposits. [1883.] Geol. Assoc. Proc., 8, 1885, pp. 287–298.

Morton, *Alexander.* *On the temperature and elasticity of steam. Glasgow, Instit. Engin. Trans., 14, 1871, pp. 203–212.

—— **2.** *On the expansion of water. Glasgow, Instit. Engin. Trans., 15, 1872, pp. 135–143.

—— **3.** Experiments on fluid jets and induced currents. [1874.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 9, 1875, pp. 179–184.

—— **4.** Experiments on the maximum elasticity and density of vapours. [1876.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 10, 1877, pp. 236–248.

Morton, *Edward Handfield.* The condition in which silicon exists in pig iron. Iron & Steel Instit. Journ., 1874, pp. 102–107; Chemical News, 29, 1874, pp. 107–109.

Morton, *George Henry.* The primary colors. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 36, 1882, pp. 249–255.

Morton, *George Highfield.* **18.** *The strata below the trias in the country around Liverpool; and the probability of coal occurring at a moderate depth. [1872.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 27, 1873, pp. 157–174.

Morton, *George Highfield.* **19.** The carboniferous limestone and millstone grit in the country around Llangollen, N. Wales. [1876.] Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 74–75; Liverpool Geol. Soc. Proc., 3, 1878, pp. 152–205, 299–325, 371–428.

—— **20.** Records of glacial striæ in Denbighshire, Flintshire, and Anglesea. [1876.] Liverpool Geol. Soc. Proc., 3, 1878, pp. 123–126.

—— **21.** The glacial striæ of the country around Liverpool. [1877.] Liverpool Geol. Soc. Proc., 3, 1878, pp. 284–296.

—— **22.** On the graptolites found in the lower Llandeilo strata near the church, Shelve, Shropshire. [1877.] Liverpool Geol. Soc. Proc., 3, 1878, pp. 296–298.

—— **23.** Geology of the Isle of Man. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 211–213.

Morton, *Henry.* To reference in No. 12 (*Vol.* 8) *add* Chemical News, 29, 1874, pp. 17–18; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 318–320.

—— **13.** Fluorescent relations of chrysene and pyrene. American Chemist, 5, 1875, pp. 115–119; Chemical News, 31, 1875, pp. 35–36, 45–47; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 132–138.

—— **14.** Fluorescenzverhältnisse gewisser Kohlenwasserstoffverbindungen in den Steinkohlenund Petroleumdestillaten. [*Includes No.* 13.] Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 551–579.

—— **15.** Eine Bunsen'sche Lampe ohne Rückschlag. Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 654–656.

—— **16.** Ein neues Chromatrop. Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 150–155.

—— **17.** Thallene; its source, and the history of its discovery. Chemical News, 34, 1876, pp. 188–190; Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 653–656; American Chemist, 7, 1877, pp. 88–90; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 74–75.

—— **18.** The singing telephone at the Stevens Institute of Technology. Franklin Instit. Journ., 76, 1878, pp. 112–116; Chemical News, 38, 1878, p. 27.

—— **19.** Note sur l'élimination de l'antimoine de l'organisme humain. Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 235–237.

—— **20.** Notes on the chronology of the isomeric purpurins, and the actual relations of the bodies which have been called by the names anthra-purpurin, iso purpurin, and flavo-purpurin. Chemical News, 39, 1879, pp. 255–256; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 872–874.

Morton, *Henry,* & **Bolton,** *H. Carrington.* **2.** Sur les spectres de fluorescence et d'absorption des sels d'uranium. Note préliminaire de recherches. Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 24–34, 305–318.

Morton, *Henry,* & **Geyer,** *Wm. E.* Paraffins in commercial "water-gas." Chemical News, 37, 1878, pp. 187–188; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 685–688.

Morton, *Henry,* **Mayer,** *Alfred Marshall,* & **Thomas,** *B. F.* Measurements of an incandescent paper-carbon horse-shoe lamp constructed by Mr. T. A. Edison. Phil. Mag., 10, 1880, pp. 21–30; Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 275 287.

—— —— —— **2.** Some electrical measurements of one of Mr. Edison's horseshoe lamps. Chemical News, 41, 1880, pp. 199–200.

Morton, *Kenneth J.* Notes on the Trichoptera of Upper Clydesdale. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 194–196.

—— **2.** Description of a variety [chrysopterus] of Philopotamus montanus, *Donovan,* from Scotland. [1884.] Entom. Month. Mag., 20, 1883–84, p. 273.

Moschell, *J.* Note sur une erreur relative à l'adhérence consommée par les locomotives pour leur propre traction. Annales Génie Civil, 3, 1874, pp. 145–149.

Moschen, *Lamberto.* Intorno all' indice nasale del cranio trentino. [1879.] Venezia, Istit. Atti, 5, 1878–79, pp. 885–888.

—— **2.** I principii della classificazione zoologica. Venezia, Ateneo, (3), 1882, pp. 82–107; 2, 1883, pp. 332–349.

Moschen, *Lamberto,* & **Canestrini,** *Giovanni.* Sopra un cranio dell' ossario di S. Martino mancante della sutura coronale. [1879.] Venezia, Istit. Atti, 5, 1878–79, pp. 875–883.

—— —— **2.** Di alcuni cranî umani scoperti nelle necropoli Atestine. [1882.] Venezia, Istit. Atti, 8, 1881–82, pp. 1251–1263.

Moseley, *Henry Nottidge.* To reference in No. 6 (*Vol.* 8) *add* Phil. Trans., 164, 1874, pp. 105–171.

—— To reference in No. 12 (*Vol.* 8) *add* Phil. Trans., 164, 1874, pp. 757–782.

—— **13.** *On the marine algæ of St. Thomas and the Bermudas, and on Halophila baillonis, *Asch.* [1873.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 311–312.

—— **14.** *Notes on the vegetation of Bermuda. [1873.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 317–321.

—— **15.** Notes on fresh water algæ obtained at the boiling springs at Furnas, St. Michael's, Azores, and their neighbourhood. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 321–325.

—— **16.** Notes on plants collected at St. Vincent, Cape-Verdes (July 27th to August 4th, 1873). [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 340–344.

—— **17.** Notes on plants collected at St. Paul's Rocks. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 354–355.

Moseley, *Henry Nottidge.* **18.** Notes on plants collected at Fernando de Noronha (Sept. 1st and 2nd, 1873). [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 359–362.

—— **19.** Notes on plants collected in the islands of the Tristan d'Acunha group. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 377–384.

—— **20.** On the botany of Marion Island, Kerguelen's Land, and Yong Island of the Heard Group. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 387–388.

—— **21.** On Pelagonemertes rollestoni. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 165–169.

—— **22.** On a young specimen of Pelagonemertes rollestoni. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 377–383.

—— **23.** On the structure and relations of the alcyonarian Heliopora cærulea, with some account of the anatomy of a species of Sarcophyton; notes on the structure of species of the genera Millepora, Pocillopora, and Stylaster; and remarks on the affinities of certain palæozoic corals. [1875.] Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 59–70; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 147–158; Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. xxxviij–xlj; Phil. Trans., 166, 1877, pp. 91–129.

—— **24.** On the structure of a species of Millepora occurring at Tahiti, Society Islands. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 448–450; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 178–180; Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. xliij–xliv; Phil. Trans., 167, 1878, pp. 117–135.

—— **25.** Preliminary report .... on the true corals dredged by H.M.S. *Challenger* in deep water between the dates Dec. 30th, 1870, and August 31st, 1875. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 544–569.

—— **26.** Note on Mihalkowics' new method of imbedding. Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 327–329.

—— **27.** Further notes on the plants of Kerguelen, with some remarks on the insects. [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 53–54; Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 12, 1876, pp. 578–579 [*Part only*].

—— **28.** Notes on plants collected and observed at the Admiralty Islands, March 3 to 10, 1875. [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 73–82.

—— **29.** Preliminary note on the structure of the Stylasteridæ, a group of stony corals which, like the Milleporidæ, are hydroids and not anthozoans. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 93–101; Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. xlij–xliij; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 184–192.

—— **30.** Notes on the flora of Marion Island. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 481–486.

Moseley, *Henry Nottidge.* **31.** On the inhabitants of the Admiralty Islands, &c. Anthropol. Instit. Journ., 6, 1877, pp. 379–429.

—— **32.** On the colouring matters of various animals, and especially of deep sea forms dredged by H.M.S. *Challenger.* Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, pp. 1–23.

—— **33.** On Stylochus pelagicus, a new species of pelagic planarian, with notes on other pelagic species, on the larval forms of Thysanzoon, and of a gymnosomatous pteropod. Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, pp. 23–34.

—— **34.** Remarks on observations by Captain Hutton, Director of the Otago Museum, on Peripatus novæ-zealandiæ, with notes on the structure of the species. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 85–91.

—— **35.** Hermaphroditism in the parasitic Isopoda. Further remarks on Mr. Bullar's papers on the above subject. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 310–311.

—— **36.** Structure and origin of meteorites. Nature, 15, 1877, p. 547.

—— **37.** Notes on the structure of several forms of land planarians, with a description of two new genera [Geoplana and Cœnoplana] and several new species, and a list of all species at present known. Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, pp. 273–292.

—— **38.** Urticating organs of planarian worms. Nature, 16, 1877, p. 475.

—— **39.** Description of a new species of land-planarian, [Bipalium kewense], from the hothouses at Kew Gardens. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 237–239.

—— **40.** Wingless insects of the Falkland Isles. Nature, 18, 1878, p. 619.

—— **41.** On two new forms of deep-sea ascidians, [Hypobythius calycodes; Octacnemus bythius], obtained during the voyage of H.M.S. *Challenger.* [1876.] Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 1, 1879, pp. 287–294.

—— **42.** On new forms of Actiniaria dredged in the deep sea; with a description of certain pelagic surface-swimming species. [1877.] Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 1, 1879, pp. 295–305.

—— **43.** On the structure of the Stylasteridæ, a family of the hydroid stony corals. [*Croonian Lecture.*] [1878.] Phil. Trans., 169, 1879, pp. 425–503; Nature, 20, 1879, pp. 339–341; Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 336–338 [*Results only*].

—— **44.** Notes on the species of Peripatus, and especially on those of Cayenne and the West Indies. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 263–267.

—— **45.** [Remarks on some sections of corals received from Dr. G. von Koch of Darmstadt, and prepared by a method devised by him.] Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 24–27.

Moseley, *Henry Nottidge.* **46.** Description of a new species of simple coral, [Desmophyllum lamprotichum]. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 41–42.

—— **47.** Deep-sea dredging and life in the deep sea. [*Lecture.*] Nature, 21, 1880, pp. 543–547, 569–572, 591–593.

—— **48.** Precious coral. Nature, 25, 1882, pp. 510–511.

—— **49.** Pelagic life. Nature, 26, 1882, pp. 559–564.

—— **50.** Notes on the structure of Seriatopora, Pocillopora, Corallium, and Tubipora. Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 391–398.

Moseley, *Henry Nottidge,* & **Sedgwick,** *Adam.* Note on a discovery, as yet unpublished, by the late Prof. F. M. Balfour, concerning the existence of a blastopore, and on the origin of the mesoblast in the embryo of Peripatus capensis. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 390–393.

Moser, *James.* Ueber die Toricelli'sche Leere. [1876.] Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 138–143.

—— **2.** Die Spectren der chemischen Verbindungen. Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 177–199; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 444–449.

—— **3.** Die Spectren der salpetrigen und der Untersalpeter-Säure. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 139–140.

—— **4.** Galvanische Ströme zwischen verschieden concentrirten Lösungen desselben Körpers und deren Spannungsreihen. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 674–676; Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 216–218.

—— **5.** Methode und Apparat zur Bestimmung geringer Dampfspannungen. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 868–875.

—— **6.** Bemerkung zur Abhandlung des Hrn. Hermann W. Vogel: "Ueber die Verschiedenheit der Absorptionsspectra eines und desselben Stoffes". Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1416–1417.

—— **7.** Der Kreisprocess, erzeugt durch den Reactionsstrom der electrolytischen Ueberführung und durch Verdampfung und Condensation. [1878.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 41 (*Pars* 1), 1879, pp. 1–32; Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 62–85.

—— **8.** Elektrostatische Untersuchungen, insbesondere über die Verzweigung der Induction beim Differential-Inductometer und Elektrophor. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 955–971; London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 309–322; Phil. Mag., 12, 1881, pp. 130–142; Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 529–543.

—— **9.** The microphonic action of selenium cells. London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 348–360; Phil. Mag., 12, 1881, pp. 212–223.

Moser, *James.* **10.** Méthode générale pour renforcer les courants téléphoniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 433–435; Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 54–57.

—— **11.** Le transport de la force par des batteries d'appareils électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 779–782.

Moser, *Jul.* (*Ritter*) *von.* Ueber die Zusammensetzung der Wurzelknollen von Dioscorea edulis. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, 1877, pp. 113–115; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 795–796.

—— **2.** Untersuchungen von Futterhafer. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 209–213.

Moser, *Jul.,* & **Claus,** *Adolph.* Zur Kenntniss der Azobenzolsulfonsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 762–764.

Moser, *Karl.* Zusammenstellung einiger Resultate, die Leistungsfähigkeit der Objective betreffend. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 14, 1879, pp. 397–402.

—— **2.** Die Grundformeln der Dioptrik für den practischen Gebrauch entwickelt. Prag, Sitzber., 1881, pp. 141–166.

Moshammer, *Karl.* **3.** Zur Geometrie der Schraubenbewegung und einer Regelfläche dritter Ordnung. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 143–168.

—— **4.** Zur Geometrie der Geraden. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, p. 449.

—— **5.** Zur Geometrie ähnlicher Systeme und einer Fläche dritter Ordnung. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 131–147.

Mosler, *Chr.* **3.** Der Kupferbergbau am Obern See in Nordamerika. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 25, 1877 (*Abh.*), pp. 203–221; 27, 1879 (*Abh.*), pp. 77–97; 28, 1880 (*Abh.*), pp. 210–236.

Mosler, *Friedrich.* **14.** Ueber das Vorkommen von Melanämie. Virchow, Archiv, 69, 1877, pp. 369–379.

—— **15.** Ein Fall von primärer lymphatischer Leukämie. Virchow, Archiv, 75, 1879, pp. 543–547.

Moss, *Edward Lawton.* **4.** A fragment of human skeleton from north latitude 81° 42′. [1877.] Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 67–71.

—— **5.** Observations on Arctic sea-water and ice. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 544–559.

—— **6.** Preliminary notice of the surface-fauna of the Arctic seas, as observed in the recent Arctic Expedition. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 122–126.

—— **7.** On a collection of organic remains from the kitchen-middens of Hissarlik. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 401–402.

—— **8.** Notes on Arctic air. [1878.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 34–41.

—— **9.** On the effect of cold upon the strength of iron. [1878.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 117–120.

Moss, *Edward Lawton.* **10.** On glaciation by sea-ice. [1877.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 50–51.

Moss, *John.* **2.** Ngai camphor and borneol. Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 871–872.

—— **3.** Note on Japanese oil of peppermint. [1874.] Pharmaceut. Journ., 5, 1875, p. 366.

—— **4.** Vaseline. Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 623–624, 661–662.

—— **5.** Structure and development of pareira stem, Chondodendron tomentosum, *R. et P.* Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 702–707.

—— **6.** Curara, the proposed remedy for rabies. [1877.] Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 421–424.

—— **7.** The chemistry of chaulmoogra oil. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1879, pp. 523–532.

Moss, *Richard Jackson.* Report on the exploration of Ballybetagh bog. [1876.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 547–552.

—— **2.** Condensation of vapour of mercury on selenium in the Sprengel vacuum. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 22–23; Chemical News, 33, 1876, pp. 203–204; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 67–68.

—— **3.** Cobalt chloride as a moisture test. [1876.] Dublin Soc. Journ., 7, 1878, pp. 244–245.

—— **4.** On quartz with a pearly lustre. [1877.] Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 49–50.

—— **5.** On the chemical composition of the coal discovered by the Arctic Expedition of 1875–6. [1877.] Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 61–62.

—— **6.** On the spheroidal state. [1877.] Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 87–91; Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 489–490.

—— **7.** On apparatus employed in researches on Crookes's force. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 489.

—— **8.** On the oxidation of iron in the presence of Vartry water. [1878.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 147–150.

—— **9.** An improved method for determining the gases dissolved in water. Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 547–550.

Moss, *Richard Jackson,* & **Draper,** *Harry Napier.* *On some forms of selenium, and on the influence of light on the electrical conductivity of this element. [1873.] Irish Acad. Proc., 1, 1870–74, pp. 529–533; Chemical News, 33, 1876, pp. 1–2.

—— —— **2.** Report on the allotropism of selenium, and on the influence of light on the electrical conductivity of this element. [1876.] Irish Acad. Trans., 26, 1879, pp. 231–248.

Moss, *Richard Jackson,* & **Stoney,** *George Johnstone.* On Crookes's force. Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 553–559; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 67–73.

Moss, *Richard Jackson,* **Fitzgerald,** *George Francis,* & **Stoney,** *George Johnstone.* On the support of spheroidal drops and allied phenomena. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 441–442.

Mossa, *Francesco.* Sulla derivazione successiva delle funzioni composte. Giornale di Matemat., [13, 1875], pp. 175–185.

Mossman, *Samuel.* **2.** *On the chromate of iron, serpentine, and other minerals of the Shetland Isles. [1870.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 2, 1874, pp. 78–79.

Mosso, *Angelo.* Von einigen neuen Eigenschaften der Gefässwand. Leipzig, Math. Phys. Ber., 26, 1874, pp. 305–371; Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 9, 1875, pp. 156–222.

—— **2.** Sull' azione del tartaro emetico. Sperimentale, 36, 1875, pp. 616–636.

—— **3.** Sopra un nuovo metodo per scrivere i movimenti dei vasi sanguigni nell' uomo. [1875.] Torino, Accad. Sci. Atti, 11 (1875–76), pp. 21–81.

—— **4.** Sur une nouvelle méthode pour écrire les mouvements des vaisseaux sanguins chez l'homme. [Note.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 282–285.

—— **5.** La pharmacologie expérimentale. Revue Scientif., 10, 1876, pp. 523–526.

—— **6.** Sull' azione fisiologica dell' aria compressa. [1877.] Torino, Accad. Sci. Atti, 12, 1876, pp. 513–562.

—— **7.** Sopra un metodo per misurare la temperatura dell' orina. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 223–225.

—— **8.** Sulle variazioni locali del polso nell' antibraccio dell' uomo. Torino, Accad. Sci. Atti, 13, 1877, pp. 34–78, 142–184.

—— **9.** Sur les variations locales du pouls dans l'avant-bras de l'homme. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 548–550.

—— **10.** Ueber die gegenseitigen Beziehungen der Bauch- und Brustathmung. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 441–468.

—— **11.** Sulla circolazione del sangue nel cervello dell' uomo. [1879.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 5, 1880, pp. 237–358.

—— **12.** Sulle funzioni della vescica urinaria. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 230–234.

—— **13.** Sull' azione fisiologica dell' apoatropina. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 234–235.

Mosso, *Angelo,* & **Bajardi,** *A.* Ricerche sulle variazioni del tono nei vasi sanguigni dell' uomo. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 273–274.

Mosso, *Angelo,* & **Giacomini,** *Carlo.* Ricerche intorno ai movimenti del cervello nell' uomo. Sperimentale, 38, 1876, pp. 711–713.

—— —— **2.** Étude graphique des mouvements du cerveau de l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 41–43.

Mosso, *Angelo,* & **Guareschi,** *Icilio.* Die Ptomaïne; chemische, physiologische und gerichtlich-medicinische Untersuchungen. Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 425–432; 28, 1883, pp. 504–512.

Mosso, *Angelo,* & **Pellacani,** *Paolo.* Sulle funzioni della vescica. [1881.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 3–64.

—— —— **2.** Ricerche sui movimenti dell' intestino. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, p. 115.

Mosso, *Angelo,* & **Schön,** *W.* Eine Beobachtung betreffend den Wettstreit der Sehfelder. Archiv Ophthalm., 20, 1874 (*Abth.* 2), pp. 269–272.

Mossotti, *Ottaviano Fabrizio.* **43.** *Sul movimento di un' elice elastica che si scatta. [1817.] (Modena), Soc. Ital. Mem., 18 (*Matem.*), 1820, pp. 243–268.

Most, *R.* **18.** Ueber ein dioptrisches Fundamentalgesetz. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, 1878, pp. 299–348.

Motais, *Ernest.* Contribution à l'étude de l'anatomie comparée des muscles de l'œil et de la capsule de Ténon. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 572–574.

—— **2.** Recherches sur l'état de réfraction des yeux au Lycée de X, à l'École Normale d'Angers et à l'École des Arts d'Angers. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 1135–1145.

Motelay, *Léonce.* **2.** Catalogue des mousses Girondines de l'herbier Durieu de Maisonneuve. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 6, 1882, pp. 1–34.

Motelay, *Léonce,* & **Vendryès,** ——. Monographie des Isoëteæ. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 6, 1882, pp. 309–404.

Moth, *Franz Xaver.* For biography and list of works *see* Wien, Almanach, 1879, pp. 172–194.

Motschulsky, *Victor von.* To reference in No. 20 (*Vol.* 4) *add* Abeille, 18 (1881).

—— **73.** Énumération des nouvelles espèces de coléoptères rapportés de ses voyages. [*Posthum.*] Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, 1874 (*Pt.* 2), pp. 226–242; 49, 1875 (*No.* 2), pp. 139–155.

—— **74.** *Coléoptères rapportés de la Sibérie Orientale et notamment des pays situés sur les bords du fleuve Amour, par Schrenck, Maack, Ditmar, Voznessenski, &c. [1860.] Abeille, 16 (1878).

Mott, *Albert Julius.* **3.** The nebular theory. [1879.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 34, 1880, pp. 139–181.

—— **4.** On the velocities of gases. [1881.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 36, 1882, pp. 81–104.

Mott, *F. T.* The evolution of beauty. Journ. of Sci., 8, 1878, pp. 374–385.

—— **2.** What is a flower? Journ. of Sci., 8, 1878, pp. 484–491.

Mott, *Frederick Walker,* & **Horsley,** *Victor Alexander Haden.* On the existence of bacteria, or their antecedents, in healthy tissues. Journ. of Physiol., 3, 1880–82, pp. 188–194.

Mott, *Henry Augustus.* Comparison between the milk of the African race and that of the Caucasian. American Chemist, 6, 1876, pp. 364–369.

—— **2.** Fabrication du beurre artificiel. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 1082–1089.

—— **3.** Testing the value of guns by firing under water. [1878.] New York Acad. Annals, 1, 1879, pp. 164–177.

—— **4.** The absorption of sugar by bone-black. Chemical News, 41, 1880, pp. 287–289.

Motta Maia, *Cl.,* & **Kenaut,** *J.* Note sur la structure et la signification morphologique des glandes stomacales de la cistude d'Europe. Paris, Labor. Histol. Trav., 1877–78, pp. 105–113; Archives de Physiol., 5, 1878, pp. 67–75.

Motta Pegado, *Luiz Porfirio da.* **4.** Secções conicas do conoide circumscripto a uma conica. [1875.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 5, 1876, pp. 65–72.

—— **5.** Determinação dos eixos da sombra ou projecção obliqua de um circulo. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 6, [1878], pp. 217–228.

—— **6.** Sobre um problema de analyse indeterminada. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 1, 1878, pp. 150–155.

—— **7.** Theoria geral des combinações com repetição. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 8, 1880, pp. 1–20.

Motte, *H. de la.* Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid und Jodwasserstoffsäure auf Zuckersäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1571–1573.

Motteu, *J.* Contribution à l'histoire du sucre (saccharose). Bruxelles, Acad. Bull., 44, 1877, pp. 386–397.

Mottez, (*l'amiral*) *A.* **4.** Quelques observations faites à bord de la *Loire* pendant un voyage en Nouvelle-Calédonie. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 19, 1875, pp. 246–250.

—— **5.** Deux expériences faites à bord de la *Loire* pendant un voyage en Nouvelle-Calédonie (1874–75). [1. Changements dans la stabilité des navires pendant le mauvais temps par l'effet de la mer. 2. Vitesse de courant de formation de la houle.] Revue Maritime et Colon., 47, 1875, pp. 83–93.

—— **6.** Détermination de la longitude par une occultation d'étoile. [1880.] Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 22, 1879, pp. 255–258.

Mottez, (*l'amiral*) *A.* **7.** Réflexions sur des points de météorologie. Revue Maritime et Colon., 79, 1883, pp. 485–497.

Mottura, *Sebastiano.* To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 10, 1881, pp. 147–246.

Moty, *Fernand.* Note sur les températures comparées de l'aisselle et de la main. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 171–173, 259–261.

—— **2.** Relation d'une épidémie de dysenterie saisonnière. Étude des microbes dysentériques. Mém. Méd. Militaires, 38, 1882, pp. 460–507.

Mouchez, (*Capt.*) *Ernest Amédée Barthélemy.* **10.** *Recherches sur la longitude de la côte orientale de l'Amérique du Sud. Annales Hydrograph., 29, 1866, pp. 559–654.

—— **11.** Observation du Passage de Vénus effectuée à l'Île Saint-Paul. Phénomènes optiques observés aux environs des contacts. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 612–618.

—— **12.** Position géographique de l'Île Saint-Paul. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1393–1395.

—— **13.** L'Île Saint-Paul et le Passage de Vénus. Revue Scientif., 9, 1875, pp. 423–428.

—— **14.** Mesures micrométriques prises pendant le Passage de Vénus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 125–128.

—— **15.** Observations relatives à l'ouvrage présenté à l'Académie par *M.* Yvon-Villarceau, sous le titre de "Nouvelle navigation." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1207–1211.

—— **16.** Gravure représentant l'auréole de Vénus, mission de l'Île Saint-Paul. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 360–362.

—— **17.** Positions géographiques des principaux points de la côte de Tunisie et Tripoli. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 981–984.

—— **18.** Instrument portatif pour la détermination des itinéraires et des positions géographiques dans les voyages d'exploration par terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 267–270.

—— **19.** Observation du Passage de Mercure, le 6 mai, à l'Observatoire de Montsouris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1166–1170.

—— **20.** Nouvelle observation probable de la Planète Vulcain par *M.* le professeur Watson. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 229–230.

—— **21.** Recherches sur la stabilité du sol et de la verticale à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 665–667.

—— **22.** Envoi de l'heure de l'Observatoire de Paris aux ports de commerce pour le réglage des chronomètres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1227–1228.

Mouchez, (*Capt.*) *Ernest Amédée Barthélemy.* **23.** Longitude de la côte du Brésil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 635–639.

—— **24.** Note sur les mesures micrométriques du Passage de Vénus sur le Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 813–815.

—— **25.** Observation de la Comète *b* 1881 (Comète de 1807) à l'Observatoire de Paris, par *MM.* Bigourdan, Wolf et Thollon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1477–1481 ; 93, 1881, pp. 173–174.

—— **26.** Observations méridiennes des petites planètes et de la Comète *b* de 1881, faites à l'Observatoire de Paris pendant le troisième trimestre de l'année 1881. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 913–915.

—— **27.** Observations méridiennes des petites planètes . . . . . pendant le quatrième trimestre de l'année 1881. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 474–477.

—— **28.** Observations des petites planètes . . . . pendant le premier trimestre de l'année 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1327–1329.

—— **29.** Observations méridiennes des petites planètes et de la Comète de Wells . . . . . . pendant le deuxième trimestre de l'année 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 403–407.

—— **30.** Observations des petites planètes . . . . . . pendant le troisième trimestre de l'année 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1017–1020.

Mouchketow. *See* **Muschketow.**

Mouchot, *A.* **4.** Résultats obtenus dans les essais d'applications industrielles de la chaleur solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 571–574.

—— **5.** Résultats d'expériences faites en divers points de l'Algérie, pour l'emploi industriel de la chaleur solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1019–1021.

—— **6.** Utilisation industrielle de la chaleur solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 481–483.

—— **7.** Utilisation industrielle de la chaleur solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1212–1213.

—— **8.** Sur le miroir conique. Réponse à une communication de *M.* Pifre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1285–1286.

Mougel, *L.* Note sur les gisements de bitume fossile des environs de Zaho (Kurdistan). Annales des Mines, 7, 1875, pp. 85–91.

Mouillefert, *Pierre.* Expériences sur l'emploi des sulfocarbonates alcalins pour la destruction

du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 645–647, 851–854.

Mouillefert, *Pierre.* **2.** Notice sur l'emploi du sulfocarbonate de potassium pour combattre la maladie de la vigne causée par le Phylloxera. Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 742–744.

—— **3.** État actuel des vignes soumises au traitement du sulfocarbonate de potassium depuis l'année dernière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 34–38.

—— **4.** Résultats obtenus à Cognac avec les sulfocarbonates de sodium et de baryum appliqués aux vignes phylloxérées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 209–214.

—— **5.** Note sur la présence et l'origine du Phylloxera à Orléans. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 728–732.

—— **6.** Résultats obtenus à Cognac sur les vignes phylloxérées, en combinant le traitement avec les sulfocarbonates alcalins et la décortication des ceps suivie d'un badigeonnage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1224–1227.

—— **7.** Reconstitution du vignoble français par le sulfocarbonate de potassium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 694–697.

—— **8.** Expériences faites à la station viticole de Cognac, dans le but de trouver un procédé efficace pour combattre le Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1077–1078.

—— **9.** Application du sulfocarbonate de potassium aux vignes phylloxérées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 27–29.

—— **10.** Sur les résultats fournis par le traitement des vignes phylloxérées, au moyen du sulfocarbonate de potasse, et sur le mode d'emploi de cet agent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 774–776.

—— **11.** Action du sulfocarbonate de potassium sur les vignes phylloxérées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 218–224.

—— **12.** Traitement des vignes phylloxérées, par le sulfocarbonate de potassium, en 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 180–181.

Mouillefert, *Pierre,* & **Cornu,** *Maxime.* Expériences faites à la station viticole de Cognac dans le but de trouver un procédé efficace pour combattre le Phylloxera. [1re partie. Exposé de la méthode, par M. Cornu. 2me partie. Description des expériences, par P. Mouillefert.] Paris, Mém. Savants Étrang., 25, 1877, *No.* 3.

Moullin, *Charles William Mansell.* The chiasma of the optic nerves. St. Barthol. Hosp. Rep., 15, 1879, pp. 277–281.

—— **2.** The membrana propria of the mammary gland. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 346–348.

Moulton, *John Fletcher.* The verification of modern scientific theories. [1876.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 216–220.

—— **2.** Matter and ether. [1877.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 335–346.

Moulton, *John Fletcher,* & **Spottiswoode,** *William.* On the sensitive state of electrical discharges through rarefied gases. [Part I.] Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 21–24; Phil. Trans., 170, 1880, pp. 165–229.

—— —— **2.** On the sensitive state of vacuum discharges. Part II. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 302–304; Phil. Trans., 171, 1881, pp. 561–652.

—— —— **3.** On stratified discharges. VI. Shadows of striæ. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 385–387; Chemical News, 44, 1881, p. 15.

—— —— **4.** On stratified discharges. VII. Multiple radiations from the negative terminal. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 388–390.

—— —— **5.** On the movement of gas in "vacuum discharges". Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 453–455; Chemical News, 45, 1882, p. 143.

Mourlon, *Michel Félix.* **4.** Sur les terrains de la basse Belgique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 402–403.

—— **5.** Observations sur la position du paniselien dans la série éocène, à propos d'un travail récent de *M.* Ed. Hébert. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 9, 1874, pp. xxxiv–xxxviii.

—— **6.** [Gisement de la Terebratula grandis.] Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 9, 1874, pp. xlvj–lij, lv–lviij.

—— **7.** Sur l'étage dévonien des psammites du Condroz, en Condroz. Bruxelles, Acad. Bull., 39, 1875, pp. 602–659.

—— **8.** Sur l'étage dévonien des psammites du Condroz dans le bassin de Theux, dans le bassin septentrional (entre Aix-la-Chapelle et Ath) et dans le Boulonnais. Bruxelles, Acad. Bull., 40, 1875, pp. 761–796.

—— **9.** Sur les dépôts dévoniens rapportés par Dumont à l'étage quartzo-schisteux inférieur de son système eifelien, avec quelques observations sur les affleurements quartzo-schisteux de Wiheries et de Montignies-sur-Roc. Bruxelles, Acad. Bull., 41, 1876, pp. 323–345.

—— **10.** Sur les dépôts qui, aux environs d'Anvers, séparent les sables noirs miocènes des couches pliocènes scaldisiennes. Bruxelles, Acad. Bull., 42, 1876, pp. 760–789.

—— **11.** Sur l'étage dévonien des psammites du Condroz dans la vallée de la Meuse, entre Lustin et Hermeton-sur-Meuse. Bruxelles, Acad. Bull., 42, 1876, pp. 845–884.

—— **12.** Sur le classement stratigraphique des phoques fossiles recueillis dans les terrains d'An-

vers. Bruxelles, Acad. Bull., 43, 1877, pp. 603-609.

Mourlon, *Michel Félix.* **13.** Sur le gisement du cachalot nain (Physeterula dubusii, *van Beneden*). Bruxelles, Acad. Bull., 45, 1878, pp. 178–182.

—— **14.** Considérations sur les relations stratigraphiques des psammites du Condroz et des schistes de la Famenne proprement dits, ainsi que sur le classement de ces dépôts dévoniens. Bruxelles, Acad. Bull., 4, 1882, pp. 504–525.

—— **15.** Sur le grès du Signal d'Asfeld, observé près de la citadelle de Charlemont. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 680–682.

—— **16.** Sur la question des faciès, à propos du classement stratigraphique des dépôts famenniens de la Belgique et du Nord de la France. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 692–698.

Mourrut, *H.* Du bromhydrate de cicutine. Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 64–65.

—— **2.** Note sur le bromhydrate de conine. Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 195–198.

—— **3.** Note sur la ciguë et son alcaloïde comparés au bromhydrate de conine; action de ces substances sur l'homme. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 44–52.

Mourrut, *H.*, & **Bochefontaine,** (*Dr.*) ——. Sur le pouvoir toxique de l'extrait de semences de ciguë. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 800–801.

Mourrut, *H.*, & **Doassans,** *E.* Recherches sur le principe actif du Thalictrum macrocarpum, *Gren.*, renonculacées. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 114–115; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 509–511.

Mourrut, *H.*, & **Richet,** *Charles.* De quelques faits relatifs à la digestion gastrique des poissons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 879–881.

Mourson, *J.*, & **Schlagdenhauffen,** *F.* Nouvelles recherches chimiques et physiologiques sur quelques liquides organiques (eau des oursins, eau des kystes hydatiques et des cysticerques, liquide amniotique). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 791–794.

Mourson, *J.*, **Heckel,** *Édouard*, & **Schlagdenhauffen,** *Fr.* Recherches botaniques, chimiques et thérapeutiques sur les globulaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 90–93.

—— —— —— **2.** Nouvelles recherches, au point de vue physiologique et thérapeutique, sur les globulaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 196–198.

Moursou, *J.* Nouvelles recherches sur l'origine des taches ombrées. [1878.] Ann. de Dermatol., 9, 1877–78, pp. 198–221.

—— **2.** Considérations hygiéniques et étiologiques sur les maladies les plus fréquentes à bord du vaisseau-école des canonniers (Mai 1877–Juin 1878). Archives de Méd. Navale, 32, 1879, pp. 258–285.

Moursou, *J.* **3.** Recherches anthropométriques sur les apprentis canonniers. Archives de Méd. Navale, 35, 1881, pp. 5–21, 102–113.

—— **4.** Note sur les variations de l'urée éliminée par les urines suivant les climats tempérés ou chauds. Archives de Méd. Navale, 36, 1881, pp. 227–233.

Moussette, ——. Observations sur la fermentation panaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, p. 1865.

Mousson, *A.* Quelques considérations sur l'application des principes de la théorie mécanique des gaz aux corps solides. Archives Sci. Phys. Nat., 2, 1879, pp. 505–521.

Mousson, *Joseph Rudolph Albert.* **59.** Coquilles terrestres et fluviatiles recueillies par *M.* le Dr. Alex. Schläfli en Orient. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 5–60.

—— **60.** Coquilles recueillies par *M.* le Dr. Sievers dans les contrées transcaucasiques. Notice II. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 24–51.

—— **61.** Coquilles recueillies par *M.* le Dr. Sievers dans la Russie Asiatique. Notice III. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 137–148.

—— **62.** Note sur quelques coquilles de Madagascar. Journ. de Conchyl., 30, 1882, pp. 37–48, 183.

—— **63.** Trois nouvelles espèces [de coquilles] du nord-ouest du Mexique: [Helix (Polygyra) unguifera; Bulimulus forreri; Helicina durangoana]. Journ. de Conchyl., 31, 1883, pp. 216–219.

Moussous, *A.*, & **Chambrelent,** *J.* Expériences sur le passage des bactéridies charbonneuses dans le lait des animaux atteints du charbon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1142–1145.

Moutard, *Th.* **6.** *Théorème sur les surfaces du troisième ordre. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 23–25.

—— **7.** *Sur la surface de Steiner. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 66–67.

—— **8.** *Sur la déformation des surfaces. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1869, pp. 45–48.

—— **9.** Note sur les équations différentielles linéaires du second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 729–733.

—— **10.** Sur la construction des équations de la forme $\frac{1}{z}\frac{d^2z}{dx\,dy} = \lambda(x, y)$, qui admettent une intégrale générale explicite. Paris, École Polyt. Journ., 28 (= *Cah.* 45), 1878, pp. 1–11.

—— **11.** Sur le contact des coniques et des surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1055–1061.

Moutard-Martin, *Robert,* & **Richet,** *Charles.* Des causes de la mort par les injections intraveineuses de lait et de sucre. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 107–108.

—— —— **2.** Influence du sucre injecté dans les veines sur la sécrétion rénale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 240–242.

—— —— **3.** Contribution à l'étude des injections intra-veineuses de lait et de sucre. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880, pp. 65–80.

—— —— **4.** Effets des injections intra-veineuses de sucre et de gomme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 98–99.

—— —— **5.** De quelques faits relatifs à la sécrétion urinaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 186–188.

—— —— **6.** Contribution à l'action physiologique de l'urée et des sels ammoniacaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 465–467.

—— —— **7.** Recherches expérimentales sur la polyurie. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 1–48.

Moutier, *J.* To references in No. 23 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 9, 1872, (pp. 175–177).

—— To reference in No. 28 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 10, 1873, pp. 41–42.

—— To reference in No. 29 (*Vol.* 8) *add* Telegr. Journ., 2, 1873–74, pp. 78–79.

—— **30.** *Sur le travail interne dans les gaz à température constante. Paris, Soc. Philom. Bull., 10, 1873, pp. 13–15.

—— **31.** *Sur la conductibilité électrique des métaux. Paris, Soc. Philom. Bull., 10, 1873, pp. 54–58.

—— **32.** *Sur quelques applications du théorème de Carnot. Paris, Soc. Philom. Bull., 10, 1873, pp. 73–77.

—— **33.** *Sur les phénomènes thermiques qui accompagnent la flexion et la torsion. Paris, Soc. Philom. Bull., 10, 1873, pp. 91–93.

—— **34.** *Sur les compressions sans variation de chaleur produites par des surcharges instantanées. Paris, Soc. Philom. Bull., 10, 1873, pp. 95–96.

—— **35.** Sur la conductibilité magnétique au point de vue mécanique. Paris, Soc. Philom. Bull., 11, 1874, pp. 4–6.

—— **36.** Sur la distribution de l'électricité à la surface des corps conducteurs au point de vue de la théorie mécanique de l'électricité. Paris, Soc. Philom. Bull., 11, 1874, pp. 11–14.

—— **37.** Sur les attractions et les répulsions produites par les corps sonores. Paris, Soc. Philom. Bull., 11, 1874, pp. 32–34.

—— **38.** Sur la loi élémentaire des actions électrodynamiques. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1221–1224; Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 267–284.

Moutier, *J.* **39.** Sur le principe d'Archimède et les phénomènes capillaires. Paris, Soc. Philom. Bull., 11, 1874, p. 47.

—— **40.** Sur la pression hydrostatique. Paris, Soc. Philom. Bull., 11, 1874, pp. 48–49.

—— **41.** Sur la chaleur dégagée par la combinaison de l'hydrogène avec les métaux. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1242–1245.

—— **42.** Théorie des phénomènes capillaires observés au contact de deux liquides. Paris, École Norm. Annales, 3, 1874, pp. 69–86.

—— **43.** Recherches sur les vapeurs émises à la même température par un même corps sous deux états différents. Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 343–373.

—— **44.** Sur la distribution de l'électricité à la surface des corps conducteurs. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 51–57, 65–69.

—— **45.** Sur l'expression du travail relatif à une transformation élémentaire. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 40–44; Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 9–11.

—— **46.** Sur la chaleur spécifique absolue. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 15–18.

—— **47.** Sur l'expression de la force condensante. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 21–23.

—— **48.** Sur la loi de Hirn. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. (23 *bis* – 26 *bis*).

—— **49.** Sur la théorie des solénoïdes. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 29 *bis*–32.

—— **50.** Sur les tensions de la vapeur d'eau à zéro. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 38–41.

—— **51.** Sur le refroidissement produit par la détente des gaz. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 41–43.

—— **52.** Sur la théorie des tuyaux sonores. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 85–89.

—— **53.** Sur les figures d'équilibre sans pesanteur. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 90–91.

—— **54.** Sur la diacaustique d'une surface plane. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 128–130.

—— **55.** Sur la surfusion. Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 5–7; Les Mondes, 39, 1876, pp. 482–484.

—— **56.** Sur le point de fusion. Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 11–13; Les Mondes, 39, 1876, pp. 663–665.

—— **57.** Sur l'évaporation; sur les cycles réversibles; sur les mouvements des corps échauffés. Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 49–54; Les Mondes, 40, 1876, pp. 574–579.

—— **58.** Sur les vapeurs émises à une même température par l'eau liquide et par la glace. Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 60–63.

Moutier, *J.* **59.** Sur la détente d'un gaz sans variation de chaleur et sans travail externe. Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 318–341.

—— **60.** Sur la condensation électrique. Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 409–423.

—— **61.** Sur une démonstration de la loi de Dulong et Petit. [1876.] Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 3–6.

—— **62.** Sur la vapeur d'eau. [1876.] Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 7–9.

—— **63.** Sur l'ozone. [1876.] Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 9–12.

—— **64.** Sur la chaleur d'évaporation. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 17–19.

—— **65.** Sur l'eau oxygénée. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 19–21.

—— **66.** Sur le polymorphisme des cristaux. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 31–34.

—— **67.** Sur les transformations non réversibles. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 39–41.

—— **68.** Sur les théories capillaires. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 45–47.

—— **69.** Sur le condensateur plan. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 64–67.

—— **70.** Sur les surfaces de niveau d'un corps électrisé. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 76–78.

—— **71.** Sur les combinaisons chimiques produites avec absorption de chaleur. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 96–97.

—— **72.** Sur l'endosmose. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 120–122.

—— **73.** Sur la théorie des lentilles. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 136–138.

—— **74.** Sur la formule d'Ampère. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 141–145.

—— **75.** Sur un théorème d'électricité. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 145–146.

—— **76.** Sur la formation des vapeurs. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 170–171.

—— **77.** Sur un manomètre d'égale sensibilité. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 171–172.

—— **78.** Sur la théorie des oculaires composés. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 172–175.

—— **79.** Sur l'induction électrodynamique. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 197–201.

—— **80.** Sur une propriété des objectifs achromatiques. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 201–202.

—— **81.** Sur les intensités électrodynamiques et électromagnétiques des courants. [1877.] Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 5–8.

—— **82.** Sur la ligne isodynamique des gaz. [1877.] Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 17–19.

—— **83.** Sur la détente des vapeurs. [1877.] Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 48–49.

Moutier, *J.* **84.** Sur les transformations du soufre. [1877.] Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 59–61.

—— **85.** Sur la variation de la chaleur de changement d'état. [1877.] Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 68–70.

—— **86.** Sur l'influence de la pression dans la théorie des gaz. [1877.] Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 70–74.

—— **87.** Sur la température critique. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 75–78.

—— **88.** Sur la dilatation des cristaux. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 78–79.

—— **89.** Sur le rapport des chaleurs spécifiques des gaz. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 81–84.

—— **90.** Sur la théorie vibratoire de la chaleur. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 99–102.

—— **91.** Sur l'influence électrique. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 116–119.

—— **92.** Sur la pression électrique. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 120–121.

—— **93.** Sur la condensation électrique. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 121–123.

—— **94.** Sur l'état électrotonique. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 133–135.

—— **95.** Sur la théorie de l'induction. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 143–146.

—— **96.** Sur l'aimantation par la Terre et la machine de Clarke. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 158–161.

—— **97.** Sur la charge en cascade des bouteilles de Leyde. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 243–247.

—— **98.** Sur l'inégalité de tension des vapeurs émises à une même température par un même corps sous deux états différents. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 247–250.

—— **99.** Sur la dilatation sous volume constant. [1878.] Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 5–9.

—— **100.** Sur quelques transformations chimiques. [1878.] Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 31–35.

—— **101.** Sur la fusion de la glace. [1878.] Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 78–81.

—— **102.** Sur l'influence de la pression dans les réactions chimiques. [1878.] Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 87–88.

—— **103.** Sur le volume des corps électrisés. [1878.] Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 88–90.

—— **104.** Sur l'équilibre électrique entre conducteurs. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 148–149.

—— **105.** Sur la théorie de l'influence électrique. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 150–151.

—— **106.** Sur le pouvoir inducteur spécifique.

Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 151–155.

Moutier, *J.* **107.** Sur une forme de condensateur. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 155–157.

—— **108.** Sur un point de la théorie de l'électricité statique. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 157–159.

—— **109.** Sur les axes d'élasticité des cristaux. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 159–161.

—— **110.** Sur le condensateur à double armature. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 162–163.

—— **111.** Sur la disposition de l'électricité à la surface des conducteurs. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 163–165.

—— **112.** Sur un système conjugué de lignes de force et de courbes de niveau. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 182–184.

—— **113.** Sur la compressibilité des gaz. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 184–186.

—— **114.** Sur une propriété du triple point. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 233–235.

—— **115.** Sur les transformations sous pression constante. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 235–238.

—— **116.** Sur la distribution de l'électricité libre à la surface d'un fil cylindrique traversé par un courant. [1879.] Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 5–8.

—— **117.** Sur la dissociation des composés gazeux. [1879.] Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 32–37.

—— **118.** Sur la loi de solubilité des gaz. [1879.] Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 37–40.

—— **119.** Sur la solubilité des mélanges gazeux. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 84–86.

—— **120.** Sur l'appareil différentiel à tensions de vapeurs. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 86–89.

—— **121.** Sur la détente d'un gaz saturé de vapeur. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 90–93.

—— **122.** Sur la liquéfaction des gaz. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 93–100.

—— **123.** Sur une application d'un principe de Gauss relatif à l'électricité statique. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 100–103.

—— **124.** Sur la détermination du rapport des chaleurs spécifiques d'un gaz. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 170–173; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 284–285.

—— **125.** Sur les surfaces de niveau d'un ellipsoïde de révolution électrisé. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 177–178.

—— **126.** Sur une expérience de Plücker. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 178–180.

Moutier, *J.* **127.** Sur la loi de Dulong et Petit. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 1174–1180.

—— **128.** Sur la dilatation électrique. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 182–185.

—— **129.** Sur le potentiel d'une couche elliptique d'électricité. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 185–189.

—— **130.** Sur une modification de l'électroscope à lames d'or. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 194–197.

—— **131.** Sur les observations d'électricité atmosphérique. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 197–202.

—— **132.** Sur l'électromètre capillaire de *M.* Lippmann. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 202–207.

—— **133.** Sur les mouvements des corps flottants à la surface des liquides. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 245–247.

—— **134.** Sur la chaleur de vaporisation. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 247–250.

—— **135.** Sur les changements d'état non réversibles. [*Conférence.*] Revue Scientif., 19, 1880, pp. 321–331.

—— **136.** Sur la boule d'épreuve. [1880.] Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 15–16.

—— **137.** Sur la dissipation de l'énergie électrique. [1880.] Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 22–24.

—— **138.** Sur une classe de réactions chimiques limitées. [1880.] Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 24–29.

—— **139.** Sur les tensions de vapeur de l'acide acétique. [1880.] Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 31–36.

—— **140.** Sur l'influence d'un gaz étranger dans la dissociation des composés gazeux. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 43–47; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 820–821.

—— **141.** Sur l'électroscope de Péclet. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 49–52.

—— **142.** Sur un point de la théorie des ondes. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 133–136.

—— **143.** Sur la diffusion des gaz. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 136–140; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 850–851.

—— **144.** Sur la solubilité des gaz. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 144–146.

—— **145.** Sur les vapeurs émises par les dissolutions salines. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 146–148; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, p. 283.

—— **146.** Sur la dissolution des sels. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 148–154; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 274–275.

—— **147.** Sur la théorie des changements d'état non réversibles. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 154–160.

Moutier, *J.* **148.** Sur la chaleur interne. [1881.] Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 76–81; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 577–578.

—— **149.** Sur l'allotropie du phosphore. [1881.] Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 82–88; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, p. 579.

—— **150.** Sur les principes de l'électrodynamique. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 148–150.

—— **151.** Sur les images multiples fournies par les miroirs étamés. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 151–156; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 869–870.

—— **152.** Sur l'action de la Terre en électrodynamique. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 156–162.

—— **153.** Sur le mélange des couleurs. [1882.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 19–21; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 672–674.

—— **154.** Sur la théorie de l'induction électrodynamique. [1882.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 22–24.

—— **155.** Sur les réactions chimiques opérées dans les espaces capillaires. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 59–64; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 810–813.

—— **156.** Sur les condensateurs absolus de *M.* W. Thomson. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 65–69; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 737–740.

—— **157.** Sur une relation entre les densités et les chaleurs spécifiques dans une même série. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 80–84.

—— **158.** Sur la variation de densité des vapeurs. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 85–91.

—— **159.** Sur la variation de densité de quelques vapeurs. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 100–103; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 675–677.

—— **160.** Sur la loi de Dulong et Petit. Paris, École Polyt. Journ., *Cah.* 53, 1883, pp. 31–57.

Mouton, *L.* Sur la polarisation elliptique. Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 32–37; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 240–245.

—— **2.** Sur les phénomènes d'induction. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 84–86; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 255–256.

—— **3.** Sur un moyen rapide de déterminer la résistance intérieure d'une pile. Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 144–150.

—— **4.** Phénomènes d'oscillation électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1387–1389.

—— **5.** Sur la différence de potentiel que présentent, après la rupture du courant inducteur, les extrémités isolées d'une bobine ouverte d'induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 142–145.

Mouton, *L.* **6.** Étude expérimentale sur les phénomènes d'induction électrodynamique. [1876.] Paris, École Norm. Annales, 6, 1877, pp. 193–264; Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 185–201; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 5–16, 46–50.

—— **7.** Recherches sur la réflexion métallique des rayons calorifiques obscurs et polarisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 650–653; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 477–479.

—— **8.** Sur les phénomènes de dispersion, dans la réflexion métallique des rayons lumineux ou calorifiques polarisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 45–47.

—— **9.** Sur la réflexion métallique des rayons calorifiques obscurs polarisés. [*Includes No.* 8.] Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 229–248; Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 75–86; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 157–168.

—— **10.** Sur deux applications de la méthode de *MM.* Fizeau et Foucault. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 967–970.

—— **11.** Mesure de la longueur d'onde des [rayons] calorifiques obscurs. Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 199–206; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 393–400.

—— **12.** Sur la détermination des longueurs d'onde calorifique. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1078–1082; Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 29–34; Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 113–117.

—— **13.** Sur les lois de la dispersion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1189–1192.

—— **14.** Spectre calorifique normal du Soleil et de la lampe à platine incandescent (Bourbouze). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 295–298.

—— **15.** Sur les lois de la dispersion des rayons calorifiques obscurs et la mesure de leurs longueurs d'onde. Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 145–189.

Moy, *Thomas.* **4.** Aëronautics. Aëronaut. Soc. Rep., 14, 1879, pp. 8–15.

—— **5.** On the amount of motive power required, and means available for obtaining that power for aërial machines. Aëronaut. Soc. Rep., 15, 1880, pp. 7–13.

Moynier de Villepoix, *R.* Recherches sur les canaux sécréteurs du fruit des ombellifères. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 5, 1878, pp. 348–365.

—— **2.** Note sur les canaux résineux du fruit des ombellifères. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 346–347.

Mucci, *Domenico.* Nuova legge elettrofisiologica relativa all' elettrotono interpolare. Sperimentale, 46, 1880, pp. 225–236.

Much, ——. Ueber die Sturm'sche Methode der Ableitung des Additionstheorems der elliptischen Integrale erster Gattung. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 333–335.

Much, *Matthaeus.* [Mensch und Mammut in Niederösterreich.—Räthselhafte Fundverhältnisse.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1879, pp. 138–139.

—— **2.** Künstliche Höhlen in Niederösterreich. [1879.] Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 9, 1880, pp. 18–29.

—— **3.** Bericht über die Versammlung Oesterreichischer Anthropologen und Urgeschichtsforscher am 28. und 29. Juli 1879 zu Laibach. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 10, 1881, pp. 1–124.

—— **4.** Ueber die Zeit des Mammut im Allgemeinen und über einige Lagerplätze von Mammutjägern in Niederösterreich im Besonderen. [1881.] Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 1, 1882, pp. 18–54.

—— **5.** Bericht über die II. Versammlung Oesterreichischer Anthropologen und Urgeschichtsforscher am 12., 13. und 14. August 1881 zu Salzburg. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 2, 1882, pp. 1–76.

Muck, *Fritz.* **17.** Ueber die aus flüssigem Roheisen sich ausscheidenden "Narben" oder "Blattern". Dingler, Polytechn. Journ., 214, 1874, pp. 48–55.

—— **18.** Zu A. Sauer's Schwefelbestimmungsmethode. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 16–17.

—— **19.** Chemische Beiträge zur Kenntniss der Steinkohlen. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 33, 1876, pp. 267–307.

—— **20.** Ueber Aschenbestimmung in Steinkohle und das Einäschern überhaupt. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 131–139; Chemical News, 42, 1880, pp. 41–42.

—— **21.** Ueber zwei neue Mineralvorkommen auf der Grube Schwelm. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 28, 1880 (*Abh.*), pp. 188–194; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 25–26.

Mudd, *Thomas.* Suggested analogy between "water hammer" action and earthquake and volcanic phenomena. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 177–178.

Mudge, *B. F.* **4.** Notes on the tertiary and cretaceous periods of Kansas. U.S. Survey Bull., 2, 1876, pp. 211–221.

Mügge, *F.* Ueber das Verhalten der Blutgefässe der Lunge bei disseminirter Tuberculose. Virchow, Archiv, 76, 1879, pp. 243–253.

Mügge, *O.* Feldspath aus dem Rhombenporphyr von Christiania. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2), pp. 107–120.

—— **2.** Krystallographische Notizen: [Greenockit, Zinnober, Cerussit]. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2), pp. 18–45.

Mügge, *O.* **3.** Beiträge zur Kenntniss der Structurflächen des Kalkspathes und über die Beziehungen derselben untereinander und zur Zwillingsbildung am Kalkspath und einigen anderen Mineralien. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1), pp. 32–54, 81–85, 198–199.

—— **4.** Ueber Gleitflächen an Gyps, Antimonglanz, Wismuthglanz, Auripigment und Cyanit. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 13–20.

—— **5.** Petrographische Untersuchungen an Gesteinen von den Azoren. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 189–244.

—— **6.** Ueber künstliche Zwillingsbildung am Anhydrit. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 258–260.

Mühlberg, *Frdr.* [Ueber den Bau des Aargauer-Jura zwischen dem Knotenpunkt des untern Hauenstein und dem Aarethal bei Schinznach.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 59 (1875–76), pp. 51–55.

—— **2.** [I. Ueber den Steinkohlenbohrversuch in Zeiningen. II. Ueber die Flussterrassen im Aargau.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 61 (1877–78), pp. 89–92.

—— **3.** Zweiter Bericht über die Untersuchung der erratischen Bildungen im Aargau. Aarau, Mittheil., 1, [1878], pp. 1–99; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 383–385.

—— **4.** Die Reblaus. Vortrag. Aarau, Mittheil., 1, [1878], pp. 116–187.

—— **5.** Die allgemeinen Existenzbedingungen der Organismen. Rede zur Eröffnung der 64. Jahresversammlung in Aarau 8. August, 1881. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 64 (1880–81), pp. 3–36.

—— **6.** Die Herkunft unserer Flora. Vortrag. Aarau, Mittheil., 3, 1882, pp. 134–176.

—— **7.** Miscellen. [Flussterrassen; Zinkblende; erratischer Block; Steinkohlenbohrversuche.] Aarau, Mittheil., 3, 1882, pp. 177–191.

Mühlen, *Max von zur.* Die Psociden Liv-, Est- und Kurland's. [1882.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 329–334.

Mühlhäuser, *Otto.* Ueber Orthoanisidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 919–924.

—— **2.** Ueber Orthoanisidin und Amidodimethylhydrochinon. [*Includes No.* 1.] [1880.] Liebig's Annalen, 207, 1881, pp. 235–256.

Mühlhäuser, *Otto,* & **Hell,** *Carl.* Ueber eine krystallisirte Verbindung des Broms mit Essigsäurehydrat — Essigsäuredibromid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2102–2108.

—— —— **2.** Ueber die katalytische Wirkung des Schwefelkohlenstoffs auf ein Gemenge von Brom und Essigsäure oder Ameisensäure. II. Mittheilung [*See No.* 1]. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 241–246.

Mühlhäuser, *Otto,* & **Hell,** *Carl.* **3.** Ueber Additionsprodukte der Essigsäure mit Brom und Bromwasserstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 727–732.

—— —— **4.** Ueber ein Additionsprodukt der Essigsäure mit Brom und Chlorwasserstoff und über die Absorptionsfähigkeit der Essigsäure für Brom- und Chlorwasserstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 732–735.

—— —— **5.** Ueber die Einwirkung des Broms auf Essigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 735–738.

—— —— **6.** Ueber die Einwirkung des feinvertheilten Silbers auf Monobrombuttersäureäthylester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 473–479.

—— —— **7.** Ueber die aus Brombuttersäure entstehenden Säuren $C_8H_{14}O_4$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 479–482.

Mühlich, *Alois.* Kleine Beiträge zur Flora von Niederösterreich. [1876–80.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Sitzber.*), pp. 84–86; 29, 1880 (*Sitzber.*), pp. 14–17; 30, 1881 (*Sitzber.*), pp. 10–13.

Mühlig, *Johann Gottfried Gottlieb.* **11.** Sittengemälde der Vögel: Notizen über das Leben und Treiben der Vögel Deutschlands, insbesondere der Umgebung von Frankfurt am Main. Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 138–145, 179–185, 218–223, 264–268.

Mühry, *Adolf.* **53.** Zur Lehre von den Meeresströmungen. Ueber die äquatoriale oceanische Ascensions-Strömung als die Ursache der "Grossen West- oder Rotations-Strömung". Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 371–378

—— **54.** Zur orographischen Meteorologie.—Die permanente äquatoriale Ascensions-Strömung als der Uebergang des Passats in den rückkehrenden Antipassat. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 33–40, 65–71.

—— **55.** Die Temperaturdifferenz als Ursache der latitudinalen oceanischen Circulation. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 279–283.

—— **56.** Einige empirische Beweise für das Motiv der oceanischen Aequator-Strömung. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 173–175.

—— **57.** Ueber die Existenz einer atmosphärischen Ascensions-Strömung längs des Aequators. Petermann, Mittheil., 22, 1876, pp. 197–198.

—— **58.** Die Meteorologie des Calmengürtels oder des äquatorialen Ascensionsgürtels, untersucht auf dem Atlantischen Ocean. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 161–169, 193–199, 213–221.

—— **59.** Ueber die geographischen Verhältnisse einiger grossen Europäischen Stürme. Petermann, Mittheil., 23, 1877, pp. 19–22.

Mühry, *Adolf.* **60.** Kurze Bemerkung über das System der Meeresströmungen im Südatlantischen Ocean. Petermann, Mittheil., 29, 1883, pp. 384–385.

Müllendorff, *E.* Ueber einen speciellen Fall der dem Counex (1, *n*) entsprechenden Differentialgleichung. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 113–124.

Müllenhoff, *K.* Ueber die Entstehung der Bienenzellen. Berlin. Entom. Zeitschr., 27, 1883, pp. 165–170.

—— **2.** Ueber die Entstehung der Bienenzellen. Pflüger, Archiv Physiol., 32, 1883, pp. 589–618.

Müller, —— (*Bergrath zu Halle*). Ueber Gänge und Ausscheidungen von Faserkalk in einem Dachschieferbruche bei Wildungen. Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1876, pp. 45–48.

Müller, *Adolf* (*Oberförster zu Gladenbach*). **8.** Züge aus dem Leben der gemeinen Krähe (Corvus corone). Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 314–319.

—— **9.** Beobachtungen an der kleinen Haselmaus (Muscardinus avellanarius) in der Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, 21, 1880, pp. 147–151.

—— **10.** Zur Lebensgeschichte des grossen Bunt- oder Rothspechtes, Picus major, sowie einige Aphorismen über unsere Spechte. Frankfurt, Zool. Garten, 21, 1880, pp. 161–171.

Müller, *Adolf* (*Oberförster zu Gladenbach*), & **Müller,** *Karl* (*Pfarrer*). **3.** Auch hier einmal unsere Schwarzamsel. Frankfurt, Zool. Garten, 21, 1880, pp. 104–109.

—— —— **4.** Ueber das Wesen des Vogelzuges auf unserem Kontinente. Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, pp. 97–106, 148–154, 165–174.

Müller, *Adolf* (*zu Zürich*). Ueber einige Isonitrososäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1617–1622.

—— **2.** Zur Kenntniss der "Carboxytartronsäure". Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2985–2987.

Müller, *Adolf* (*zu Zürich*), & **Meyer,** *Victor.* Ueber die Constitution der Nitrosomalonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 608–611.

Müller, *Albrecht.* **26.** Ueber das Auftreten der Wanderheuschrecke [Pachytylus migratorius, *Fieb.*], am Ufer des Bielersee's. [1875.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 58 (1874–75), pp. 188–190.

—— **27.** Kleinere Mittheilungen. [Die Granite des Fellithales. II. Vorkommen von Quarzitgneissen und Granuliten in den Vogesen. III. Pseudomorphosen von Eisenzinkspath nach Kieselzink. IV. Vorkommen erratischer Blöcke in und um Basel. V. Ueber die blaue Färbung einiger Jurakalksteine.] Basel, Verhandl., 6, 1878, pp. 267–291.

Müller, *Albrecht.* **28.** Der Steinkohlenbohrversuch bei Rheinfelden. [1875.] Basel, Verhandl., 6, 1878, pp. 345–352.

—— **29.** Ueber die anormalen Lagerungsverhältnisse im westlichen Basler Jura. [1877.] Basel, Verhandl., 6, 1878, pp. 428–462; Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 421–422.

—— **30.** Einige neuere Erwerbungen für die mineralogischen und geologischen Sammlungen des [Basler] Museums. [1883.] Basel, Verhandl., 7, 1885, pp. 486–504.

Müller, *Alexander.* **76.** Ueber Thalbildung durch Gletscher. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 476–482.

—— **77.** Die Rollsteinrücken. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 482–484.

—— **78.** Studien über Affinität in Eisenchlorid-Lösungen, ohne Veränderung des Aggregatzustandes. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 123–141, 262–275.

—— **79.** Der Kalimangel in den Bierträbern. Landwirthsch. Centralbl., 22, 1874, pp. 359–364.

—— **80.** Die Canalisirung der Städte und deren Spüljauche. Landwirthsch. Centralbl., 23, 1875, pp. 195–200, 266–270.

—— **81.** Die Spüljauchenrieselung zu Gennevilliers bei Paris. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1014–1019.

—— **82.** Die Conservirung der Nahrungsmittel. Landwirthsch. Centralbl., 24, 1876, pp. 119–127, 319–331.

—— **83.** Die mechanische Bodenanalyse. Landwirthsch. Centralbl., 24, 1876, pp. 438–445.

—— **84.** Ueber Nitrification als Fermentwirkung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 789–790.

—— **85.** Die Spüljauchenrieselung bei Paris. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 13–47, 161–172.

—— **86.** Die Werthschätzung des Dachkupfers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1014–1016.

—— **87.** Ueber Salpeterbildung. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 455–456.

—— **88.** Zur Spüljauchenrieselung bei Berlin. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 25, 1880, pp. 177–193.

—— **89.** Ueber den Einfluss starker Spüljauchenrieselung auf den Boden. [*Conclusion of No.* 88.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 25, 1880, pp. 411–427.

Müller, *August.* Blaukehlchen (Cyanecula suecica) in der Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 389–392.

—— **2.** Einiges über unseren Kukuk (Cuculus canorus, *L.*). Frankfurt, Zool. Garten, 19, 1878, pp. 170–178.

—— **3.** Ornithologische Mittheilungen. [Brutnotizen.] Frankfurt, Zool. Garten, 19, 1878, pp. 362–366.

Müller, *August.* **4.** Zur Naturgeschichte des Ixos xanthopygius, *Hempr. und Ehrb.* Journ. f. Ornithol., 27, 1879, pp. 304–308.

—— **5.** Zur Ornithologie der Insel Cypern. Journ. f. Ornithol., 27, 1879, pp. 385–393.

—— **6.** Meine während der Brutzeit gemachten ornithologischen Beobachtungen am Salzigen See bei Eisleben. Frankfurt, Zool. Garten, 21, 1880, pp. 20–24, 48–53, 82–86.

—— **7.** Ein hennenfedriges Vogelmännchen. Journ. f. Ornithol., 29, 1881, pp. 203–208.

—— **8.** Die Ornis der Insel Salanga sowie Beiträge zur Ornithologie der Halbinsel Malakka. Eine zoogeographische Studie. Journ. f. Ornithol., 30, 1882, pp. 353–448.

Müller, *C. L.* Ueber einige Derivate der Para- und Orthonitrozimmtsäure. Liebig's Annalen, 212, 1882, pp. 122–149.

Müller, *C. L.*, & **Erlenmeyer,** *Emil.* Ueber halogenirte und hydroxylirte organische Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 49–50.

Müller, *C. L.*, & **Kircher,** *G.* Ueber die Einwirkung von Blei- und Manganhyperoxyd auf Halogenmetalle bei Gegenwart von Essigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 812–813.

Müller, *Carl* (*zu Marburg*). Untersuchung über die Tonhöhen der Transversalschwingungen poröser Gypsstäbe, wenn dieselben mit verschiedenen tropfbaren Flüssigkeiten getränkt sind. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 481–525.

—— **2.** Untersuchungen über einseitig frei schwingende Membranen und deren Beziehung zum menschlichen Stimmorgan. Marburg, Schriften, 11, (*Abh.* 2, 1877).

Müller, *Carl Hermann Gustav* (*zu Potsdam*). Photometrische Beobachtungen des Cometen 1882 Wells. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 71–78.

—— **2.** Untersuchungen über die Helligkeitsänderungen in verschiedenen Theilen des Sonnenspectrums bei abnehmender Höhe der Sonne über dem Horizont. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 241–252.

Müller, *D.* Ein Beitrag zur Archibiosis des Herrn Charlton Bastian. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp 776–780.

Müller, *Ernst.* Ueber die Festigkeitseigenschaften fadenförmiger Fasergebilde in ihrer Abhängigkeit von dem Drahte derselben. Der Civilingenieur, 26, 1880, col. 137–168.

—— **2.** Ueber den Wassergehalt der Faserstoffe in seiner Abhängigkeit von dem Feuchtigkeitsgehalte der Atmosphäre. Der Civilingenieur, 28, 1882, col. 157–166.

—— **3.** Ueber bleibende und elastische Formänderungen der Rohseide. Der Civilingenieur, 28, 1882, col. 631–640.

Müller, *Ernst.* **4.** Ueber die Gesetzmässigkeit der Verkürzungen beim Zwirnen der Gespinnste. Der Civilingenieur, 29, 1883, col. 369–382.

Müller, *Erwin,* & **Meyer,** *Richard E.* Zur Constitution der Cuminsäure. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 496–498.

—— —— **2.** Synthese der *p*-Propylbenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 698–699.

—— —— **3.** Die Synthese der Cuminsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1903–1906.

Müller, *F. H. S.,* & **Wiesinger,** *F.* Darstellung von Sulfo- oder Sulfi-Verbindungen aus Diazoverbindungen mit Schwefligsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1348–1349.

Müller, *Ferdinand* (*St. Petersburg*). **4.** Bestimmungen der magnetischen Inclination in St. Petersburg in den Jahren 1863 und 1864. [1876.] Wild, Repert. f. Meteorol., 5, 1877, *No.* 6.

Mueller, (*Baron*) *Ferdinand von.* **81.** Census of the plants of Tasmania, instituted in 1875. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1874, pp. 72–95; 1877, pp. 115–120; 1880, p. 25.

—— **82.** Descriptive notes on a new Vaccinium, [V. whitmeei], from Samoa. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1875, pp. 163–165.

—— **83.** Contributions to the phytography of Tasmania. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1876, pp. 29–42.

—— **84.** Succinct notes on the affinity of the Plantagineæ. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 340–342.

—— **85.** List of the plants obtained during Mr. C. Giles's travels in Australia in 1875 and 1876. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 269–281, 300–306, 344–349.

—— **86.** Observations on the genus Phyllachne. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 173–174.

—— **87.** Note on Stipa micrantha, of Cavanilles. Journ. of Bot., 7, 1878, p. 327.

—— **88.** Sopra la posizione sistematica del genere Donatia. [1878.] Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, pp. 201–203.

—— **89.** Census of the plants of Tasmania, instituted in 1879. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1879, (*Append.*).

—— **90.** Einige Worte über die erste Ausgabe von Linné's Species plantarum in Bezug auf Vorzugsrecht. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 489–492.

—— **91.** Ottelia præterita, *F. v. M.* [1879.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 13, 1880, pp. 95–96.

—— **92.** Note intorno ad alcuni sinonimi nel genere Eucalyptus. [*Trad.*] [1879.] Nuovo Giorn. Botan. Ital., 12, 1880, pp. 46–48.

—— **93.** Notizen über einige australische flüchtige Oele. Göttingen, Nachrichten, 1880, pp. 340–342.

Mueller, (*Baron*) *Ferdinand von.* **94.** A catalogue of plants collected during Mr. Alexander Forrest's geographical exploration of North-west Australia in 1879. [1880.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 14, 1881, pp. 81–95.

—— **95.** Notes on plants, collected by Mr. Edw. Reader, in the vicinity of Mount Dromedary. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 286–288.

—— **96.** Suggestions for an extended elucidation of the plants of Tasmania. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1881, pp. 22–24.

—— **97.** Notes on Leontopodium catipes. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1881, pp. 44–46.

—— **98.** Remarks on the vegetation of King's Island. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1881, pp. 46–48.

—— **99.** Census of the genera of plants hitherto known as indigenous to Australia. [1881–3.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 15, 1882, pp. 185–300; 17, 1884, pp. 187–189.

—— **100.** Two new species of plants from New South Wales: [Jacksonia stackhousii; Myoporum bateæ]. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 791–796.

—— **101.** On Dysoxylon schiffneri (Section Cleisocalyx), a new tree from East Australia. [1882.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 14, 1883, pp. 369–371.

—— **102.** Notice sur un Cycas indigène aux Îles Fiji, [C. seemanni, *Braun*]. Belgique Horticole, 33, 1883, pp. 182–185.

—— **103.** Nota sulla Helmholtzia glaberrima (*Caruel*). Nuovo Giorn. Botan. Ital., 15, 1883, pp. 200–201.

—— **104.** Allgemeine Bemerkungen über die Flora von Australien. Vortrag. [*Uebersetzt.*] Petermann, Mittheil., 29, 1883, pp. 249–260.

—— **105.** Far southern localities for various plants in New South Wales, recorded from Mr. W. Baeuerlen's collections. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 467–469.

Mueller, (*Baron*) *Ferdinand von,* & **Rummel,** *L.* Note on two new vegeto-alkaloïds: [alstonine, duboisine]. [1878.] Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 31–32.

Mueller, (*Baron*) *Ferdinand von,* & **Wittstein,** *G. C.* Sur des huiles végétales. Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 1298–1314; Annales Génie Civil, 9, 1880, pp. 54–61, 109–123.

Müller, *Fr.* Nogle Nikkelforekomster paa Ringeriget. Nyt Mag. Naturvid., 26, 1881, pp. 34–43.

Müller, *Fr.* (*zu Varel a/d Jade*). Zur Entwickelungsgeschichte der Blasen der Utricularien. [1883.] Bremen, Abhandl., 8, 1884, pp. 499–512.

Müller, *Friedr.* (*zu Basel*). Mittheilungen aus

der herpetologischen Sammlung des Basler Museums. [I. Ueber einige seltene und neue Reptilien [Bothrops (Bothriechis) bernoullii, *n. sp.*; Dromicus chitalonensis, *n. sp.*?] aus Guatémala. II. Verzeichniss der in der Umgegend von Basel gefundenen Reptilien und Amphibien.] [1877.] Basel, Verhandl., 6, 1878, pp. 389–427.

Müller, *Friedr.* (*zu Basel*). **2.** Katalog der im Museum und Universitätskabinet zu Basel aufgestellten Amphibien und Reptilien, nebst Anmerkungen. Basel, Verhandl., 6, 1878, pp. 561–709; 7, 1885, pp. 120–165, 166–174, 274–299.

—— **3.** Die Verbreitung der beiden Viperarten in der Schweiz. [1883?] Basel, Verhandl., 7, 1885, pp. 300–324.

Müller, *Friedrich* (*zu Göttingen*). Untersuchungen über die Struktur einiger Arten von Elatine. Flora, 60, 1877, pp. 481–496, 519–526.

Müller, *Friedrich C. G.* **4.** Ueber die Diffusion von Gasen durch die Wandung der Seifenblasen. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1401–1402.

—— **5.** Zweite Mittheilung über die Diffusion der Gase durch die Wandung der Seifenblasen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1762–1764.

—— **6.** Untersuchung über die galvanische Polarisation und die Vertheilung des Stromes in Elektrolyten. Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 286–303, 398–436.

—— **7.** Ueber die Diffusion der Gase durch die Wandung der Seifenblasen. [*Includes Nos.* 4 *&* 5.] Osnabrück, Jahresber., 2, 1875, pp. 19–27.

—— **8.** Ueber den galvanischen Uebergangswiderstand an den Berührungsstellen metallischer Leiter. Osnabrück, Jahresber., 2, 1875, pp. 28–33; Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 361–367.

—— **9.** Ueber ein einfaches Verfahren zur Auffindung der Pole eines Stabmagnets. Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 474–475.

—— **10.** Bestimmung des specifischen Gewichtes der Gase; Vorlesungsversuche. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1626–1627.

—— **11.** Vorlesungsapparat zur Synthese des Wassers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1627–1629.

—— **12.** Ueber die durch Einleiten von Wasserdampf in Salzlösungen hervorgerufene Temperatur und über die Temperatur des aus Salzlösungen entweichenden Dampfes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1629–1632.

—— **13.** Ueber die Temperatur des unter Normalverhältnissen gebildeten Wasserdampfs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 7–8.

—— **14.** Ueber die Temperatur des aus kochenden Salzlösungen und aus kochendem Wasser entwickelten Wasserdampfs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1327–1331.

—— **15.** Ueber ein neues signalisirendes und selbstregistrirendes Gefässbarometer. Osnabrück, Jahresber., 3, 1877, pp. 23–40; Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 286–294.

Müller, *Friedrich C. G.* **16.** Untersuchungen über den Bessemerprocess. [I & II.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 536–556; 12, 1879, pp. 82–93.

—— **17.** Ueber die in Eisen und Stahl eingeschlossenen Gase. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 93–95; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, 1879, pp. 120–121.

—— **18.** Untersuchungen über den deutschen Bessemerprocess. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, 1879, pp. 4–5, 18–20, 29–31, 47–50, 61–64, 75–77, 87–89.

—— **19.** Ueber die Gasausscheidungen in Bessemergüssen. Osnabrück, Jahresber., 4, 1880, pp. 112–136; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 28, 1880, pp. 39–40, 49–51, 59–61, 72–74, 87–88.

—— **20.** Ueber den Wasserstoff- und Stickstoffgehalt im Eisen und Stahl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 6–14; Kärnten, Berg-Verein, Zeitschr., 13, 1881, pp. 74–82; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 29, 1881, pp. 415–419.

—— **21.** On the causes of cavities in cast steel. Instit. Civ. Engin. Proc., 63, 1881, pp. 415–418.

—— **22.** The dephosphorisation of iron in the basic converter. Instit. Civ. Engin. Proc., 64, 1881, pp. 428–431.

—— **23.** The secretion of gas in steel castings. [*Reply to M.* Pourcel.] Van Nostrand's Engin. Mag., 29, 1883, pp. 64–67.

Müller, *Friedrich Ernst.* Die Contacterscheinungen an dem Granite des Hennbergs bei Weitisberga. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2), pp. 205–248.

Müller, *Fritz.* See **Müller,** *Johann Friedrich Theodor.*

Müller, *G. J. C.* Ueber die acuteste Form der Carbolsäurevergiftung, sowie über die reflectorische Natur einiger Giftwirkungen. Virchow, Archiv, 85, 1881, pp. 236–282.

Müller, *Georg Elias.* Ueber die Maassbestimmungen des Ortssinnes der Haut mittels der Methode der richtigen und falschen Fälle. Pflüger, Archiv Physiol., 19, 1879, pp. 191–235.

Müller, *H.*, & **Claus,** *Adolph.* Methylderivate des Cinchonins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2290–2294.

Müller, *H. Chr.* Beiträge zur Kentniss der interstitiellen Leberentzündung. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 3), pp. 59–68; Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 31–32.

Müller, *Hermann* (*zu Fraureuth*). Triticin. [*Arch. Pharm.* [3], III, 1.] Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 170–171.

Müller, *Hermann* (*zu Hersfeld*). Metachloro-

phenol and its nitro-derivatives. [*Arch. Pharm.* [3], III, 103—125.] Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 157–159.

Müller, *Hermann* (*zu Hersfeld*), & **Faust,** *August.* To reference in Title (*Vol.* 7) *add*: Liebig's Annalen, 173, 1874, pp. 303–317.

Müller, *Hermann* (*zu Lippstadt*). Combine entry on p. 731 (*Vol.* 6) with first entry on p. 462 (*Vol.* 8). For Nos. 1–17 (*Vol.* 8) read Nos. 3–19.

—— **20.** Gegenseitige Abhängigkeit von Blumen und sie befruchtenden Insecten. [Vortrag.] Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 377–382.

—— **21.** Larvæ of Membracis serving as milk-cattle to a Brazilian species of bee. Nature, 10, 1874, pp. 31–32.

—— **22.** Fertilisation of flowers by insects. [*Cont.*] Nature, 10, 1874, pp. 129–130; 11, 1875, pp. 32–33, 110–112, 169–171; 12, 1875, pp. 50–51, 190–191; 13, 1876, pp. 210–212, 289–292; 14, 1876, pp. 173–175; 15, 1877, pp. 317–319, 473–475; 16, 1877, pp. 507–509.

—— **23.** Stachellose brasilianische Honigbienen zur Einführung in zoologischen Gärten empfohlen. [Vortrag.] Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 41–55.

—— **24.** Gehen auch die deutschen Dompfaffen dem Honige der Schlüsselblumen nach? Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 168–170.

—— **25.** On the relation between flowers and insects. [*Abstract.*] [1876.] Nature, 15, 1877, pp. 178–180.

—— **26.** Weitere Beobachtungen über Befruchtung der Blumen durch Insekten. [Pts. I–III.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 35, 1878, pp. 272–329; 36, 1879, pp. 198–268; 39, 1882, pp. 1–104.

—— **27.** Die Insekten als unbewusste Blumenzüchter. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 32–33.

—— **28.** Ophrys muscifera. Nature, 18, 1878, p. 221.

—— **29.** Berichtigung der von W. Breitenbach gegebenen Erklärung der Bestäubungseinrichtung von Arum ternatum. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 838–839.

—— **30.** Fertilisation of Erica carnea. Nature, 20, 1879, p. 146.

—— **31.** Einige thatsächliche und theoretische Bemerkungen zu F. Hildebrand's vergleichenden Untersuchungen über die Saftdrüsen der Cruciferen. [1879?] Pringsheim, Jahrb. Botan., 12, 1879-81, pp. 161–169.

—— **32.** The humble bee a dysteleologist among Alpine flower visitors. American Naturalist, 14, 1880, pp. 288–291.

—— **33.** The fertilisers of Alpine flowers. Nature, 21, 1880, p. 275.

Müller, *Hermann* (*zu Lippstadt*). **34.** Saxifraga umbrosa adorned with brilliant colours by the selection of Syrphidæ. Nature, 22, 1880, p. 219.

—— **35.** Ueber die angebliche Afterlosigkeit der Bienenlarven. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 530–531.

—— **36.** New cases of dimorphism of flowers—errors corrected. Nature, 23, 1881, p. 337.

—— **37.** Explanation of the female dimorphism of Paltostoma torrentium. Nature, 24, 1881, p. 214.

—— **38.** Gradations between hermaphroditism and gynodiœcism. Nature, 24, 1881, p. 532.

—— **39.** Die biologische Bedeutung des eigenthümlichen Blühens von Eremurus spectabilis. Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 278–281.

—— **40.** Polymorphism of the flower-heads of Centaurea jacea. Nature, 25, 1882, p. 241.

—— **41.** Variability of number of sepals, petals, and anthers in the flowers of Myosurus minimus. Nature, 26, 1882, p. 81.

—— **42.** Two kinds of stamens with different functions in the same flower. [1882.] Nature, 27, 1883, p. 30.

—— **43.** The effect of the change of colour in the flowers of Pulmonaria officinalis upon its fertilisers. Nature, 28, 1883, p. 81.

Müller, *Hermann* (*zu Thurgau*). Die Sporen- und Zweigvorkeime der Laubmoose. Flora, 57, 1874, pp. 252–255.

—— **2.** Die Sporenvorkeime und Zweigvorkeime der Laubmoose. (Protonema und Rhizoiden.) Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 1, 1874, pp. 475–499.

—— **3.** Ueber Heliotropismus. Flora, 59, 1876, pp. 65–70, 88–95.

—— **4.** Transformation à basse température de l'amidon en matière sucrée dans les plantes. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 508–509.

Müller, *Hermann Felix.* **2.** Ueber eine zahlentheoretische Spielerei. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 227–228.

Müller, *Hugo W.* **18.** Fibres végétales. [Extrait puisé dans le dernier rapport de *M.* A. W. Hofmann.] Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 554–598.

—— **19.** Matières propres à la fabrication du papier. [Extrait puisé dans le dernier rapport de *M.* A. W. Hofmann.] Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 753–797.

Müller, *Hugo W.*, & **De la Rue,** *Warren.* **8.** Sur une pile au chlorure d'argent composée de 3240 éléments. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 686–688; Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 290–294.

—— —— **9.** Expériences faites sur des tubes de Geissler, avec la pile au chlorure d'argent précédemment décrite. Paris, Acad. Sci. Compt.

Rend., 81, 1875, pp. 746–749; Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 294–297.

Müller, *Hugo W.*, & **De la Rue,** *Warren.* **10.** On the length of the spark from a battery of 600, 1200, 1800, and 2400 rod-chloride-of-silver cells, and some phenomena attending the discharge of 5640 cells. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 167–170; 26, 1878, pp. 227, 324–325; Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 90–94.

—— —— **11.** On Volta's experiment of the electricity produced by the contact and separation of different metals. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 258–259.

—— —— **12.** Experimental researches on the electric discharge with the chloride-of-silver battery. Part I. [The discharge at ordinary atmospheric pressures.] [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 519–523; Phil. Trans., 169, 1879, pp. 55–121; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 791–794; Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 433–476; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 253–262.

—— —— **13.** Experimental researches on the electric discharge with the chloride-of-silver battery. Part II. The discharge in exhausted tubes. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 374–381; Phil. Trans., 169, 1879, pp. 155–241; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1072–1075; Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 289–321; Nature, 20, 1879, pp. 174–178, 199–204.

—— —— **14.** Experimental researches on the electric discharge with the chloride-of-silver battery. [Part III. Tube-potential; potential at a constant distance and various pressures; nature and phenomena of the electric arc.] Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 281–290; 30, 1880, pp. 563–572; Phil. Trans., 171, 1881, pp. 65–116; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 637–641; Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 145–179.

—— —— **15.** On the height of the aurora borealis. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 332–334.

—— —— **16.** On the electric discharge with the chloride-of-silver battery. [*Preliminary communication.*] [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, p. 437.

—— —— **17.** Experimental researches on the electric discharge with the chloride-of-silver battery. Part IV. [Tube-potential.] Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 292–300; 36, 1884, pp. 151–157; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 477–517; Nature, 28, 1883, pp. 381–383.

Müller, *Hugo W.*, **Spottiswoode,** *William*, & **De la Rue,** *Warren.* Experiments to ascertain the cause of stratification in electrical discharges *in vacuo.* Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 356–361; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 239–244.

Müller, *J.* (*zu St. Fiden*). Die Medicin in ihrem Verhältniss zu den Naturwissenschaften. Vortrag. St. Gallen, Bericht, 1881, pp. 315–340.

Müller, *J. P.* **2.** [Die Vogelscharen an der Westküste Schleswigs, besonders im Marienkooge.] Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 104–106.

—— **3.** Enthält das volle Gelege des Seeregenpfeifers, Aegialites cantianus, drei oder vier Eier? Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 310–311.

—— **4.** Verzeichniss der im südwestlichen Theile des Kreises Tondern vorkommenden Vögel, nebst einigen Bemerkungen. Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 287–296.

Müller, *Jakob Worm.* **5.** Zur Kenntniss der Nucleine. Vorläufige Mittheilung. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 190–194.

—— **6.** Om tællingen af de røde blodlegemer efter Malassez's methode. Archiv Math. Naturvid., 1, 1876, pp. 126–140.

—— **7.** Om forholdet imellem blodlegemernes antal og blodets farvekraft. Archiv Math. Naturvid., 1, 1876, pp. 141–151.

—— **8.** Om de eddikesure og myresure kobbersaltes ømfindtlighed som reagenser paa druesukker. Archiv Math. Naturvid., 2, 1877, pp. 451–462; Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 551–561.

—— **9.** Om den normale urins forhold til eddikesurt og svovlsurt kobberoxyd samt til Barfoed's reagens. Archiv Math. Naturvid., 2, 1877, pp. 463–468; Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 562–566.

—— **10.** Die Mängel der bisher angewandten Apparate zum Studium des Mechanismus des Herzens. Vorbemerkungen. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 405–408; Archiv Math. Naturvid., 5, 1881, pp. 94–96.

—— **11.** Om urinsyrens forhold til kobberoxyd og alkali. Christiania, Forhandl., 1881, *No.* 11; Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 22–59.

—— **12.** Om kreatininets forhold til kobberoxyd og alkali. Christiania, Forhandl., 1881, *No.* 12; Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 59–86.

—— **13.** Om druesukkerets fremstilling efter Neubauer's forskrift ved hjælp af Schwarz's methode og dets renhed. Christiania, Forhandl., 1882, *No.* 12; Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 78–87.

—— **14.** Om bromkalium i diabetes mellitus. Christiania, Forhandl., 1882, *No.* 28.

—— **15.** Ueber das Verhalten des menschlichen Harnes dem Kupferoxyd und Alkali gegenüber und dadurch bedingte Modificationen bei der Trommer'schen Probe. Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 86–106.

—— **16.** Der Nachweis des Zuckers im Harne mittelst Kupferoxyd und alkalischer Seignette-

salzlösung. Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 107–126.

Müller, *Jakob Worm.* **17.** Ueber das Verhalten des entfärbten Harns zu Kupferoxyd und Alkali und den Nachweis von Zucker in demselben. Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 127–139.

—— **18.** Om den kvantitative bestemmelse af smaa mængder druesukker i urinen og om Roberts's methode. Christiania, Forhandl., 1883, *Nos.* 14, 17.

Müller, *Jakob Worm,* & **Hagen,** *J.* Die Titrirung des Traubenzuckers im menschlichen Harne und in thierischen Flüssigkeiten überhaupt. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 567–603; Archiv Math. Naturvid., 3, 1878, pp. 45–83.

—— —— **2.** Ueber angebliche Verbindungen des Traubenzuckers mit Kupferoxydhydrat. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 568–580; Archiv Math. Naturvid., 3, 1878, pp. 293–306.

—— —— **3.** Ueber Verbindungen von Traubenzucker mit Kupferoxyd und Kali. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 601–616; 18, 1878, p. 25; Archiv Math. Naturvid., 3, 1878, pp. 307–322.

—— —— **4.** Ueber das Verhalten des Traubenzuckers zu Kupferoxydhydrat. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 325–332; Archiv Math. Naturvid., 5, 1881, pp. 1–9.

—— —— **5.** Ueber das Verhalten des Traubenzuckers zu Kupferoxydhydrat und Alkali. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 332–346; Archiv Math. Naturvid., 5, 1881, pp. 10–25.

—— —— **6.** Ueber die Reduction des Kupferoxyd(hydrat)s mittelst des Traubenzuckers in neutraler und saurer Mischung. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 346–353; Archiv Math. Naturvid., 5, 1881, pp. 26–33.

—— —— **7.** Ueber die Reduction des Kupferoxydhydrats mittelst des Traubenzuckers in alkalischer Flüssigkeit. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 354–373; Archiv Math. Naturvid., 5, 1881, pp. 34–54.

—— —— **8.** Die Empfindlichkeit der Trommer'schen Probe; Fehling's Lösung als qualitatives Reagens auf Zucker. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 374–390; Archiv Math. Naturvid., 5, 1881, pp. 55–73.

—— —— **9.** Ueber den Vorgang bei der Trommer'schen Probe. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 391–405; Archiv Math. Naturvid., 5, 1881, pp. 74–93.

—— —— **10.** Kürzere Mittheilungen physiologisch-chemischen Inhalts. [1. Die Vorsichtsmassregeln bei der Titrirung mittelst Knapp'scher Lösung. 2. Die Reduction des Kupferoxydhydrats mittelst des Traubenzuckers in neutraler Mischung.] Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 220–223; Archiv Math. Naturvid., 5, 1881, pp. 359–362.

Müller, *Jakob Worm,* & **Sandborg,** *C. P.* Studien über den Mechanismus des Herzens. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 408–430; Archiv Math. Naturvid., 5, 1881, pp. 97–118, 363–367.

Müller, *Jean* [=*Müll. Arg.*]. **32.** *[Symbolæ ad floram Brasiliæ centralis cognoscendam, edit. Eug. Warming. Particula III.] Fam. Apocynaceæ. [1869.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1, 1870, pp. 98–116.

—— **33.** Ein Wort zur Gonidienfrage. Flora, 57, 1874, pp. 27–29.

—— **34.** Nomenclaturische Fragmente. Flora, 57, 1874, pp. 89–94, 119–126, 156–159.

—— **35.** Lichenologische Beiträge. [I–XVIII.] Flora, 57, 1874, pp. 185–192, 331–335, 348–352, 529–539; 58, 1875, pp. 59–63; 60, 1877, pp. 77–80, 471–479; 61, 1878, pp. 481–492; 62, 1879, pp. 161–169, 289–298; 63, 1880, pp. 17–24, 40–45, 259–268, 275–290; 64, 1881, pp. 81–88, 100–112, 225–236, 505–511, 513–527; 65, 1882, pp. 291–306, 316–322, 326–337, 381–386, 397–402, 483–490, 499–505, 515–519; 66, 1883, pp. 17–25, 45–48, 75–80, 243–249, 271–274, 286–290, 304–306, 317–322, 330–338, 344–354.

—— **36.** Euphorbiaceæ novæ a cl. Dr. Lorentz in Republica Argentinensi lectæ et a cl. Prof. Dr. Eichler communicatæ. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 200–204, 227–233.

—— **37.** [Ueber Dimorphismus und über einige neue constante Charactere bei Rubiaceen.] [1875.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 58 (1874–75), pp. 57–58.

—— **38.** Replik auf Dr. Baillon's "Nouvelles observations sur les euphorbiacées". Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 223–240, 254–256.

—— **39.** Rubiaceæ brasilienses novæ. Flora, 58, 1875, pp. 449–459, 465–480; 59, 1876, pp. 433–438, 449–466, 495–498, 540–554.

—— **40.** [Nouvelle classification des phanérogames.] [1877.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 60 (1876–77), pp. 72–76.

—— **41.** Lichenes Finschiani. Enumeratio Lichenum a cl. Dr. Finsch in regione Tundræ Sibiriæ septentr.-occidentalis lectorum. Moscou, Soc. Nat. Bull., 53, 1878 (*Pt.* I), pp. 96–100.

—— **42.** Lichenes Fischeriani. Enumeratio Lichenum a cl. et amic. Prof. Varsoviano Dr. Fischer de Waldheim ad pagum Stepankowo (district. Mosquens.) pulchre lectorum. Moscou, Soc. Nat. Bull., 53, 1878 (*Pt.* I), pp. 101–106.

—— **43.** Notice sur la nature des lichens. Archives Sci. Phys. Nat., 1, 1878, pp. 49–55.

—— **44.** Lichenes japonici a cl. Dr Aug. Hénon prope fodinas metalligeras J. Kouno, in prov. Tasima, in Japonia temperata subaustro-occidentali lecti. Flora, 62, 1879, pp. 481–487.

—— **45.** Lichenes Africae Occidentalis a cll.

Dr. Pechuel-Loesche et Soyaux e regione fluminis Quillu et ex Angola missi, in Mus. Bot. Reg. Berolinensi servati. [1880.] Linnaea, 43, 1880-82, pp. 31–48.

Müller, *Jean* [=*Müll. Arg.*]. **46.** L'organisation des Cœnogonium et la théorie des lichens. Archives Sci. Phys. Nat., 6, 1881, pp. 370–373; Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 427–429; Grevillea, 10, 1881–82, pp. 87–89.

—— **47.** Diagnoses Lichenum socotrensium novorum a participibus expeditionum Prof. Bayley Balfour et Dr. Schweinfurth lectorum. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 457–472.

Müller, *Johann* (*zu Freiburg i. B.*). **74.** Die Beziehungen der Brennweite und der conjugirten Punkte einer Linse durch eine neue Formel dargestellt. Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 460–464.

Müller, *Johann Friedrich Theodor.* To reference in No. 61 (*Vol.* 8) *add* American Naturalist, 8, 1874, pp. 223–226.

—— **63.** The habits of various insects. [*Letter to* Darwin.] Nature, 10, 1874, pp. 102–103.

—— **64.** Beiträge zur Kenntniss der Termiten. Jenaische Zeitschr., 9, 1875, pp. 241–264.

—— **65.** Poey's Beobachtungen über die Naturgeschichte der Honigbiene von Cuba, Melipona fulvipes, *Guér.* Im Auszuge und mit Anmerkungen. Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 291–297.

—— **66.** Function of the ocelli of hymenopterous insects. [1875.] Nature, 13, 1876, pp. 167–168.

—— **67.** Einige Worte über Leptalis. Jenaische Zeitschr., 10, 1876, pp. 1–12.

—— **68.** Aeglea odebrechtii, *n. sp.* Jenaische Zeitschr., 10, 1876, pp. 13–24.

—— **69.** Ueber das Haarkissen am Blattstiel der Imbauba (Cecropia), das Gemüsebeet der Imbauba-Ameise. Jenaische Zeitschr., 10, 1876, pp. 281–286.

—— **70.** Brazil kitchen middens, habits of ants, &c. [*Letter to* Darwin.] Nature, 13, 1876, pp. 304–305.

—— **71.** Ueber Haarpinsel, Filzflecke und ähnliche Gebilde auf den Flügeln männlicher Schmetterlinge. Jenaische Zeitschr., 11, 1877, pp. 99–114.

—— **72.** A correlação das flores versicolores e dos insectos pronubos. Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 2, 1877, pp. 19–23.

—— **73.** As maculas sexuaes dos individuos masculinos das especies Danais erippus e D. gilippus. Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 2, 1877, pp. 25–29.

—— **74.** Os orgãos odoriferos das especies Epicalia acontius, *Lin.*, e de Myscelia orsis, *Dru.* Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 2, 1877, pp. 31–35.

—— **75.** Os orgãos odoriferos nas pernas de certos lepidopteros. Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 2, 1877, pp. 37–42, 43–46.

Müller, *Johann Friedrich Theodor.* **76.** Der Minhocão. Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 298–302.

—— **77.** Die Maracujáfalter. Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, pp. 492–496.

—— **78.** [Flowers and insects. *Letter to* Darwin.] [1877.] Nature, 17, 1878, pp. 78–79.

—— **79.** Ueber die Naupliusbrut der Garneelen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 30, 1878, pp. 163–166; Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 481–485; 2, 1878, pp. 426–427.

—— **80.** Die Stinkkölbchen der weiblichen Maracujáfalter. Zeitschr. Wissensch. Zool., 30, 1878, pp. 167–170.

—— **81.** Notes on Brazilian entomology. Entom. Soc. Trans., 1878, pp. 211–223.

—— **82.** Os orgãos odoriferos da Antirrhæa archæa, *Hübner.* Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 3, 1878, pp. 1–7.

—— **83.** A prega costal das hesperideas. Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 3, 1878, pp. 41–50.

—— **84.** Sobre as casas construidas pelas larvas de insectos trichopteros da provincia de Santa Catharina. Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 3, 1878, pp. 99–124, 125–134, 209–214; Zeitschr. Wissensch. Zool., 35, 1881, pp. 47–87.

—— **85.** Ueber die Vortheile der Mimicry bei Schmetterlingen. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 54–55.

—— **86.** Ueber Phryganiden. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 38–40, 180–182, 283–284, 405–407.

—— **87.** On a frog having eggs on its back.—On the abortion of the hairs on the legs of certain caddis-flies, etc. [*Letter to* Darwin.] Nature, 19, 1879, pp. 462–464.

—— **88.** Notes on the cases of some South Brazilian Trichoptera. Entom. Soc. Trans., 1879, pp. 131–144; (*Proc.*), pp. vi–viii.

—— **89.** Ituna and Thyridia; a remarkable case of mimicry in butterflies. [*Transl.*] Entom. Soc. Trans., 1879 (*Proc.*), pp. xx–xxviii.

—— **90.** Palaemon potiuna. Ein Beispiel abgekürzter Verwandlung. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 152–157.

—— **91.** Descripção do Elpidium bromeliarum, crustaceo da familia dos cytherideos. [1879.] Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 4, 1881, pp. 27–34.

—— **92.** A metamorphose de um insecto diptero, [Paltostoma torrentium]. [1879.] Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 4, 1881, pp. 47–56, 57–63, 65–74, 75–85.

—— **93.** On female dimorphism of Paltostoma torrentium. [1881.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 225–226.

—— **94.** Verwandlung und Verwandtschaft der

Blepharoceriden. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 499–502.

Müller, *Johann Friedrich Theodor.* **95.** Two kinds of stamens with different functions in the same flower. Nature, 24, 1881, pp. 307–308; 27, 1883, pp. 364–365.

—— **96.** Atyoida potimirim, a mud-eating fresh-water prawn. [*Transl.*] Popular Sci. Review, 20, 1881, pp. 330–336.

—— **97.** Drymonema an der Küste von Brasilien. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 220–222.

—— **98.** Der Anhang am Hinterleibe der Acraea-Weibchen. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 415–416.

Müller, *Johann Jacob* (*Prof. zu Zürich*). For biography and list of works *see* Zürich, Vierteljahrsschr., 20, 1875, pp. 151–155, 187–191.

—— **13.** * Ueber die specifische Wärme der gesättigten Dämpfe. Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 227–234.

—— **14.** Ueber ein aus der Hamilton'schen Theorie der Bewegung hervorgehendes mechanisches Princip. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 105–131; Phil. Mag., 48, 1874, pp. 274–295.

—— **15.** Ueber das Verhältniss der specifischen Wärmen bei constantem Druck und bei constantem Volum. [*Posthum.*] Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 113–127.

—— **16.** Ueber den Verlauf der Bewegungen im Universum. [*Posthum.*] Zürich, Vierteljahrsschr., 20, 1875, pp. 312–321.

—— **17.** Einleitung in die Hydrodynamik. [*Posthum.*] Zürich, Vierteljahrsschr., 23, 1878, pp. 129–159, 242–265.

Müller, *Johann Wilhelm Anton Albrecht* (*zu Jena*). **11.** Ueber das Urogenitalsystem des Amphioxus und der Cyclostomen. Jenaische Zeitschr., 9, 1875, pp. 94–129.

Müller, *Julius* (*zu Breslau*). **7.** Ueber die antiseptische Wirkung der Salicylsäure gegenüber der Carbolsäure und praktische Anwendung der ersteren. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1874, pp. 207–210; Journ. Prakt. Chem., 10, 1874, pp. 444–448; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 714–718.

—— **8.** Beobachtungen über Diabetes mellitus. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1880, pp. 21–25.

—— **9.** Benzoesaures Natron. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1880, p. 26.

Müller, *Julius* (*zu Breslau*), & **Ebstein** [non **Epstein**], *Wilhelm.* Ueber den Einfluss der Säuren und Alkalien auf das Leberferment. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 679–682.

—— —— **2.** Brenzkatechin in dem Urin eines Kindes. Virchow, Archiv, 62, 1875, pp. 554–560; Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1880, pp. 25–26.

Müller, *Julius* (*zu Breslau*), & **Ebstein** [non **Epstein**], *Wilhelm.* **3.** Einige Bemerkungen über die Reactionen des Brenzkatechin mit Bezug auf das Vorkommen desselben im menschlichen Harn. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 394–397.

Müller, *Julius* (*zu Breslau*), & **Fischer,** (*Dr.*) ——. Wie lange lässt sich der behufs Vergiftung genossene Phosphor in der Leiche nachweisen? [1875.] Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 57–60.

Müller, *Julius Richard.* Untersuchungen über die Einwirkung des kohlensäurehaltigen Wassers auf einige Mineralien und Gesteine. Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 25–48.

Müller, *Karl* [*Hal.*]. **84.** Die indischen Dissodon-Arten. Flora, 57, 1874, pp. 285–288.

—— **85.** Die Moose der Rohlfs'schen Expedition nach der Libyschen Wüste. Flora, 57, 1874, pp. 481–485.

—— **86.** Novitates Bryothecæ Müllerianæ. [1. Musci philippinenses. 2. Musci novo-granatenses. 3. Musci mexicani.] Linnaea, 38, 1874, pp. 545–660.

—— **87.** Manipulus muscorum novorum ex America Septentrionali. Flora, 58, 1875, pp. 76–80, 89–93.

—— **88.** Musci novo-granatenses nonnulli novi praesertim a cl. Gust. Wallis collecti. Flora, 58, 1875, pp. 529–536, 545–555.

—— **89.** Musci Schweinfurthiani in itineribus duobus in Africam Centralem per annos 1868–71 collecti, determinati et expositi. Linnaea, 39, 1875, pp. 325–474.

—— **90.** Musci Hildebrandtiani in Archipelago Comorensi et in Somalia littoris Africani anno 1875 ab I. M. Hildebrandt lecti. Linnaea, 40, 1876, pp. 225–300.

—— **91.** Decas Muscorum indicorum novorum. Flora, 61, 1878, pp. 81–86.

—— **92.** Musci Africae Orientali-tropicae Hildebrandtiani. Flora, 62, 1879, pp. 376–380.

—— **93.** Prodromus Bryologiae argentinicae i. [1879.] Linnaea, 42, 1878–79, pp. 217–460.

—— **94.** Musci Fendleriani veneznelenses. [1879.] Linnaea, 42, 1878–79, pp. 461–502.

—— **95.** Prodromus Bryologiae argentinicae ii, seu Musci Lorentziani argentinici. [1881?] Linnaea, 43, 1880–82, pp. 341–486.

Müller, *Karl* (*Pfarrer*). **11.** Auszug aus einem Brief an Dr. Oscar Böttger. [Klima, Flora und Fauna von São Paulo, Brasilien.] Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 409–411.

—— **12.** [Thierleben in Taubaté in Brasilien.] Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 271–273, 397–399.

—— **13.** Beobachtungen über den Federwechsel der Stubenvögel. Frankfurt, Zool. Garten, 19, 1878, pp. 317–318.

Müller, *Karl* (*Pfarrer*). **14.** Der Wasserschwätzer, Cinclus aquaticus, als Fischer. Frankfurt, Zool. Garten, 21, 1880, pp. 65–70.

—— **15.** Ueber den rothrückigen Würger (Lanius collurio). Journ. f. Ornithol., 29, 1881, pp. 398–399.

Müller, *Karl* (*Pfarrer*), & **Müller,** *Adolf* (*Oberförster zu Gladenbach*). **2.** *Eine Entgegnung auf die Schrift: "Der Vogel und sein Leben". Journ. f. Ornithol., 16, 1868, pp. 265–284, 340–352.

—— —— **3.** Auch hier einmal unsere Schwarzamsel. Frankfurt, Zool. Garten, 21, 1880, pp. 104–109.

—— —— **4.** Ueber das Wesen des Vogelzuges auf unserem Kontinente. Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, pp. 97–106, 148–154, 165–174.

Müller, *Otto.*
Errata (*Vols.* 4 & 8). Assign Nos. 1 & 2 (*Vol.* 4) & No. 4 (*Vol.* 8) to **Müller,** *Otto* (*Dr. Med.*). Assign No. 3 (*Vol.* 4) to **Müller,** *Otto* (*Botanist*). Assign No. 5 (*Vol.* 8) to **Müller,** *Otto* (*Publisher in Berlin*).

Müller, *Otto* (*Publisher in Berlin*). **2.** *[Ueber den Bau der Zellwand bei den Bacillarien-Gattung Epithemia, *Ktz.*] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1872, pp. 69–71.

—— **3.** [Ueber den Bau der Zellwand in der Bacillarien-Gattung Grammatophora.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1874, pp. 114–117.

—— **4.** [Vorläufige Mittheilung über pelagische Formen von Diatomaceen aus dem südlichen Eismeere.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 19–20, 163–165.

—— **5.** [Ueber den Bau der Zellwand von Synedra tabulata, *Ktz.*, var. thalassotrix.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 165–170.

—— **6.** Ueber den anatomischen Bau der Bacillarien-Gattung Terpsinoë. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1881, pp. 3–16, 42; Microsc. Soc. Journ., 1, 1881, pp. 783–785.

Müller, *Otto* (*Dr. Med.*). **4.** Beiträge zur Kenntniss der Prodromalstadien der Psychose. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 33, 1877, pp. 314–323.

—— **5.** Ueber Bewusstseinsschwankungen. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 33, 1877, pp. 728–731.

—— **6.** Ueber Psychalgieen. [1878.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 36, 1880, pp. 33–40.

Müller, *Paul.* Das Porenfeld (Area cribrosa) oder Cribrum benedictum aut. der Nieren des Menschen und einiger Haussäugethiere. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1883, pp. 341–372.

Müller, *Paul A.* Ueber das Verhältniss der specifischen Wärmen bei Gasen und Dämpfen. [1882.] Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 94–119.

Müller, *Peter.* *Anatomischer Beweis der Persistenz des Cervicalcanals während der Schwangerschaft.—Verletzung der äusseren Genitalien. [1873.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 5, 1874, pp. 179–182.

—— **2.** Ueber die Wirkung des Pilocarpin auf den Uterus. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 14, 1880, pp. 1–8.

Müller, *R.* (*zu Dresden*). Beziehungen zwischen Meridian- und Contourcurve orthogonal dargestellter Rotationsflächen. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 265–277.

—— **2.** Ueber Selbsthüllcurven und Selbsthüllflächen in ähnlich-veränderlichen Systemen. Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 369–376.

Müller, *R.* (*zu Bad Nauheim*). Beiträge zur pathologischen Anatomie der Syphilis hereditaria der Neugebornen. Virchow, Archiv, 92, 1883, pp. 532–555.

Müller, *Rudolph.* Ueber Methyläthylessigsäure und Oxymyristinsäure im ätherischen Oel der Früchte von Angelica archangelica, *L.* Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2476–2484.

Müller, *W. H. Max*, & **Tiemann,** *Ferd.* Ueber Abkömmlinge des Hydrochinons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1985–1999.

Müller, *Wilhelm* (*zu Greifswald*). Beitrag zur Kenntniss der Fortpflanzung und der Geschlechtsverhältnisse der Ostracoden, nebst Beschreibung einer neuen Species der Gattung Cypris, [C. bicolor]. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 221–246.

Müller, *Wilhelm* (*zu Jena*). See **Müller,** *Johann Wilhelm Anton Albrecht.*

Müller, *Wilhelm* (*zu Perleberg*). See **Müller-Erzbach.**

Müller-Beeck, *F. George.* Geographische Reisenotizen aus Portugal. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 10, 1883, pp. 159–172.

Müller-Breslau, *Heinrich F. B.* Theorie der durch einen Balken versteiften Kette. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 27, 1881, col. 57–80.

—— **2.** Theorie des durch einen Balken verstärkten steifen Bogens. Der Civilingenieur, 29, 1883, col. 13–70.

Müller-Erzbach, *Wilhelm* (*zu Perleberg*). **14.** Die Reduction der Metalloxyde durch Wasserstoff und die Anwendung derselben für die Unterscheidung und quantitative Bestimmung der Metalle. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1515–1518; Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 321–343.

—— **15.** Zusammenstellung von Thatsachen, welche die Verringerung des Volumens in Folge chemischer Umsetzung bei festen Körpern erweisen. Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 196–215.

Müller-Erzbach, *Wilhelm* (*zu Perleberg*). **16.** Ueber den Unterschied in der Anziehungskraft des Aetznatrons und des Chlorcalciums gegen Wasser. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, p. 409.

—— **17.** Ueber die Verringerung des Volums bei der Bildung und gegenseitigen Zersetzung wässriger Lösungen. [1879.] Bremen, Abhandl., 6, 1880, pp. 337–352.

—— **18.** Ueber die Volumverhältnisse und die Verwandtschaft einiger Haloïdsalze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1658–1660.

—— **19.** Die Volumverhältnisse bei der Bildung und Umsetzung von Sauerstoffsalzen im Vergleich mit den dabei entwickelten Warmemengen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 217–222.

—— **20.** Vergleichende Beobachtungen über den Unterschied in der Spannkraft des Wasserdampfes bei verschiedenen hygroskopischen Substanzen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1093–1096; Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 652–658; Bremen, Abhandl., 7, 1882, pp. 215–220.

—— **21.** Die nach dem Grundsatz der kleinsten Raumerfüllung abgeleitete chemische Verwandtschaft des Fluors zu den Metallen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2212–2214.

—— **22.** Ueber die bei der Bildung von Haloïdsalzen beobachtete Contraction im Vergleich mit der Bildungswärme derselben. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 522–528.

—— **23.** Ueber die Bestimmung der chemischen Verwandtschaft der Metalle zum Sauerstoff nach den Verbindungswärmen im Vergleich mit der Bestimmung nach den Volumverhältnissen. Liebig's Annalen, 210, 1881, pp. 196–206.

—— **24.** Die magnetische Inclination von Bremen im März 1880. [1881.] Bremen, Abhandl., 7, 1882, p. 176.

—— **25.** Die nach dem Grundsatz der kleinsten Raumerfüllung abgeleitete chemische Verwandtschaft einiger Metalle in ihren Kieselfluorverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1301–1303.

—— **26.** Die Abhängigkeit der Verbrennungswärme isomerer organischer Verbindungen von ihrer Dichtigkeit. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 758–761.

—— **27.** Die Dichtigkeit und die chemische Verwandtschaft der Elemente in verschiedenen allotropischen Zuständen. Liebig's Annalen, 218, 1883, pp. 113–120.

—— **28.** Die aus der Dichtigkeit abgeleitete chemische Verwandtschaft einiger Gruppen von Verbindungen und die Raumveränderungen bei der Neutralisation wässeriger Lösungen. Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 125–132.

Müller-Hettlingen, *Johannes.* Ueber galvanische Erscheinungen an keimenden Samen. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 193–214.

Müllern, *Julius.* **2.** [Erdbeben in Galizien, 17. August.] Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 288–289.

Müllner, *Alphons.* [Ueber anthropologische Forschungsergebnisse aus Untersteiermark und die Methode bei den Arbeiten auf dem Gebiete der Anthropologie und Urgeschichte.] [1879.] Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 10, 1881, pp. 38–47.

Müllner, *Mich. Ferd.* Carex strigosa, *Hudson* (C. leptostachys, *Ehrh.*), gefunden bei Wien. [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879 (*Sitzber.*), pp. 37–38.

—— **2.** Niederösterreichische Carduus-Bastarde. [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882 (*Sitzber.*), pp. 33–38.

Münch, *Reinh.* Ueber Diisopropylketon und Methylisopropylketon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1370–1372; Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 327–340.

Muencke, *Robert.* Ein Universalbrenner. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 284–285.

—— **2.** Gas- und Gebläse-Lampen mit erwärmter Luft und Doppelaspirator. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 538–542.

Münder, *G.*, & **Tollens,** *Bernhard.* To reference in No. 4 (*Vol.* 8) *add* Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 132–134.

Münster, *E.* **7.** Om Hytteproduktet, Sten. Archiv Math. Naturvid., 1, 1876, pp. 239–334.

Münster, *Ths.* Bemærkninger om Kongsberger mineralerne. Nyt Mag. Naturvid., 27, 1883, pp. 309–322.

Münter, *Johann Andreas Heinrich August Julius.* **22.** *Ueber subfossile Wirbelthier-Fragmente von theils ausgerotteten, theils augestorbenen Thieren Pommerns, mit Hinweisung auf einige dem völligen örtlichen Erlöschen nahe Wirbelthiere. Neu-Vorpommern Mittheil., 4, 1872, pp. 1–44.

—— **23.** *Ueber diverse in Pommerns Kirchen und Schlössern conservirte Walthier-Knochen. [1873.] Neu-Vorpommern Mittheil., 5 & 6, 1873–74, pp. 31–77.

—— **24.** Ueber Lagenorhynchus albirostris, *Gray.* Neu-Vorpommern Mittheil., 8, 1876, pp. 1–38.

—— **25.** Ueber zwei an den Stränden Rügens vorgekommene Schwertfische (Xiphias gladius, *L.*). Neu-Vorpommern Mittheil., 8, 1876, pp. 39–44.

—— **26.** Ueber zwei im 19. Jahrhunderte bei Greifswald zur Section gelangte männliche Individuen von Balaenoptera sibbaldii, *v. Bened.*, s. Cuvierius sibbaldii, *Gray*, s. Pterobalaena

gryphus, *Mtr.* Neu-Vorpommern Mittheil., 9, 1877, pp. 1–107.

Münter, *Johann Andreas Heinrich August Julius.* **27.** Ueber einen bei Clupea harengus, *L.*, vorgekommenen Fall von Hermaphroditismus. Neu-Vorpommern Mittheil., 9, 1877, pp. 108–117.

—— **28.** Ueber Mate (Maté) und die Mate-Pflanzen Süd-Amerika's. Neu-Vorpommern Mittheil., 14, 1883, pp. 103–223.

Müntz, *A.* **6.** De la matière sucrée contenue dans les champignons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1182–1184; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 476–478.

—— **7.** Recherches sur les fonctions des champignons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 178–181; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 33–37.

—— **8.** Sur les ferments chimiques et physiologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1250–1253; Annales de Chimie, 5, 1875, pp. 428–432; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 97–100.

—— **9.** Transformations du sucre de canne dans les sucres bruts et dans la canne à sucre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 210–213; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 170–173.

—— **10.** De l'influence de certains sels et de la chaux sur les observations saccharimétriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1334–1336.

—— **11.** Recherches sur les fonctions des champignons. Annales de Chimie, 8, 1876, pp. 56–92.

—— **12.** Sur la fixation du tannin par les tissus végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 955–957.

—— **13.** Recherches sur la fermentation alcoolique intracellulaire des végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 49–52; Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 543–558.

—— **14.** Sur la maturation de la graine du seigle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 679–682.

—— **15.** De l'influence de l'engraissement des animaux sur la constitution des graisses formées dans leurs tissus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1175–1177.

—— **16.** Sur la conservation des grains par l'ensilage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 97–99, 137–139.

—— **17.** Sur la présence de l'alcool dans le sol, dans les eaux, dans l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 499–502.

—— **18.** Sur la galactine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 453–455; Annales de Chimie, 26, 1882, pp. 121–128.

—— **19.** Dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1430–1433.

Müntz, *A.*, & **Aubin,** *E.* Recherches sur la mannite, au point de vue de ses propriétés optiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1213–1216; Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 553–568.

—— —— **2.** Sur les propriétés optiques de la mannite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 126–127.

—— —— **3.** Sur le dosage de l'acide carbonique dans l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 247–250.

—— —— **4.** Sur la proportion d'acide carbonique contenu dans l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1229–1230; Annales de Chimie, 26, 1882, pp. 222–254.

—— —— **5.** Sur les proportions d'acide carbonique dans les hautes régions de l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 797–799.

—— —— **6.** Sur le dosage de l'acide carbonique de l'air à effectuer au Cap Horn. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, p. 1651.

—— —— **7.** De la distribution de l'ammoniaque dans l'air et les météores aqueux aux grandes altitudes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 788–790; Aéronaute, 15, 1882, pp. 228–231.

—— —— **8.** Sur la nitrification atmosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 919–921; Aéronaute, 15, 1882, pp. 243–245.

—— —— **9.** Détermination de l'acide carbonique de l'air dans les stations d'observation du passage de Vénus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1793–1799; Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 238–248.

—— —— **10.** Sur les origines de l'azote combiné existant à la surface de la terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 240–243.

Müntz, *A.*, & **La Loyère,** —— *de.* Sur la production d'huiles sulfurées douées de propriétés insecticides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1185–1187.

Müntz, *A.*, & **Marcano,** *Vicente.* Sur la composition de la banane et sur des essais d'utilisation de ce fruit. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 156–158; Annales de Chimie, 17, 1879, pp. 568–574.

Müntz, *A.*, & **Ramspacher,** ——. Dosage du tannin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 380–381; Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 241–242.

—— —— **2.** Mémoire sur le dosage du tannin. Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 86–100.

Müntz, *A.*, & **Schlœsing,** *Th.* Sur la nitrification par les ferments organisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 301–303; 85,

1877, pp. 1018–1020; 86, 1878, pp. 892–895; 89, 1879, pp. 891–894, 1074–1077; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 381–384; 27, 1878, pp. 448–450; 28, 1878, pp. 476–477; 1, 1880, pp. 15–18, 218–221; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 434–435; 20, 1878, pp. 101–102, 546–547; 22, 1880, pp. 18–19, 135–137.

Müntz, *A.*, & **Schoen,** ——. Sur la déperdition en tannin des substances tannantes. [*Revue des eaux et forêts.*] Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 583–586.

Müttrich, *A.* **2.** Das Patent-Hygrometer von Klinkerfues. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 170–176.

Mugnaini, *E.* Sulla sfera osculatrice all' ellissoide di rivoluzione. Giornale di Matemat., 16, 1878, pp. 270–278.

Mugnier, ——. Sur un crâne de Miao-Tzé et deux crânes d'Orangs-Sakaï. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 624–629.

Muhr, *Joseph.* Vorläufige Bemerkungen über eine neue Art der Gattung Scolopendrella, *Gervais:* Scolopendrella microcolpa. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 59–61.

Muir, *John.* **4.** On mountain sculpture in the Sierra Nevada, and the method of glacial erosion. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 515–516; 8, 1874, p. 80.

—— **5.** Studies in the formation of mountains in the Sierra Nevada, California. Amer. Assoc. Proc., 1874 (*Pt.* 2), pp. 49–64.

—— **6.** On the post-glacial history of Sequoia gigantea. Amer. Assoc. Proc., 1876, pp. 242–253.

Muir, *John.* On thallium chlorate. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 857–859.

Muir, *M. M. Pattison.* To reference in No. 3 (*Vol.* 8), *add:* Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 334–335.

—— **6.** On the perbromates. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 324–325; 1876, 2, p. 469.

—— **7.** Note on New Zealand kauri gum. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 733–734.

—— **8.** On the influence of the means of supply upon water used for domestic purposes. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1874, pp. 617–620.

—— **9.** On nitrosyl tribromide, and on sulphur bromide. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 844–850.

—— **10.** Note on the temperature of the body during physical exertion. [1875.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 10–13.

—— **11.** On the estimation of very small quantities of lead and copper. [1875.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 31–35; Chemical News, 33, 1876, pp. 11–12.

—— **12.** On certain circumstances which affect the purity of water supplied for domestic purposes. [1875.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 35–46; Chemical News, 33, 1876, pp. 102–104, 125–126, 145–146, 167–168.

Muir, *M. M. Pattison.* **13.** Chemical notes. [i. On the solubility of potassium perchlorate in water. ii. On basic bismuth perchlorate. iii. On the amount of carbon dioxide in the air of sea coast places.] [1875.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 57–60.

—— **14.** On certain bismuth compounds. [Parts i–vii.] [1875–78.] Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 144–152; 1876, 2, pp. 12–20; 1877, 1, pp. 24–30, 645–657; 1877, 2, pp. 40–44, 128–139; 33, 1878, pp. 192–201; Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 66 [*Parts* i & ii *only*].

—— **15.** On [methods] of estimating bismuth volumetrically. [1876–77.] Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 483–488; 1877, 1, pp. 658–659; 1877, 2, pp. 674–679; 33, 1878, pp. 70–72.

—— **16.** On the action of dilute saline solutions upon lead. [Part ii.] Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 66; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 1–10; Chemical News, 34, 1876, pp. 223–225, 234–235.

—— **17.** On chemical notation. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 1–20.

—— **18.** On isomerism. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 161–172.

—— **19.** Note on a manganese ore from New South Wales, and on a specimen of native silver from New Zealand. [1876.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 58–60.

—— **20.** On the solvent action of various saline solutions upon lead. Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 660–664.

—— **21.** On a method for detecting small quantities of bismuth. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 45–46.

—— **22.** On the action of water and dilute saline solutions upon lead. Part iii. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 142–152, 209–211; Chemical News, 35, 1877, pp. 110–113.

—— **23.** Observations on gallium. Phil. Mag., 3, 1877, pp. 281–283.

—— **24.** On chemical classification. Phil. Mag., 4, 1877, pp. 81–99, 187–206, 257–271.

—— **25.** On scientific method. Journ. of Sci., 7, 1877, pp. 476–499.

—— **26.** Note on an edible clay from New Zealand. [1877.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 6–7.

—— **27.** On the decomposition of calcium sulphate by alkaline chlorides. A contribution to agricultural chemistry. [1877.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 7–9; Chemical News, 36, 1877, pp. 202–203.

—— **28.** On the influence exerted by time and mass in certain reactions in which insoluble salts are produced. [1877.] Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 27–38.

Muir, *M. M. Pattison.* **29.** The old and the new chemistry. Popular Sci. Review, 17, 1878, pp. 24–35.

—— **30.** Are the "elements" elementary? Nature, 18, 1878, pp. 592–593, 625–627.

—— **31.** On conditions affecting the equilibrium of certain chemical systems. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 311–334.

—— **32.** On the action of aqueous hydrochloric acid upon bismuthous oxide. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 335–336.

—— **33.** Chemical affinity. Phil. Mag., 8, 1879, pp. 181–203.

—— **34.** The evolution of the elements. Popular Sci. Review, 18, 1879, pp. 125–133.

—— **35.** Thermo-chemical investigation. Nature, 20, 1879, pp. 8–10.

—— **36.** Chemical action. Nature, 20, 1879, pp. 530–532.

—— **37.** On the influence of temperature upon the decomposition of barium chloride by potassium oxalate in aqueous solution. [1879.] Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 78–82.

—— **38.** Note on chemical equilibrium. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 424–429.

—— **39.** On essential oil of sage. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 678–691.

—— **40.** The new chemistry, a development of the old. Popular Sci. Review, 19, 1880, pp. 111–121.

—— **41.** Chemical equilibrium. Nature, 21, 1880, pp. 516–518.

—— **42.** The action of water on bismuthous iodide: a lecture experiment. [1881.] Chem. Soc. Journ., 41, 1882, p. 4.

—— **43.** On an oxycyanide, and a new oxide, of bismuth. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 557–566.

Muir, *M. M. Pattison,* & **Robbs,** *C. E.* On the volumetric estimation of bismuth in the form of oxalate. [1881.] Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 1–4.

—— —— **2.** Note on the action of sulphuric acid on zinc and on tin. Chemical News, 45, 1882, pp. 69–71.

Muir, *M. M. Pattison,* & **Slater,** *Charles.* On the influence exerted upon the course of certain chemical changes by variations in the amount of water of dilution. [1879.] Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 60–78.

Muir, *M. M. Pattison,* & **Suguira,** *Shigetake.* On essential oil of sage. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 65–66 [*Part* 1 *only*]; Brit. Pharm. Confer. Trans., 1876, pp. 560–567; 1877, pp. 498–507; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 336–348.

—— —— **2.** On a slight modification of Hofmann's vapour-density apparatus. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 140–144.

Muir, *M. M. Pattison,* & **Suguira,** *Shigetake.* **3.** On essential oil of sage. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 292–298.

Muir, *M. M. Pattison,* **Hoffmeister,** *G. Bernard,* & **Robbs,** *C. E.* On bismuth and bismuth compounds. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 21–37.

Muir, *Thomas.* **5.** On Sylvester's and other forms of continued fraction for circle-quadrature. Phil. Mag., 47, 1874, pp. 331–334.

—— **6.** Continuants.—A new special class of determinants. [1874.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 229–236, 380–382.

—— **7.** Theorems on congruences bearing on the question of the number of figures in the periods of the reciprocals of integers. Messenger of Math., 4, 1875, pp. 1–5.

—— **8.** On the transformation of Gauss' hypergeometric series into a continued fraction. [1876.] London Math. Soc. Proc., 7 (1875–76), pp. 112–118.

—— **9.** New general formulæ for the transformation of infinite series into continued fractions. Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 27, 1876, pp. 467–471.

—— **10.** On convergents. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 27–28.

—— **11.** On a class of integers expressible as the sum of two integral squares. [1877.] London Math. Soc. Proc., 8 (1876–77), pp. 215–219.

—— **12.** A theorem in continuants. Phil. Mag., 3, 1877, pp. 137–138, 360–366.

—— **13.** Note on an infinitude of operations. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 359–361.

—— **14.** Note on determinant expressions for the sum of a harmonical progression. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 361–363.

—— **15.** On Prof. Tait's problem of arrangement. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 382–387.

—— **16.** On Eisenstein's continued fractions. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 135–143.

—— **17.** Cauchy's theorem regarding the divisibility of $(x+y)^n+(-x)^n+(-y)^n$. [1878.] Messenger of Math., 8, 1879, pp. 119–120.

—— **18.** On an expansion of

$$(x+y)^n+(-x)^n+(-y)^n.$$

Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 9–14.

—— **19.** Preliminary note on alternants. (*Abstract.*) [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 102–103.

—— **20.** General theorems on determinants. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 29, 1880, pp. 47–54.

Muir, *Thomas.* **21.** On the multiplication of the $(n-1)^{th}$ power of a symmetric determinant of the n^{th} order by the second power of any determinant of the same order. Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 273–275.

—— **22.** Note on a special symmetrical determinant. Des Moines, Analyst, 8, 1881, pp. 169–171.

—— **23.** On skew determinants. Phil. Mag., 12, 1881, pp. 391–394.

—— **24.** Additional note on a problem of arrangement. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 187–190.

—— **25.** On a property of persymmetric determinants. [1881.] Messenger of Math., 11, 1882, pp. 65–67.

—— **26.** On the resolution of a certain determinant into quadratic factors. [1881.] Messenger of Math., 11, 1882, pp. 105–108.

—— **27.** On a symmetric determinant connected with Lagrange's interpolation problem. [1882.] London Math. Soc. Proc., 13 (1881–82), pp. 156–161.

—— **28.** Note on the condensation of skew determinants, which are partially zero-axial. [1882.] London Math. Soc. Proc., 13 (1881–82), pp. 161–164.

—— **29.** On a class of permanent symmetric functions. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 409–418.

—— **30.** On a determinant formed by bordering the product of two determinants. Messenger of Math., 11, 1882, pp. 161–165.

—— **31.** On Professor Cayley's theorem regarding a bordered skew symmetric determinant. Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 46–49.

—— **32.** A list of writings on determinants. Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 110–149.

—— **33.** On new and recently discovered properties of certain symmetric determinants. Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 166–177.

—— **34.** On circulants of odd order. Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 261–265.

—— **35.** The law of extensible minors in determinants. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 1–4.

—— **36.** On some transformations connecting general determinants with continuants. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 5–12.

—— **37.** Note on the transformation of a determinant into any other equivalent determinant. Des Moines, Analyst, 10, 1883, pp. 8–9.

—— **38.** On the perimeter of an ellipse. Messenger of Math., 12, 1883, pp. 149–151.

Muir, *William.* The head and sucking apparatus of the mosquito. Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 465–466.

Muirhead, *Alex.* [Observations on the chloride of silver element.] Telegr. Engin. Journ., 7, 1878, pp. 53–54.

Muirhead, *Alex.* **2.** Muirhead's duplex system. Telegr. Journ., 7, 1879, pp. 160–162, 177–179.

—— **3.** Note on the constancy of capacity of certain accumulators. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 283–285.

Muirhead, *George.* **2.** On the birds in the neighbourhood of Paxton. [1875.] Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, pp. 379–395; 8, 1879, pp. 178–180, 503–509.

Muirhead, *Henry.* On the genesis of atoms, worlds, and sunspots. [1875.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 10, 1877, pp. 51–62.

—— **2.** On the current doctrines of attraction and energy—a kinetic theory of the cosmos—and an appendix on the influence of the positions and motions of the orbs of the solar system on terrestrial magnetism and allied phenomena. [1876.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 10, 1877, pp. 107–118.

—— **3.** The senses—their divisions and work—viewed physically and evolutionally. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 10, 1877, pp. 318–333.

—— **4.** Remarks on the use of the term "force" by some modern writers on physics. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 370–374.

—— **5.** On the objectivity of energy. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 408–413.

—— **6.** On experiments with reference to change of volume of certain bodies on being melted. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 12, 1880, pp. 121–125.

—— **7.** On the length of the sun-spot period. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 465–466; Symons, Meteorol. Mag., 15, 1880, pp. 116–117.

—— **8.** On certain seeming relations between the three larger Planets crossing in front of the Sun's march, and the phenomena of sun-spots and terrestrial magnetism, &c. [*Includes* No. 7.] [1880.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 34–46.

—— **9.** On the mode of mental inter-communication in thought-willing and thought-reading. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 585–591.

Muirhead, *Henry,* & **Whitley,** *Joseph.* Experiments on the relative specific gravities of solid and melted metals, &c., at the temperature of fusion. [1878.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 145–149.

Muirhead, *Robt. Franklin.* On a substitute for Euclid's third postulate. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 12, 1880, pp. 112–118.

Muirhead, *William.* Die Bildung von Aluminaten in Eisenhohofenschlacken. [1880.] Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 40, 1881, pp. 53–54.

Mulder, *E.* **31.** Das Gesetz der multiplen

Drehungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1329–1332.

Mulder, *E.* **32.** Zur Kenntniss des Cyanamids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1631–1634.

—— **33.** Beitrag zur näheren Kenntniss von Derivaten des Harnstoffs und Guanidins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1261–1267.

—— **34.** Ueber Uroxansäure und Allantoxansäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1291–1293.

—— **35.** Sur quelques corps dérivés de l'acide urique ou ayant des relations avec lui. Archives Néerland., 10, 1875, pp. 289–323.

—— **36.** Ueber β-Amidopropionsäure und β-Guanidopropionsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1902–1906; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 266–267.

—— **37.** Ueber monomolekulare Volumeneinheit für Gase und Dämpfe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 369–373.

—— **38.** Synthèse des cyanacétylurées et de la murexoïne. Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 531–535.

—— **39.** Sur la formation de chaînes fermées, comme dérivées de l'urée.—Synthèse de l'acide diméthylbarbiturique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 360–363.

—— **40.** Beitrag zur Kenntniss der Ureïde; Synthese von Dimethylbarbitursäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 465–469.

—— **41.** Beitrag zur Kenntniss der Ureïde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2309–2311.

—— **42.** Einwirkung von Brom auf Uramil. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1060–1061.

—— **43.** Bijdrage tot de kennis van normaal cyaanzuur. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 16, 1881, pp. 223–240; 17, 1882, pp. 162–172; 18, 1883, pp. 137–169, 424–444; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 69–71 [*Parts* I *&* II *only*].

Mulder, *E.*, & **Bremer,** *G. J. W.* Einwirkung von Unterchlorigsäureanhydrid auf Aethylen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1958–1961.

Mulder, *E.*, & **Meulen,** *H. G. L. van der.* Bijdrage tot de thermo-chemische kennis van ozon. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 16, 1881, pp. 286–293; 17, 1882, pp. 284–301; 18, 1883, pp. 176–177; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 511–513 [*Part only*]; Archives Néerland., 17, 1882, pp. 355–372 [*Part only*].

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung von Zinkäthyl auf Weinsäureäthyl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 918–919.

—— —— **3.** Ozon tegenover platinazwart. [1882.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 18, 1883, pp. 170–175.

Mulder, *E.*, & **Roorda Smit,** *J. A.* Zur Kenntniss des Cyanamids. Methoden zur Entschwefluug. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1634–1637.

Mulder, *M. E.* Over parallelle rolbewegingen der oogen. Utrecht, Onderzoek., 3, 1875 (*Afl.* 1), pp. 118–184; Archiv Ophthalm., 21, 1875 (*Abth.* 1), pp. 68–124; Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 17, 1876, pp. 1–67.

Mullens, (*Rev.*) *Joseph.* On the central provinces of Madagascar. Geogr. Soc. Proc., 19, 1875, pp. 182–202; Geogr. Soc. Journ., 45, 1875, pp. 128–152.

—— **2.** Recent journeys in Madagascar. Geogr. Soc. Proc., 21, 1877, pp. 155–173; Geogr. Soc. Journ., 47, 1877, pp. 47–72.

Muller, *A.*, & **Ortlieb,** *J.* Sur la fabrication des carbonates de potasse et de soude par la transformation directe des chlorures par la triméthylamine. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 45–48.

Muller, *C. J.* To reference in No. 8 (*Vol.* 8) *add* Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1872–73.

—— **9.** *Notes on the leaf of the sycamore. [1871.] Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1870–71.

—— **10.** *Ceratostoma helvellæ, *n. sp.* [1873.] Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1872–73.

—— **11.** On some peculiar properties of the Aphis of the willow, Lachnus viminalis. [1881.] Eastbourne Nat. Hist. Soc. Trans., 1 (*Pt.* 2), 1882, pp. 15–17.

—— **12.** The discrimination of species of wood by a microscopical examination of sections of branches. [1882.] Eastbourne Nat. Hist. Soc. Trans., 1 (*Pt.* 3[4 ?]), 1883, pp. 4–12.

Muller, *Paul.* De l'emploi de la lie de vin. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 58–59.

—— **2.** Sur la fermentation de la bière. Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 552–553.

Mulsant, *Étienne.* For biography and list of works *see* Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. 403–412; Lyon, Acad. Mém. Sci., 25, 1881–82, pp. 259–309.

—— **79.** *Tableau méthodique des coléoptères brévipennes, famille des aléochariens. [1873.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 6, 1874, pp. 33–38.

—— **80.** *Tribu des brévipennes, famille des aléochariens. — 7ᵉ branche. — Myrmédoniaires. [1873.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 6, 1874, pp. 39–738.

—— **81.** Note sur les effets produits par l'extrait de colchique d'automne. Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 197–198.

—— **82.** Catalogue des oiseaux-mouches ou colibris. Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 199–228, 423–424.

Mulsant, *Étienne*, & **Godart,** *A.* **28.** Description de deux espèces nouvelles de coléoptères lamellicornes: [Onthophagus eutymi; Rhys-

semus orientalis]. [1874.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 21, 1875, pp. 409–412.

Mulsant, *Étienne*, & **Godart,** *A*. **29.** Description d'une espèce nouvelle d'histéride, [Platysoma simeani]. [1874.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 21, 1875, pp. 419–420.

—— —— **30.** Description d'une espèce nouvelle de coléoptères latigènes servant à former un genre nouveau, [Teles eutymi]. [1875.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 181–183.

—— —— **31.** Description d'une espèce nouvelle de Scymnus, [S. trojanus]. [1875.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 184–185.

—— —— **32.** Description de deux coléoptères nouveaux: [Heliotaurus grilati; Cleonus bugiensis]. [1875.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 255–257.

—— —— **33.** Description d'une phytoecie nouvelle, [Phytoecia caroni]. [1877.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 419–421.

—— —— **34.** Description de deux aphodies nouveaux ou peu connus: [Aphodius mossulensis, A. beloni]. [1879.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 27, 1880, pp. 121–124.

Mulsant, *Étienne*, & **Rey,** *Claudius*. **92.** Description d'un genre nouveau [Isidus] de la tribu des élatérides. [1874.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 21, 1875, pp. 405–408.

—— —— **93.** Description d'une espèce nouvelle de longicorne, [Exocentrus revelieri]. [1874.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 21, 1875, pp. 413–415.

—— —— **94.** Description d'une espèce nouvelle d'élatéride, [Athous revelieri]. [1874.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 21, 1875, pp. 416–418.

—— —— **95.** Tribu des brévipennes, famille des aléochariens. 6^e^ branche.—Aléocharaires. Lyon, Soc. Linn. Annales, 21, 1875, pp. 1–403.

—— —— **96.** Tribu des brévipennes, famille des aléochariens. 7^e^ branche.—Myrmédoniaires. 2^e^ Partie. Lyon, Soc. Agric. Annales, 7, 1875, pp. 27–503.

—— —— **97.** Description de deux espèces de coléoptères nouvelles ou peu connues de la famille des aléochariens. [Mayetia sphaerifer, *n.g. et sp.*] [1875.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 9–11.

—— —— **98.** Description d'une espèce nouvelle de brévipennes, [Cylindrogaster exilis]. [1875.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 12–13.

—— —— **99.** Description d'une nouvelle espèce d'hémiptère de la famille des jassides, [Stegelytra putoni]. [1875.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 186–188.

—— —— **100.** Description d'une nouvelle espèce de brévicolle, [Helodes subterraneus]. [1875.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 189–190.

—— —— **101.** Description d'une nouvelle espèce de brachélytre de la tribu des Aleocharini, [Liota hypogaea]. [1875.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 191–193.

Mulsant, *Étienne*, & **Rey,** *Claudius*. **102.** Description d'une nouvelle espèce de brachélytre de la tribu des Phloeocharini, [Thermocharis subclavata]. [1875.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 194–196.

—— —— **103.** Description de quelques espèces de coléoptères nouveaux ou peu connus de la tribu des brévipennes. [1875.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 229–252.

—— —— **104.** Description d'une espèce d'altiside nouvelle ou peu connue, [Thyamis breviuscula]. [1875.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 253–254.

—— —— **105.** Tribu des brévipennes. [Première famille.—Staphyliniens.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 8, 1876, pp. 145–856.

—— —— **106.** Tribu des brévipennes. Deuxième famille.—Xantholiniens. Lyon, Acad. Mém. Sci., 22, 1876–77, pp. 217–344.

—— —— **107.** Tribu des brévipennes. Troisième famille.—Pédériens. [1877.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 24, 1878.

—— —— **108.** Description d'une espèce nouvelle d'hémiptère-homoptère de la tribu des delphacides, [Araeopus lethierryi]. [1877.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 25, 1878, pp. 319–321.

—— —— **109.** Tribu des brévipennes. Cinquième famille.—Oxyporiens. Sixième famille.—Oxytéliens. Lyon, Soc. Agric. Annales, 10, 1878, pp. 443–866.

—— —— **110.** Histoire naturelle des punaises de France. Sixième tribu.—Les lygéides. Lyon, Soc. Linn. Annales, 25, 1878, pp. 131–184.

—— —— **111.** Tribu des brévipennes. Septième famille.—Phléochariens. Huitième famille.—Trigonuriens. Neuvième famille.—Protéiniens. Dixième famille.—Phléobiens. Lyon, Soc. Linn. Annales, 25, 1878, pp. 191–268.

—— —— **112.** Description d'une espèce nouvelle d'hémiptère-hétéroptère, [Isometopus mirificus]. Lyon, Soc. Linn. Annales, 25, 1878, pp. 323–325.

—— —— **113.** Tribu des brévipennes. Onzième famille.—Omaliens. Lyon, Soc. Linn. Annales, 26, 1879.

Mulsant, *(l'Abbé) Victor*. Description de la larve de l'Apalochrus flavo-limbatus. [1882.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 30, 1884, pp. 437–439.

Mulvany, *John*. Avalanche of peat in the Falkland Islands. Geogr. Soc. Proc., 1, 1879, pp. 803–805.

—— **2.** Ozone in nature: its relations, sources, and influences, &c. From fifteen years' observations ashore and afloat, under all conditions of climate. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 6, 1880, pp. 184–190.

Mundie, *George.* Sea water: its adaptations to various purposes and its management in reference to marine zoology. [1879.] Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1878–79.

Munier, *J.* Zur Butterprüfung. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 394–398.

Munier, *Joseph,* & **Hecht,** *Otto.* Ueber die Oxydationsprodukte des Hexylenglycols aus Mannit. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1154–1155.

—— —— **2.** Ueber Isoheptylsäure aus β-Hexyljodür. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1781–1782; Liebig's Annalen, 209, 1881, pp. 309–338.

Munier-Chalmas, *E.* **10.** Mollusques nouveaux des terrains paléozoïques des environs de Rennes. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 102–109.

—— **11.** Observations sur les algues calcaires appartenant au groupe des siphonées verticillées (Dasycladées, *Harv.*) et confondues avec les foraminifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 814–817.

—— **12.** Observations sur les algues calcaires confondues avec les foraminifères et appartenant au groupe des siphonées dichotomes. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 661–670.

—— **13.** [Triloculines et quinquéloculines de l'éocène du bassin de Paris.] Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 424–425.

—— **14.** [Sur le genre Barroisia.] Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, p. 425.

—— **15.** [Observations sur les foraminifères.] Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 470–471.

—— **16.** [Sur le genre Lacazina.] Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 471–472.

—— **17.** Études critiques sur les Rudistes. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 472–494.

—— **18.** Revue critique de quelques espèces du genre Trigonia. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 494–504.

Munier-Chalmas, *E.,* & **Hébert,** *Edmond.* Réponse aux observations de *M.* de LORIOL (sur l'Holaster lævis, (*De Luc*) *Agassiz*). Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 567–570.

—— —— **2.** Fossiles du bassin d'Uchaux. Annales Sci. Géol., 6, 1875, *No.* 2, pp. 113–132.

—— —— **3.** Terrain tertiaire de la Hongrie (Bakony, Gran, Buda-Pesth). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 125–128, 181–186.

—— —— **4.** Recherches sur les terrains tertiaires de l'Europe méridionale. Deuxième partie: Terrains tertiaires du Vicentin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 259–265, 320–325.

—— —— **5.** Nouvelles recherches sur les terrains tertiaires du Vicentin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1310–1314, 1486–1489; Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 187–195.

—— —— **6.** Exposé des résultats de recherches sur les terrains tertiaires du Vicentin. [*Cf. No.* 5.] Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 610–611, 619–620.

Munier-Chalmas, *E.,* & **Schlumberger,** *Charles.* Nouvelles observations sur le dimorphisme des foraminifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 862–866, 1598–1601; Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 336–341 [*Part* I *only*].

Munk, *Hermann.* **9.** Ueber Partialerregung des Nerven. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 41–45.

—— **10.** Die elektrischen und Bewegungs-Erscheinungen am Blatte der Dionaea muscipula. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 30–122, 167–203.

—— **11.** Zur Mechanik der Herzthätigkeit. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '76.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 569–570.

—— **12.** Zur Physiologie der Grosshirnrinde. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '77–'81.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 599–602, 162–178, 547–559; 1879, pp. 581–592; 1881, pp. 455–459.

—— **13.** Ein Fall von einseitigem Fehlen aller Bogengänge bei der Taube. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '78.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 347–348.

—— **14.** Ueber die Sehsphären der Grosshirnrinde. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 485–507.

—— **15.** Ueber die Abhängigkeit des Absterbens der Muskeln von der Länge ihrer Nerven. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 169–175.

—— **16.** Ueber die Sehsphäre und die Riechsphäre der Grosshirnrinde. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 449–456.

—— **17.** Ueber die Hörsphären der Grosshirnrinde. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 470–482.

—— **18.** Ueber Erregung und Hemmung. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '81.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 553–559.

—— **19.** Ueber Gehirn und Schädel. Zeitschr. f. Ethnol., 13, 1881, pp. (36)–(40).

—— **20.** Ueber die Stirnlappen des Grosshirns. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 753–789.

—— **21.** Ueber die centralen Organe für das Sehen und das Hören bei den Wirbelthieren. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 793–827.

—— **22.** Bewegung und Milchsecretion. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883 (*Suppl.-Bd.*), pp. 363–367.

Munk, *Immanuel.* Ueber die Harnstoffbildung in der Leber, ein experimenteller Beitrag zur Frage der Harnstoffuntersuchung in Blut und Parenchymen. Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 100–112.

Munk, *Immanuel.* **2.** Unwillkürlicher Reitbahngang als Symptom einer Basilarmeningitis, nebst kritischen Beiträgen zur Lehre von den Zwangsbewegungen. Seltsamer Darmbefund. Virchow, Archiv, 63, 1875, pp. 518–539.

—— **3.** Ueber die chemische Zusammensetzung der Echinococcenflüssigkeit. Virchow, Archiv, 63, 1875, pp. 560–564.

—— **4.** Zur Kenntniss der phenolbildenden Substanz im Harn. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 142–151.

—— **5.** Physiologisch-chemische Mittheilungen. [I. Quantitative Bestimmung des Schwefelcyansäuregehalts im Speichel. II. Ueber das Vorkommen von Sulfocyansäure im Harn und ihre quantitativen Verhältnisse. III. Zur Bestimmung des Ammoniak im Harn.] Virchow, Archiv, 69, 1877, pp. 350–369.

—— **6.** Ueber die Frage, ob Glycerin ein Nahrungsstoff ist. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '78.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abth.*), 1878, pp. 565–566.

—— **7.** Ueber das Vorkommen der Schwefelcyansäure im Harn. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '76.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 585–586.

—— **8.** Ueber die Verbreitung der ungeformten Fermente im Thierkörper. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '76.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 586–587.

—— **9.** Ueber die Einwirkung des Glycerins auf die Gährungsprocesse. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '77.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 605–607.

—— **10.** Ueber die Eigenschaften des Harns nach innerlichem Gebrauch von Rheum und Santonin. Virchow, Archiv, 72, 1878, pp. 136–141.

—— **11.** Ueber den Einfluss des Alkohols und des Eisens auf den Eiweisszerfall. (Berlin. Physiol. Ges. Verh.. '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 163–166.

—— **12.** Ueber die Resorption der Fettsäuren, ihre Schicksale und ihre Verwerthung im Organismus. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 371–374.

—— **13.** Die physiologische Bedeutung und das Verhalten des Glycerin im Organismus. Virchow, Archiv, 76, 1879, pp. 119–135.

—— **14.** Zur Lehre vom Stoffwechsel des Pferdes. Nach Versuchen von J. Tereg. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880 (*Suppl.-Bd.*), pp. 1–21.

—— **15.** Zur vergleichenden Chemie des Säugethierharns. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880 (*Suppl.-Bd.*), pp. 22–33.

—— **16.** Zur Kenntniss der Bedeutung des Fettes und seiner Componenten für den Stoffwechsel. Virchow, Archiv, 80, 1880, pp. 10–47.

Munk, *Immanuel.* **17.** Ueber die Oxydation des Phenols beim Pferde, ein Beitrag zur Kenntniss der Oxydation bei den Herbivoren. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '81.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 460–465.

—— **18.** Ueber die Bildung von Fett aus Fettsäuren im Thierkörper. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '83.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 273–275.

—— **19.** Der Einfluss des Asparagin auf den Eiweissumsatz und die Bedeutung desselben als Nährstoff. Virchow, Archiv, 94, 1883, pp. 436–454.

Munk, *Immanuel,* & **Salkowski,** *E.* Ueber die Beziehungen der Reaction des Harns zu seinem Gehalt an Ammoniaksalzen. Virchow, Archiv, 71, 1877, pp. 500–508.

Munk, *John.* Ueber den Einfluss sensibler Reizung auf die Gallenausscheidung. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 151–163.

Munro, *John.* *On the quadrant electrometer. Telegr. Engin. Journ., 2, 1873, pp. 339–359.

—— **2.** Natural phenomena in South America. Nature, 11, 1875, pp. 329–331.

—— **3.** On the formation of coral sand. Nature, 13, 1876, pp. 510–511.

—— **4.** On the telephone, an instrument for transmitting musical notes by means of electricity. Nature, 14, 1876, pp. 30–32.

—— **5.** Recent advances in telegraphy. Journ. of Sci., 7, 1877, pp. 354–381.

—— **6.** New electric lights. Nature, 16, 1877, pp. 422–423.

—— **7.** A sketch of the development of the electric light. Telegr. Journ., 5, 1877, pp. 305–309; 6, 1878, pp. 4–6, 24–25.

—— **8.** Leaf-sheaths and the growth of plants. [1878.] Nature, 19, 1879, p. 147.

—— **9.** The photophone. Journ. of Sci., 3, 1881, pp. 208–218.

—— **10.** The storage of electricity. Popular Sci. Review, 20, 1881, pp. 320–326.

—— **11.** On metal microphones *in vacuo.* Phil. Mag., 16, 1883, pp. 23–25.

—— **12.** New telephone transmitters, [with a supplementary note on the action of the microphone]. Telegr. Engin. Journ., 12, 1883, pp. 123–136, (& 226–233).

Munroe, *Chas. E.* **3.** The estimation of manganese as pyrophosphate. American Chemist, 7, 1877, pp. 287–288.

Munroe, *Henry S.* La richesse minérale du Japon. [*Trad.*] Cuyper, Revue Univ., 1, 1877, pp. 347–395; 2, 1877, pp. 233–280.

Muraoka, *Hanichi.* Ueber das galvanische Verhalten der Kohle. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 307–318.

Murchison, *Charles.* For biography *see* Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. xxiii–xxv.

Murdoch, *John,* & **Doebner,** *Oscar.* Ueber Hydurilsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1102–1105.

Murdock, (*Lieut.*) *J. B.* Induced currents in a magnetic field. Van Nostrand's Engin. Mag., 29, 1883, pp. 42–48; Telegr. Journ., 13, 1883, pp. 41–42, 57–58.

Mure, *J. A.* Analyse de l'eau du puy de la Poix. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 1067–1069.

Murgue, *Daniel.* **2.** Essai sur les machines d'aérage. 2^e Partie. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 4, 1875, pp. 747–804.

—— **3.** De l'influence de la pression atmosphérique sur le dégagement du grisou, et du baromètre enregistreur de *M.* Redier. [1876.] St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 6, 1877, pp. 455–464.

—— **4.** Essai sur les machines d'aérage. 3^e Partie. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 9, 1880, pp. 5–101.

Murie, *James.* **56.** *Fragmentary notes on the guacharo or oil-bird (Steatornis caripensis). Ibis, 3, 1873, pp. 81–84.

—— **57.** *On the Upupidæ and their relationships. Ibis, 3, 1873, pp. 181–211.

—— **58.** On the nature of the sacs vomited by the hornbills. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 420–425.

—— **59.** On the skeleton and lineage of Fregilupus varius. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 474–488.

—— **60.** *On the habits, structure and relations of the three-banded armadillo (Tolypeutes conurus, *Is. Geoff.*). [1872.] Linn. Soc. Trans., 30, 1875, pp. 71–132.

—— **61.** On Steere's sponge, a new genus of the hexactinellid group of the Spongida. [1876.] Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 1, 1879, pp. 219–234.

—— **62.** Remarks on the skull of the Echidna from Queensland. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 413–417.

—— **63.** On nocturnal animals. Zoologist, 3, 1879, pp. 313–330.

—— **64.** Further observations on the manatee. [1879.] Zool. Soc. Trans., 11, 1885, pp. 19–48.

Murie, *James,* and **Nicholson,** *Henry Alleyne.* On the minute structure of Stromatopora and its allies. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 187–246.

Murisier, *John.* Ueber die Formveränderungen, welche der lebende Knochen unter dem Einfluss mechanischer Kräfte erleidet. Archiv Exper. Pathol., 3, 1875, pp. 325–347.

Murison, *W. D.* **2.** Note on the wild dog. New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 322–324.

Muromtzoff, *Peter.* Eine botanische Excursion im Sommer des Jahres 1871 auf den Kasbek. (*Uebersetzt.*) Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 23, 1880, pp. 177–185, 410–427.

—— **2.** Eine botanische Excursion im Norden des Kaukasus. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 24, 1881, pp. 108–120.

Murphy, *Edward.* **2.** The proboscis and blood-sucking apparatus of the mosquito, genus Culex. Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 463–464.

Murphy, *Joseph John.* **9.** The glacial climate and the polar ice-cap. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 400–406; Phil. Mag., 2, 1876, p. 395.

—— **10.** The physical constitution of steam. Nature, 13, 1876, p. 466.

—— **11.** Complementary colours. Nature, 16, 1877, p. 208.

Murphy, *Martin.* Ferrous sulphide in char. Chemical News, 30, 1874, pp. 249–250.

Murray, *Alexander.* To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* American Naturalist, 8, 1874, pp. 120–123.

—— **3.** Geography and resources of Newfoundland. Geogr. Soc. Journ., 47, 1877, pp. 267–278.

—— **4.** Mineral resources of Newfoundland. [1880.] Nature, 23, 1881, pp. 46–47.

Murray, *Alexander,* & **Milne,** *John.* On the rocks of Newfoundland. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 251–262.

Murray, *Andrew.* **58.** Sur les plantes carnivores. Belgique Horticole, 25, 1875, pp. 78–85.

—— **59.** Notes from Utah. Entomologist, 11, 1878, pp. 137–139.

Murray, *Digby.* Ocean circulation. Nature, 14, 1876, pp. 177–179; 15, 1877, pp. 76–77, 294–295, 333–334.

Murray, *George.* On the nature of the Spermatia. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 299–300.

—— **2.** On the application of the results of Pringsheim's recent researches on chlorophyll to the life of the lichen. [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 18, 1881, pp. 147–148.

—— **3.** On the outer peridium of Broomeia, [B. congregata, *Berk.*]. [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 311–313.

Murray, *George,* & **Bennett,** *Alfred William.* A reformed system of terminology of the reproductive organs of Thallophytes. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 600–601; Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 413–420; 21, 1881, pp. 165–167.

Murray, *George,* & **Flight,** *Walter.* Examination of Mr. Stephen Wilson's "sclerotia" of Phytophthora infestans. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 370–372.

Murray, *John.* **2.** Preliminary report on specimens of the sea-bottoms obtained in the soundings, dredgings, and trawlings of H.M.S. *Challenger* in the years 1873–75, between England and Valparaiso. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 471–532; Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 255–270.

Murray, *John.* **3.** Preliminary report on some surface organisms and their relation to ocean deposits. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 532–537.

—— **4.** Preliminary report on vertebrates [obtained during the cruise of H.M.S. *Challenger* in the years 1873–75, between England and Valparaiso]. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 537–544.

—— **5.** On the geological distribution of oceanic deposits. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 183.

—— **6.** On the distribution of volcanic debris over the floor of the ocean,—its character, source, and some of the products of its disintegration and decomposition. [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 247–261; Nature, 15, 1877, pp. 319–321, 340–342.

—— **7.** On the structure and origin of coral reefs and islands. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 505–518; Nature, 22, 1880, pp. 351–355.

—— **8.** Elevation and subsidence. Nature, 28, 1883, p. 365.

Murray, *John,* & **Renard,** *Alphonse F.* On the volcanic products of the deep sea of the Central Pacific, with reference to the *Challenger* expedition. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 340–341.

Murray, *John,* & **Tizard,** *Thomas Henry.* Exploration of the Faroe Channel, during the summer of 1880, in H.M.'s hired ship *Knight Errant.* With subsidiary reports. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 638–720.

Murray, (*Rev.*) *Richard Paget.* **5.** Descriptions of some new species belonging to the genus Lycæna. Entom. Soc. Trans., 1874, pp. 523–529.

—— **6.** Notes on Japanese butterflies, with descriptions of new genera and species. Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 166–172.

—— **7.** On the species of Terias forming the Hecabe group. Entom. Soc. Trans., 1875 (*Proc.*), p. vij.

—— **8.** Notes on Japanese Rhopalocera, with description of a new species, [Pamphila flava]. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1875–76, pp. 2–4.

—— **9.** List of Japanese butterflies. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, pp. 33–35.

—— **10.** Notes on the flora of mid-Somerset. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 42–45, 328; 21 (12), 1883, pp. 326–327.

Murrell, *William.* A report upon the physiological action of an alkaloid obtained from jaborandi. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1875, pp. 579–580; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 228–229.

Murrell, *William,* & **Ringer,** *Sydney.* Observations on box (Buxus sempervirens), with especial reference to the true nature of tetanus. Med. Chir. Soc. Trans., 59, 1876, pp. 389–419; Med. Chir. Soc. Proc., 8, 1880, pp. 111–115.

—— —— **2.** On the effects of sulphate of atropia on the nervous system of frogs. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 321–331.

—— —— **3.** Further observations and experiments regarding the true nature of tetanus. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 517–528.

—— —— **4.** Concerning the action of chloride of potassium on the nervous system of frogs. [1877.] Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 54–57.

—— —— **5.** Concerning the effects on frogs of arrest of the circulation, and an explanation of the action of potash salts on the animal body. [1878.] Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 72–95.

—— —— **6.** The action of arseniate of soda and arsenious acid on frogs. [1878.] Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 213–231.

—— —— **7.** Concerning the action of aconitia on the nervous and muscular system of frogs. [1878.] Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 232–240.

—— —— **8.** The action of tartar emetic, hydrocyanic acid and veratria on the animal body. [1878.] Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 241–246.

—— —— **9.** On pituri. [1878–79.] Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 377–383; 2, 1879–80, pp. 132–134.

—— —— **10.** On the antagonism between pilocarpine and extract of amanita muscaria. [1879.] Journ. of Physiol., 2, 1879–80, pp. 135–144.

Murri, *Augusto.* **2.** Forme cristalline del nitrato d' urea. Sperimentale, 33, 1874, pp. 115–123.

Murton, *H. J.* Notes on gutta and caoutchouc in the Malay Peninsula. Singapore, Roy. Asiat. Soc. Journ., 1878, pp. 106–107; 1879, pp. 59–61.

—— **2.** Classification of the Indo-Chinese and Oceanic races. Nature, 23, 1881, p. 508.

Muschketow, *Ivan Vasil'evich von.* **2.** [Ueber die Vulcane Central-Asiens.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 516–517.

—— **3.** Les volcans de l'Asie Centrale. [*Ausführlicher Bericht.*] [1876.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 23, 1877, col. 70–79.

Muschketow, *Ivan Vasil'evich von,* & **Beck,** *W. von.* Ueber Nephrit und seine Lagerstätten. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 171–172.

Musculus, *Friedrich.* **11.** Sur un papier réactif de l'urée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 132–134.

—— **12.** Sur l'amidon soluble. Paris, Acad.

Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1413–1417; Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 26–32; Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 385–397.

Musculus, *Friedrich.* **13.** Sur le ferment de l'urée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 333–336; Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 214–219.

—— **14.** Ueber die Modificationen, welche die Stärke in physikalischer Hinsicht erleidet. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 345–351; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 612–613 [*Part only*].

—— **15.** Nouveau procédé de dosage de l'albumine dans les urines. Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 307–309.

—— **16.** Bemerkungen zu der Arbeit von F. Salomon, betitelt "Die Stärke und ihre Verwandlungen unter dem Einfluss anorganischer und organischer Säuren". Journ. Prakt. Chem., 28, 1883, pp. 496–504.

Musculus, *Friedrich,* & **Amthor,** *Carl.* Ueber einige Weine des Jahrgangs 1879: ein Beitrag zur Weinanalyse. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 192–195; Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 393–395.

Musculus, *Friedrich,* & **Gruber,** *D.* Sur l'amidon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1459–1460; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 54–70; Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 543–562; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 308–310.

Musculus, *Friedrich,* & **Mering,** *Friedrich Joseph* (*Freiherr*) *von.* Sur un nouveau corps qu'on trouve dans l'urine après l'injection d'hydrate de chloral. Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 486–491; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 958–960; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 662–666.

—— —— **2.** De l'action de la diastase, de la salive et du suc pancréatique sur l'amidon et sur le glycogène. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 105–116; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 87–88 [*Conclusions only*].

Musculus, *Friedrich,* & **Meyer,** *Arthur.* Sur la transformation de la glucose en dextrine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 528–531; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 368–371.

Musgrave, *R. N.* On the occurrence of nitrites in human saliva. Chemical News, 46, 1882, p. 217.

Musil, *Alfred.* Ueber Guibal-Ventilatoren. Kärnten, Berg-Verein, Zeitschr., 8, 1876, pp. 10–24.

Mussat, *E.* **2.** Observations sur quelques plantes du groupe des inulées. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 672–675.

Musschenbroek, *Samuel Cornelis Jan Willem van.* For biographical notice and works *see* Leopoldina, 19, 1883, p. 219; Zeitschr. f. Ethnol., 15, 1883, pp. 463–465.

Musschenbroek, *Samuel Cornelis Jan Willem van.* **3.** [Over eene nieuwe soort Paradijsvogel, Diphyllodes gulielmi III, *Mussch.*] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 35, 1875, pp. 183–185; Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 29–31.

—— **4.** Iets over de fauna van Noord-Celebes en zijne naaste omgeving. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 36, 1876, pp. 376–384.

Musset, *Charles.* **11.** *Anomalies par hypergenèse dans divers verticilles de l'érable sycomore (Acer pseudoplatanus). [1873.] Toulouse, Acad. Sci. Mém., 6, 1874, pp. 10–23.

—— **12.** Enroulement des vrilles de la grenadille commune (Passiflora cœrulea, *Linn.*). Toulouse, Acad. Sci. Mém., 7, 1875, pp. 239–244.

—— **13.** Observations sur une pluie de sève. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 306–307.

—— **14.** Existence simultanée des fleurs et des insectes sur les montagnes du Dauphiné. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 310–311.

—— **15.** Sélénétropisme des plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, p. 663.

—— **16.** Fonction chlorophyllienne du Drosera rotundifolia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 199–200.

Musso, *Giovanni.* Sulla determinazione dell' azoto nel latte e ne' suoi prodotti. Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 391–402; Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 406–417.

—— **2.** Sugli stati del solfo nel latte, e sulla normale esistenza nel latte vaccino di solfati e solfocianati. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 396–410.

—— **3.** Sulla relazione che intercede fra la somma di forza viva sottratta al raggio luminoso dalla pianta clorofillina e la somma di forza viva ottenuta dalla combustione della pianta stessa. Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 100–110.

Musso, *Giovanni,* & **Manetti,** *Luigi.* L'acide salicylique dans l'industrie de la laiterie. [1875.] Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 755–771.

—— —— **2.** Ueber eine Fehlerquelle bei der im Trockenrückstande vorgenommenen Bestimmung des Fettes in der Milch und den aus ihr gewonnenen Producten. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 397–402.

—— —— **3.** Ueber die Art und Weise die Menge des durch Lab gerinnbaren Käsestoffes in der Milch zu bestimmen. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 402–406.

—— —— **4.** Ueber die Zusammensetzung und die Reife des Parmesankäses. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, 1878, pp. 211–229.

—— —— **5.** Ueber die Zusammensetzung der abgeschäumten Molken (scotta). Landwirthsch.

Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 429–436; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 856–857.

Musso, *Giovanni,* & **Menozzi,** *Antonio.* Sulla composizione degli stracchini e sulla emanazione di grasso dai loro corpi albuminoidi durante la maturanza. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 27–31.

—— —— **2.** Sulla composizione delle ceneri dei caci di grana. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, p. 398.

—— —— **3.** Studj sull' albumina del latte e sulla genesi della ricotta. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 399–416.

Musso, *Giovanni,* **Morandini,** *L.,* & **Manetti,** *Luigi.* Ueber die Wiesenpflanzen des Landgebietes von Lodi. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 442–446.

Musso, *Giuseppe.* Sulle irregolarità dell' orifizio pupillare negli alienati. Sperimentale, 52, 1883, pp. 617–624.

Mussy, *M.* **6.** Note sur l'acier. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 6, 1877, pp. 465–478.

Mustapha, *Ibrahim.* Sur le principe actif de l'Ammi visnaga. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, p. 442.

Musters, *George Chaworth.* **2.** Notes on Bolivia, to accompany original maps. Geogr. Soc. Journ., 47, 1877, pp. 201–216.

Muter, *John.* On the analysis of butter. [1876.] Analyst, 1, 1877, pp. 7–13.

—— **2.** A method of detecting and estimating castor and other fixed oils in balsam copaiba. [1876.] Analyst, 1, 1877, pp. 160–162.

—— **3.** Notes on a classification of the chief starches existing in, or added to, articles of food and drugs to facilitate their detection. [1876.] Analyst, 1, 1877, pp. 172–174.

—— **4.** Note on a simple method for estimating the value of commercial samples of salicylic acid and its detection in milk and similar organic solutions. Analyst, 1, 1877, pp. 193–194.

—— **5.** Note on the composition of mares' milk. [1877.] Analyst, 2, 1878, p. 42.

—— **6.** On the estimation of oleine, &c., in fats. [1877.] Analyst, 2, 1878, pp. 73–75.

—— **7.** On the estimation of ethyl nitrite in spiritus ætheris nitrosi, B. P. Analyst, 4, 1879, pp. 124–126.

—— **8.** Remarks on the estimation of milk sugar. Analyst, 5, 1880, pp. 35–37.

—— **9.** A process for the estimation of the amount of cane sugar added to milk, together with the water thereby concealed. Analyst, 5, 1880, pp. 37–39.

Muter, *John.* **10.** On the commercial analysis of cinchona barks. Analyst, 5, 1880, pp. 223–225.

—— **11.** A process for the indirect volumetric estimation of glycerin. Analyst, 6, 1881, pp. 41–43.

—— **12.** On the most simple and generally useful mode of expressing the results of water analysis so as to be universally comprehensible; with examples drawn from London water, and also from a case of typhoid epidemic. Analyst, 8, 1883, pp. 93–98.

Mutschler, *C.,* **Hornberger,** *Richard,* & **Hammerbacher,** *Friedrich.* Analysen der Asche der Früchte von Lithospermum officinale und des Holzes von Calamus rotang und Bambusa arundinacea. [1874.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 7, 1875, pp. 23–26; Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 84–88.

Mutschler, *L.* Ueber Cyclamin, Primulin und Primula camphor. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 207–236; Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 214–223; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 19–23.

—— **2.** Die Mineralbestandtheile der Meerrettigwurzel (Cochlearia armoracia). Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 75–76.

Mutschler, *L.,* & **König,** *Franz Joseph.* Ueber die Bestimmung des im Wasser gelösten freien Sauerstoffs und den Sauerstoffgehalt des Brunnenwassers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2017–2022.

Muybridge, *Eadweard.* The attitude of animals in motion, illustrated with the zoopraxiscope. [*Lecture.*] [1882.] Roy. Instit. Proc., 10, 1884, pp. 44–56; Franklin Instit. Journ., 85, 1883, pp. 260–274.

Muyden, *Aloys van.* De quelques calculs d'interpolation relatifs aux tables de tir. Archives Sci. Phys. Nat., 51, 1874, pp. 279–282.

—— **2.** Sur la dispersion naturelle des projectiles et la loi des erreurs. [1875.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, pp. 1–22.

Muzeau, *Charles Joseph Eugène.* Sur le mouvement des projectiles oblongs dans l'air. Revue d'Artill., 12, 1878, pp. 422–443, 495–515; 13, 1879, pp. 31–63.

Mylius, *Ernst.* **5.** Chlore,—brome,—iode,—fluor. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 122–130, 228–234.

Mynster-Fischer, *J. P.* Magnetiske undersögelser foretagne paa forskjellige punkter i Danmark. Kjöbenhavn, Oversigt, 1883, pp. 58–62.

N.

N., *F.* Del cambiamento dei piani coordinati nel metodo delle proiezioni axonometriche. Giornale di Matemat., 12 (1874), pp. 154–160.

Naacke, ——. *Ueber den Einfluss verschiedener Stoffe auf die Lebenskraft der Macrolepidopteren. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1873, pp. 173–182.

—— **2.** Die lepidopterologische Fauna der Reinerzer Gegend. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1874, pp. 161–164.

—— **3.** Ueber Colias palaeno, *L.*, und Plusia interrogationis, *L.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1875, pp. 154–156.

—— **4.** [Interessante Varietäten von Faltern. A. Von Melanismus beeinflusst. B. Von Albinismus beeinflusst.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1880, pp. 196–197.

Naccari, *Andrea.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Venezia, Istit. Atti, 2, 1872–73, pp. 537–593.

—— **2.** Nuovo modo di misurare la forza elettromotrice e la resistenza di una coppia elettrica. [1874.] Venezia, Istit. Atti, 3, 1873–74, pp. 631–651; Nuovo Cimento, 11, 1874, pp. 249–265.

—— **3.** Intorno al riscaldamento degli elettrodi prodotto dalla scintilla del rocchetto d' induzione. [1881.] Venezia, Istit. Atti, 7, 1880–81, pp. 1363–1383; Nuovo Cimento, 11, 1882, pp. 28–42.

—— **4.** Sui fenomeni termici prodotti dalla scintilla d' induzione. [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 343–357; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 599–600.

Naccari, *Andrea,* & **Bellati,** *Manfredo.* *Della forza elettromotrice dei metalli immersi nell' acido cromico. [1873.] Nuovo Cimento, 11, 1874, pp. 120–131.

—— —— **2.** Delle proprietà termoelettriche del sodio a varie temperature. Venezia, Istit. Atti, 2, 1876, pp. 599–619; Nuovo Cimento, 16, 1876, pp. 5–23.

—— —— **3.** Delle proprietà termoelettriche del potassio a varie temperature. Venezia, Istit. Atti, 2, 1876, pp. 875–887; Nuovo Cimento, 16, 1876, pp. 120–130.

—— —— **4.** Ueber die thermoelectrischen Eigenschaften des Natriums und Kaliums bei verschiedenen Temperaturen. Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 59–60.

—— —— **5.** Intorno alla influenza della magnetizzazione sulla conducibilità termica del ferro. [1876.] Venezia, Istit. Atti, 3, 1877, pp. 83–127; Nuovo Cimento, 1, 1877, pp. 72–88, 107–124.

Naccari, *Andrea,* & **Bellati,** *Manfredo.* **6.** Sul rapporto tra l' accorciamento unitario delle dimensioni trasversali di un' asta di caucciu stirata e l' allungamento unitario in senso longitudinale. Venezia, Istit. Atti, 3, 1877, pp. 679–709; Nuovo Cimento, 2, 1877, pp. 217–240; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 580–581.

—— —— **7.** Einfluss der Temperatur und Zusammensetzung auf die thermoelectrischen Eigenschaften einiger Legirungen. Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 102–103.

—— —— **8.** Sulla intensità del fenomeno Peltier a varie temperature, studio sperimentale. [1877.] Venezia, Istit. Atti, 4, 1878, pp. 23–68; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 223–226; Nuovo Cimento, 3, 1878, pp. 123–162; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 720–723.

—— —— **9.** Sui fenomeni termici prodotti dal passaggio della elettricità attraverso i gas rarefatti. Venezia, Istit. Atti, 4, 1878, pp. 1227–1258; Nuovo Cimento, 4, 1878, pp. 179–205; Nature, 19, 1879, p. 21.

—— —— **10.** Sul riscaldamento dei corpi isolanti solidi e liquidi in causa di successive polarizzazioni elettrostatiche. [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 451–461; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 592–594; Nuovo Cimento, 12, 1882, pp. 35–45.

Naccari, *Andrea,* & **Guglielmo,** *Giovanni.* Intorno alla forza elettromotrice delle coppie incostanti. [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 302–316; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 451–453; Nuovo Cimento, 9, 1881, pp. 162–178.

Naccari, *Andrea,* & **Pagliani,** *Stefano.* Sull' assorbimento dei gas nei liquidi e in particolare sulla legge dell' HENRY. Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 271–290; Nuovo Cimento, 7, 1880, pp. 71–91; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 518–519.

—— —— **2.** Intorno alla influenza della pressione sulla resistenza elettrica dei carboni. [1880.] Venezia, Istit. Atti, 6, 1879–80, pp. 273–284.

—— —— **3.** Sulla tensione massima dei vapori di alcuni liquidi e sulla dilatazione termica di questi. [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 407–423; Nuovo Cimento, 10, 1881, pp. 40–58; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 87–90.

Naccari, *Giuseppe.* Sulla Cometa *b* 1881. Venezia, Ateneo, (1), 1881, pp. 221–227.

—— **2.** L' eclisse di Sole del 17 maggio 1882. Osservazioni fatte a Venezia. Venezia, Ateneo, (3), 1882, pp. 120–126.

Naccari, *Giuseppe.* **3.** Sulla grande Cometa australe del 1882. Venezia, Ateneo, 1, 1883, pp. 294–300.

—— **4.** L' eclisse totale di Sole del 6 maggio 1883. Venezia, Ateneo, 2, 1883, pp. 259–265.

Nachbaur, *K.* **5.** Untersuchung der Embryonen von ungekeimtem Roggen, speciell auf ihren Gehalt an Diastase. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 593–596.

Nachet, —— (*jun.*). Nouvelle chambre claire. Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 101–103.

Nachet, *Alfred.* On a petrographical microscope. [*Transl.*] Microsc. Soc. Journ., 3, 1880, pp. 227–228.

Nachet, *Alfred,* & **Hayem,** *Georges.* Sur un nouveau procédé pour compter les globules du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1083–1084 ; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 507–511.

Nachs, *F. G.* Betrachtungen über einige Beziehungen zwischen den Ausflussgeschwindigkeiten, den specifischen Wärmen und den mittleren Quadraten der Moleculargeschwindigkeit der Gase. Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 18–19.

Nachtigal, *Gustav Hermann.* **2.** *Nachrichten von Inner-Afrika. Die tributären Heidenländer Baghirmi's. [1872.] Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 10–16, 323–331.

—— **3.** *[Schreiben aus Kuka (Central-Africa) an G. Rohlfs in Weimar, Februar 1872.] [1873.] Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 16, 1874, pp. 179–182.

—— **4.** [Schreiben aus Abuschehr (Wadai) Juli 1873.] Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 16, 1874, pp. 516–519.

—— **5.** Schreiben an Prof. Dr. Bastian. (Abeschr, 31. Juli 1873.) Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 9, 1874, pp. 235–240.

—— **6.** Brief aus Wadai, 12. August 1873 : seine Reise nach Dar Runga. Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 261–265.

—— **7.** Uebersicht seiner Reisen und der auf denselben gewonnenen Resultate. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 2, 1875, pp. 109–136.

—— **8.** Die Länder im Süden Wadaï's. Briefliche Mittheilung d. d. Helwân bei Cairo 25. Februar 1875. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 10, 1875. pp. 110–117.

—— **9.** Dar Fōr, die neue Aegyptische Provinz, und Dr. Nachtigal's Forschungen zwischen Kuka und Chartum. Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 281–286.

—— **10.** Journey to Lake Chad and neighbouring regions. [1875.] Geogr. Soc. Journ., 46, 1876, pp. 396–411.

—— **11.** Voyage dans l'Afrique centrale 1869–1874. Paris, Soc. Géogr. Bull., 11, 1876, pp. 129–155, 255–277.

Nachtigal, *Gustav Hermann.* **12.** Das Becken des Tsade und seine Bewohner. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 12, 1877, pp. 30–88.

—— **13.** Ueber die Schwierigkeiten der Afrikaforschung. Leopoldina, 14, 1878, pp. 91–93.

—— **14.** Von Tripolis nach Fezzân. Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 45–46.

—— **15.** Ethnologische Stellung der Tubu und Kanuri. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 7, 1880, pp. 424–435.

Nadaillac, —— (*Marquis*) *de.* *De l'existence de l'homme à l'époque tertiaire. France, Congrès Scient., 39, 1873 (2), pp. 1–13.

—— **2.** Sur l'homme tertiaire en Italie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 260–262.

Nadejdine, *A.* Ueber den kritischen Punkt. Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 678–681.

Nader, *John.* The strength of materials as applied to engineering. Wisconsin Acad. Trans., 2, 1874, pp. 153–160.

Naef, *P.*, & **Lunge,** *George.* Ueber Chlorkalk und demselben analoge Körper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 840–844 ; Dingler, Polytechn. Journ., 248, 1883, pp. 337–340 ; Liebig's Annalen, 219, 1883, pp. 129–160.

Nägeli, *Ernst.* Zur Kenntniss der Hydroxylaminreaktionen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 494–500, 2981–2984.

Nägeli, *Ernst,* & **Meyer,** *Victor.* Ueber das Oxoctenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1622–1624.

Nägeli, *Karl Wilhelm von.* **58.** Verdrängung der Pflanzenformen durch ihre Mitbewerber. München, Akad. Sitzber., 4, 1874, pp. 109–164.

—— **59.** Ueber Pflanzenkultur im Hochgebirge. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 6, 1875 (*Abth.* 1), pp. 3–38.

—— **60.** Du développement des espèces sociales. Archives Sci. Phys. Nat., 53, 1875, pp. 211–236.

—— **61.** The limits of natural knowledge. Nature, 16, 1877, pp. 531–535, 559–563 ; Revue Scientif., 14, 1878, pp. 957–969.

—— **62.** Ueber die Bewegungen kleinster Körperchen. München, Akad. Sitzber., 9, 1879, pp. 389–453.

—— **63.** Theorie der Gärung. [1879.] München, Akad. Abhandl., 13, 1880 (2^{te} *Abth.*), pp. 75–205.

—— **64.** Ueber Wärmetönung bei Fermentwirkungen. München, Akad. Sitzber., 10, 1880, pp. 129–146 ; Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 310–324.

—— **65.** Ernährung der niederen Pilze durch Kohlenstoff- und Stickstoffverbindungen. [1879.] München, Akad. Sitzber., 10, 1880, pp. 277–340.

—— **66.** Die Ernährung der niederen Pilze

durch Mineralstoffe. [1879.] München, Akad. Sitzber., 10, 1880, pp. 340–367.

Nägeli, *Karl Wilhelm von.* **67.** Ueber das Wachsthum der Stärkekörner durch Intussusception. München, Akad. Sitzber., 11, 1881, pp. 391–438; Botan. Zeitung, 39, 1881, col. 633–651, 657–677.

—— **68.** Ueber Gärung ausserhalb der Hefezellen. Zeitschr. Biol., 18, 1882, pp. 543–552.

Nägeli, *Karl Wilhelm von,* & **Loew,** *Oscar.* Ueber die chemische Zusammensetzung der Hefe. München, Akad. Sitzber., 8, 1878, pp. 161–188; Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 403–428; Liebig's Annalen, 193, 1878, pp. 322–348; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 41–54.

—— —— **2.** Ueber die Fettbildung bei den niederen Pilzen. München, Akad. Sitzber., 9, 1879, pp. 287–316; Journ. Prakt. Chem., 21, 1880, pp. 97–114.

Nageli, *Walter.* Beiträge zur näheren Kenntniss der Stärkegruppe. Liebig's Annalen, 173, 1874, pp. 218–227.

Nägelsbach, *H.* **2.** Zur independenten Darstellung der Bernoulli'schen Zahlen. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 219–233.

—— **3.** Studien zu FÜRSTENAU's neuer Methode der Darstellung und Berechnung der Wurzeln algebraischer Gleichungen durch Determinanten der Coefficienten. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 147–192; 61, 1877, pp. 19–85.

Nagai, *Nagajosi.* Ueber Diacetalphahomoprotocatechusäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, p. 658.

Nagai, *Nagajosi,* & **Tiemann,** *Ferd.* Ueber die Einwirkung von Essigsäureanhydrid auf Coniferin und einige Derivate desselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1140–1144.

—— —— **2.** Ueber Alphahomovanillinsäure, Alphahomoprotocatechusäure und Abkömmlinge derselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 201–213.

—— —— **3.** Ueber Abkömmlinge der Kaffeesäure und der Hydrokaffeesäure, sowie die Synthese der Kaffeesäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 646–657.

Nagel, *A.* Ueber Styroldisulfocyanid. Liebig's Annalen, 216, 1883, pp. 323–328.

Nagel, *Aug.* **2.** Mittheilungen aus dem Gebiete der Geodäsie. Der Civilingenieur, 24, 1878, col. 286–302, 621–664; 26, 1880, col. 177–204, 393–424; 28, 1882, col. 1–36, 535–546.

Nagel, *Emil.* Die nördlichen Goldfelder des Matabili-Landes. Petermann, Mittheil., 28, 1882, pp. 342–347.

Nagel, *K.* Bestimmung der Doppelpunkte einer rationalen Curve vierter Ordnung. [1881.] Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 433–434.

Nagelvoort, *J. B.* **2.** *Scheikundig onderzoek van artesisch putwater te Cheribon. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 32, 1873, pp. 238–241.

Nagelvoort, *J. B.* **3.** *Eene bijdrage over het minerale water uit de dessa Sankanoeriep, residentie Cheribon. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 32, 1873, pp. 429–433.

—— **4.** Bijdrage over zoogenaamde vulcanische asch in 't algemeen, en in 't bijzonder over die, uitgeworpen bij de uitbarsting van den Merápi op Java, 15–16 April 1872. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 34, 1874, pp. 1–32*b*.

—— **5.** Bericht over Rafflesia patma. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 35, 1875, pp. 171–180.

—— **6.** Over enkele diatomeeën van de zuidkust van Java, respectivelijk Tjilatjap. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 35, 1875, pp. 268–269.

Nagy (von **Regéczy**), *Imre.* Ueber die Epithelzellen des Magens. Archiv Mikrosk. Anat., 18, 1880, pp. 408–411.

—— **2.** Beiträge zur Filtrationslehre. Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, pp. 544–595.

Nahnsen, *M.,* & **Cuno,** *E.* Pyrophosphorsaures Lithion, Lithionnatron und Lithionkali. Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 165–172.

Nahrwold, *Robert.* Ueber die Luftelectricität. [1876.] Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 460–499.

Naismyth, *J. Goodall.* The antagonism of opium and belladonna illustrated by a case of attempted suicide. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 449–451.

Nakamura, *Teikichi.* On a new method of determining sulphur in coal. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 785–789.

—— **2.** On the cause of the diminishing flame in lamps fed with inferior kerosene. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 535–536.

Nakasawa, *Iwata.* The chemistry of copper smelting in Japan. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 21–33, 83–88.

Nalepa, *Alfred.* Beiträge zur Anatomie der Stylommatophoren. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 1), pp. 237–302.

—— **2.** Die Intercellularräume des Epithels und ihre physiologische Bedeutung bei den Pulmonaten. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 1), pp. 1180–1189.

Namias, *Giacinto.* To references in No. 21 (*Vol.* 8) *add* Venezia, Istit. Atti, 2, 1872–73, pp. 911–920.

Nanson, *Edward John.* Note[s] on hydrodynamics. [1873–77.] Messenger of Math., 3 1874, pp. 120–121; 7, 1878, pp. 182–185.

—— **2.** *On the impact of elastic rods. [1873.] Messenger of Math., 3, 1874, pp. 138–140.

—— **3.** On the theory of the solution of a system of simultaneous non-linear partial differential equations of the first order. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, p. 510; 24, 1876, pp. 337–344.

Nanson, *Edward John.* **4.** Transformation of a differential equation. [1876.] Messenger of Math., 6, 1877, pp. 69–71.

—— **5.** On the number of arbitrary constants in the complete solution of ordinary simultaneous differential equations. [1876.] Messenger of Math., 6, 1877, pp. 77–81.

—— **6.** Elementary proof of a theorem in functional determinants. [1877.] Messenger of Math., 7, 1878, pp. 120–121.

—— **7.** On linear partial differential equations of the first order. [1877.] Messenger of Math., 7, 1878, pp. 111–115.

—— **8.** Methods of election. [1882.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 19, 1883, pp. 197–240.

—— **9.** On the potential of a uniform spherical shell. [1882.] Messenger of Math., 12, 1883, pp. 39–40.

—— **10.** Note on the geometry of conics. [1882.] Messenger of Math., 12, 1883, pp. 40–41.

Naoumoff, *Al.,* & **Béliaieff,** *S.* De l'influence de l'oxygène pur et de l'air atmosphérique sur la température du corps et la vitesse du cours du sang. Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 134–146.

Napier, *Francis.* On the apparent absence of air and water from the Moon. [1874.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 9, 1875, pp. 175–177.

—— **2.** Notes on the physical geography and natural history of the north coast of Australia. [1876.] [*Posthum.*] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 10, 1877, pp. 40–50.

Napier, (*Capt. the Hon.*) *George Campbell.* Extracts from a diary of a tour in Khorassan, and notes on the eastern Alburz tract. Geogr. Soc. Journ., 46, 1876, pp. 62–171.

—— **2.** Barometric and hypsometric observations to fix the height of Demavend. Geogr. Soc. Proc., 22, 1878, pp. 216–218.

Napier, *James.* **22.** On ancient mortars and cements. [1876.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 10, 1877, pp. 86–98.

Napier, *James* (*jun.*). **2.** On the action of concentrated sulphuric acid on lead at ordinary temperatures. Chemical News, 42, 1880, pp. 314–316.

Napier, *James R.* Erratum. In reference in No. 17 (*Vol.* 8) for p. 3 read pp. 35–56.

—— **18.** On the cubic space and on the volume of air necessary for insuring the salubrity of inhabited places. [1874.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 9, 1875, pp. 81–83.

—— **19.** On the effect of Loch Katrine water on galvanized iron. [1874.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 9, 1875, pp. 87–88.

—— **20.** On the action between the Loch Katrine water supplied to Glasgow and various metals. [1874.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 9, 1875, pp. 202–204.

Napier, *James R.,* & **M'Kendrick,** *John Gray.* On the chemical and microscopical analysis of an unsound wine. [1878.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 93–96.

Napier, *Robert D.* **2.** On an apparatus for testing the lubricating powers of various liquids, shewing some hitherto unrecognised facts at variance with the commonly received laws of friction. [1874.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 9, 1875, pp. 188–200.

—— **3.** On the flow of liquids through nozzles. Van Nostrand's Engin. Mag., 15, 1876, pp. 240–245.

—— **4.** Remarks on the communications [of Mr. Froude and Prof. James Thomson] on the vena contracta. [1876.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 10, 1877, pp. 154–155.

—— **5.** On the flow of water through orifices. Being a description of experiments to ascertain the hydraulic pressure in and near an orifice in the side of a cistern during the free outflow of water. Glasgow, Instit. Engin. Trans., 22, 1879, pp. 159–173.

Napoli, *David.* Un nouveau photomètre. Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 53–57.

—— **2.** Note sur les moteurs légers. Aéronaute, 16, 1883, pp. 43–48.

Napolitano, *M.* Sopra alcuni derivati dell' acido paracresolglicolico. Napoli, Rendiconto, 21, 1882, pp. 185–188; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 73–76.

Naquet, *A.* **21.** Considerations on the two memoirs of Sir B. C. Brodie on the calculus of chemical operations. Phil. Mag., 7, 1879, pp. 418–432.

Naranjo, *Enrique.* Datos geológico-mineros. Provincia de Jaen, término de La Carolina. [1874.] España, Com. Geol. Bol., 2, 1875, pp. 235–239.

Naranjo y Garza, *Felipe.* **5.** *Paleontologia é historia del trabajo subterranéo (minas de Santander). Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 2, 1873, pp. 5–10.

Nardo, *Giovanni Domenico.* For biography and list of works *see* Venezia, Istit. Atti, 4, 1877–78, pp. 785–850.

—— **60.** *Sopra un granchio marino che fila una specie di seta la quale serve a mantenerlo sospeso nell' acqua alla maniera de' ragni. [1873.] Venezia, Istit. Atti, 3, 1873–74, pp. 254–256.

—— **61.** Cenni storico-critici sui lavori pubblicati nel nostro secolo che illustrano la storia naturale degli animali vertebrati della veneta terraferma, e sulla condizione dello studio delle scienze naturali nelle nostre provincie [relativa ai tentativi fatti nelle Provincie Venete sulla piscicoltura e sulla propagazione artifiziale del pesce d' acqua dolce]. Venezia, Istit. Atti, 3, 1873–74, pp. 1117–1125, 1251–1265, 1341–1376, 1955–1978, 2139–2158; 1, 1874–75, pp. 67–81.

—— **62.** Sulle materie organiche di origine marina che servono, o che potrebbero servire alla concimazione de' nostri terreni agricoli. [1874.] Venezia, Istit. Atti, 1, 1874–75, pp. 125–132.

Nardo, *Giovanni Domenico.* **63.** Bibliografia cronologica della fauna delle Provincie Venete e del Mare Adriatico. [1875–6.] Venezia, Istit. Atti, 1, 1874–75, pp. 199–210, 305–317, 459–468, 539–567, 711–730; 3, 1876–77, pp. 169–172.

—— **64.** Sopra una pietra di origine e di provenienza incerte, aporemite, di speciale caratteristica mineralogica. [1876.] Venezia, Istit. Atti, 3, 1876–77, pp. 247–252.

—— **65.** Sull' antipate dell' Adriatico: memoria postuma del celebre Vitaliano Donati, sfuggita all' occhio dei naturalisti. [1877.] Venezia, Istit. Atti, 3, 1876–77, pp. 673–678.

Narducci, *Enrico.* Intorno ad un manoscritto della Biblioteca Alessandrina contenente gli apici di Boezio, senz' abaco e con valore di posizione. Nota. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 503–509.

—— **2.** Notizia di due trattati d' abaco manoscritti, del secolo xii. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 324–326.

—— **3.** Sur un manuscrit du Vatican, du xiv^e siècle, contenant un traité de calcul emprunté à la méthode "gobâri". Bull. Sci. Math. Astron., 7, 1883, pp. 247–256.

Nares, (*Vice-Admiral Sir*) *George Strong.* **2.** Memorandum [on the longitude of Wellington Observatory]. New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 504–506.

—— **3.** On the north circumpolar sea. [1876.] Geogr. Soc. Proc., 21, 1877, pp. 96–106.

—— **4.** On the navigation of Smith Sound, as a route to the Polar Sea. Geogr. Soc. Proc., 21, 1877, pp. 274–281.

—— **5.** [Report of the *Alert* Arctic Expedition, 1875–76.] Nature, 15, 1877, pp. 24–48.

Narr, *Friedrich.* **2.** Ueber das Verhalten der Electricität in verdünnten Gasen. Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 145–168; 8, 1879, pp. 266–277.

—— **3.** Ueber das Verhalten der Electricität in Gasen, insbesondere im Vacuum. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 155–163.

—— **4.** Zum Verhalten der Electricität in Gasen. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 558–560.

Nasaroff, ——. Einige Versuche über künstliche Abkühlung und Erwärmung warmblütiger Thiere. Virchow, Archiv, 90, 1882, pp. 482–499.

Nasini, *Raffaele.* Studî sul potere rotatorio. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, 1881, pp. 253–264; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 169–170; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1512–1515.

Nasini, *Raffaele.* **2.** Studî sul potere rotatorio dispersivo delle sostanze organiche. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 13, 1882, pp. 129–158; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 120–171; Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 392–395.

—— **3.** Ueber die Atomrefraktion des Schwefels. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2878–2892; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 296–311.

—— **4.** Sul potere rotatorio dell' acido fotosantonico. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 260–262; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 375–378.

Nasini, *Raffaele,* & **Bernheimer,** *Oscar.* Sulle relazioni esistenti tra il potere rifrangente e la costituzione chimica delle combinazioni organiche. Nota preliminare. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 227–230; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 317–320.

—— —— **2.** Sulle relazioni esistenti tra il potere rifrangente e la costituzione chimica dei composti organici. [1884.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 18, 1883, pp. 608–640.

Nasini, *Raffaele,* & **Carnelutti,** *G.* Sull' alcannina. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 383–387; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1514–1516; Polli, Annali, 72, 1881, pp. 17–23.

—— —— **2.** Studî sul potere rotatorio dei derivati della santonina. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 518–539; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2208–2211.

—— —— **3.** Studio sul potere rotatorio molecolare di alcuni derivati della santonina. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 283–288; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 597–598.

Nasmyth, *James.* **29.** Relative brightness of the planets Venus and Mercury. [1878.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, 1879, pp. 2–3.

Nasse, *Hermann.* **17.** Ueber den Eisengehalt der Milz. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 443–444.

—— **18.** Vorkommen von Gallenfarbstoff im Urin. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 444–445.

—— **19.** Il sangue delle gravide. Sperimentale, 40, 1877, pp. 93–94.

—— **20.** Untersuchungen über den Austritt und Eintritt von Stoffen (Transsudation und Diffusion) durch die Wand der Haargefässe. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 604–634; 20, 1879, pp. 534–614.

—— **21.** Ueber die Ausflussgeschwindigkeit des Blutes aus den Halsgefässen der Hunde und über die Modification derselben durch Infusion von Kochsalz in die Gefässe. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 512–559.

—— **22.** Ueber den Einfluss der Nervendurch-

schneidung auf die Ernährung, insbesondere auf die Form und die Zusammensetzung der Knochen. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 361–405.

Nasse, *Karl Friedrich Werner.* **4.** *Ueber Irresein bei Militairpersonen. [1872.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 30, 1874, pp. 62–64.

Nasse, *Otto Joh. Friedrich.* **9.** Ueber die Fermente. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1874, pp. 14–15.

—— **10.** Studien über die Eiweisskörper. III. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 381–390.

—— **11.** Untersuchungen über die ungeformten Fermente. Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 138–166.

—— **12.** Ueber die Physiologie der Kohlehydrate. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1876, pp. 25–26; Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 473–484.

—— **13.** Fermentprocesse unter dem Einfluss von Gasen. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 471–481.

—— **14.** Zur mikroskopischen Untersuchung des quergestreiften Muskels. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 282–290.

—— **15.** Ueber die aromatische Gruppe im Eiweiss-Molekül. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1879, pp. 23–27.

Nasse, *R.* **2.** Ein Ausflug nach Samos. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 10, 1875, pp. 222–235.

—— **3.** Beobachtungen über die Beziehungen des Auftretens schlagender Wetter in Steinkohlengruben zu den Veränderungen des Luftdruckes. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 25, 1877 (*Abh.*), pp. 267–280.

—— **4.** Bemerkungen über die Lagerungsverhältnisse der metamorphischen Gesteine in Attika. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882, pp. 151–155.

Nassonow, *Nicolaj Victorovich.* Ueber die aushöhlende Kraft und zum feineren Bau der Clione. Vorläufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 459–460.

—— **2.** Zur Biologie und Anatomie der Clione. [1881.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 39, 1883, pp. 295–308.

Natanson, *S.* Ueber FITTICA's viertes Nitrophenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 415–417.

Natanson, *S.*, & **Liebermann,** *Carl Theodor.* Ueber das Para- und Orthotolylsulfurethan. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1575–1579.

Natanson, *S.*, & **Vortmann,** *G.* Ueber Phosphorzinn. *Vorläufige Mittheilung.* Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1459–1461.

Nathorst, *Alfred Gabriel.* To reference in No. 7 (*Vol. 8*) *add* Archives Sci. Phys. Nat., 51, 1874, pp. 52–64.

—— **9.** Om en cycadékotte från den rätiska formationens lager vid Tinkarp i Skåne. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 10, pp. 25–31; Wien, Geol. Verhandl., 1876, p. 244.

Nathorst, *Alfred Gabriel.* **10.** Anmärkningar om den fossila floran vid Bjuf i Skåne. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 1, pp. 29–41; Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 891.

—— **11.** Nya växtlokaler från Sandhamns skärgård. Botaniska Notiser, 1876, p. 44.

—— **12.** Bidrag till Sveriges fossila flora. [I. Växter från rätiska formationen vid Pålsjö i Skåne.] [1876.] Stockholm, Akad. Handl., 14, 1878, *No.* 3; Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 95–101.

—— **13.** Om Ginkgo? crenata, *Brauns, sp.* från sandstenen vid Seinstedt nära Braunschweig. Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 3, pp. 81–85.

—— **14.** Bidrag till Sveriges fossila flora. II. Floran vid Höganäs och Helsingborg. [1878.] Stockholm, Akad. Handl., 16, 1878–79, *No.* 7.

—— **15.** Om Spirangium och dess förekomst i Skånes kolförande bildningar. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 3, pp. 81–93.

—— **16.** Berättelse, afgifven till Kongl. Vetenskaps-Akademien, om en med understöd af allmänna medel utförd vetenskaplig resa till England. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 5, pp. 23–84; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 134–136.

—— **17.** Några anmärkningar om Williamsonia, *Carruthers.* Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 9, pp. 33–51.

—— **18.** Berättelse, afgifven till Kongl. Vetenskaps-Akademien, om en med understöd af allmänna medel utförd vetenskaplig resa till Schweiz och Tyskland. Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 1, pp. 61–84.

—— **19.** Om spår af några evertebrerade djur m. m. och deras paleontologiska betydelse. (Mémoire sur quelques traces d'animaux sans vertèbres, etc., et de leur portée paléontologique.) [1881.] Stockholm, Akad. Handl., 18, 1881–82, *No.* 7; Microsc. Soc. Journ., 2, 1882, pp. 324–327; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 499–501.

—— **20.** Om aftryck af medusor i Sveriges kambriska lager. [1881.] Stockholm, Akad. Handl., 19, 1881–84, *No.* 1; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 515–517.

—— **21.** Om de växtförande lagren i Skånes kolförande bildningar och deras plats i lagerföljden. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 70–72.

—— **22.** Förutskickadt meddelande om tertiärfloran vid Nangasaki på Japan. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 312–314.

—— **23.** Quelques remarques concernant la question des algues fossiles. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 452–455.

Nathorst, *Alfred Gabriel.* **24.** Ueber die wissenschaftlichen Resultate der letzten schwedischen Expedition nach Spitzbergen. [*Uebersetzt.*] Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 25–28.

—— **25.** On the so-called "plant-fossils" from the silurian of Central Wales. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 33–34, 286–287.

—— **26.** Fossil algæ. Nature, 28, 1883, pp. 52–53.

—— **27.** À propos de la flore fossile du Japon. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 15, 1883, pp. 337–341.

Nathusius, *Hermann von.* **5.** Zur Leporidenfrage. Frankfurt, Zool. Garten, 20, 1879, pp. 129–135.

Nathusius, *W. von.* **14.** Nachweis des Speciesunterschiedes von Corvus corone und Corvus cornix, und ihrer häufigen Verbastardirung an den Eischalen. Journ. f. Ornithol., 22, 1874, pp. 1–26.

—— **15.** Abgrenzung der Ordnung der Oscinen von den Clamatoren, Scansoren und Columbiden durch die Structur der Eischalen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 30 (*Suppl.*), 1878, pp. 69–77.

—— **16.** Betrachtungen über die Selectionstheorie vom Standpunkt der Oologie aus. Journ. f. Ornithol., 27, 1879, pp. 225–261.

—— **17.** Ueber die Bedeutung von Gewichtsbestimmungen und Messungen der Dicke bei den Schalen von Vogel-Eiern. Journ. f. Ornithol., 30, 1882, pp. 129–161.

—— **18.** Untersuchungen von Eischalen, namentlich von Opisthocomus, Turnix, und der sogen. Ueberzüge bei den Steganopoden und anderen Eiern, nebst Bemerkungen über die systematische Bedeutung dieser Structuren. Journ. f. Ornithol., 30, 1882, pp. 255–315.

—— **19.** Die Eihaut von Python bivittatus. Mit Bemerkungen über einige andere Reptilieneier und die Genesis dieser Eihäute. Zeitschr. Wissensch. Zool., 38, 1883, pp. 584–620.

Nation, *William.* **2.** On the habits of Spermophila simplex. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 329–330.

Nativelle, *Ch. A.* Assign to this author the entry under **Nativelle,** *Ad.*, No. 2 (*Vol.* 4). For Nos. 1–3 (*Vol.* 8) read Nos. 2–4.

—— To reference in No. 3 [4] (*Vol.* 8) *add* Paris, Acad. Méd. Mém., 30, 1871–73, pp. 212–228; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 822–827.

—— **5.** Sur l'extraction de la digitaline cristallisée. [Nouveaux perfectionnements.] Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 81–87; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 829–833.

—— **6.** Considérations sur la digitaline. Réponse à une note de *M.* Kosmann. Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 291–295.

Natterer, *Konrad.* Ueber Monochloraldehyd. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 29–51; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 1045–1047.

Natterer, *Konrad.* **2.** Ueber αγ-Dichlorcrotonaldehyd, ein Condensationsproduct des Monochloraldehyds. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 213–227; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 964–966.

Nauck, *E.* **5.** *[Seine Theorie der Erdbeben.] Riga, Corresp. Blatt, 18, 1870, pp. 127–128, 146–149, 162–163.

Nauck, *Ernst.* Das Kaugerüst der Brachyuren. Zeitschr. Wissensch. Zool., 34, 1880, pp. 1–69.

Nauckhoff, *Gustav.* To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 109–136.

Naudin, *Charles Victor.* **43.** Variation désordonnée des plantes hybrides et déductions qu'on peut en tirer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 520–523, 553–556; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 2, 1875, pp. 73–81; Belgique Horticole, 26, 1876, pp. 191–198.

—— **44.** Les espèces affines et la théorie de l'évolution. Revue Scientif., 8, 1875, pp. 837–850.

—— **45.** Réponse à la dernière note de *M.* Roudaire au sujet de la mer intérieure du Sahara. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 50–54.

—— **46.** Observations au sujet du cotonnier Bahmié. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1197–1199.

—— **47.** Sur l'espèce humaine. [*Lettre.*] Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 493–498.

—— **48.** Huit années d'observations météorologiques faites au jardin d'expériences de Collioure. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 5, 1878, pp. 323–347.

—— **49.** Influence de l'électricité atmosphérique sur la croissance, la floraison et la fructification des plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 535–540.

—— **50.** Quelques remarques au sujet des plaqueminiers (Diospyros) cultivés à l'air libre dans les jardins de l'Europe. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 3, 1880, pp. 217–233.

—— **51.** Mémoire sur les Eucalyptus introduits dans la région méditerranéenne. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 16, 1883, pp. 337–430.

Naudin, *Charles Victor,* & **Radlkofer,** *Ludwig.* Recherches au sujet des influences que les changements de climats exercent sur les plantes. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 4, 1876, pp. 79–88.

Naudin, *Laurent.* Désinfection des alcools mauvais goût par électrolyse des flegmes.—Historique de l'industrie des alcools.—Progrès accomplis depuis le xviii^{e} siècle. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 273–297; 39, 1883, pp. 626–636; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 238–257; 25, 1883, pp. 862–867.

—— **2.** Sur l'essence d'angélique. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1146–1148; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 107–110; Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 447–448.

Naudin, *Laurent.* **3.** Préparation du cymène.—Action du gris de zinc sur le térébenthène bichloré. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 110–111.

—— **4.** Sur l'essence d'angélique. Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 114–116; Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 910–912.

—— **5.** Sur les parfums et essences; nouveau mode d'extraction industrielle au moyen du vide et du froid. Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 586–600; Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 174–182.

—— **6.** Sur l'essence d'angélique de racines (Angelica officinalis). Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 406–409; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1152–1154; Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 490–492.

Naudin, *Laurent,* & **Bidet,** *A.* Recherches sur l'électrolyse du chlorure de sodium. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 2–14.

Naudin, *Laurent,* & **Montholon,** *F. de.* Sur la décomposition des carbonates insolubles par l'hydrogène sulfuré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 58–60; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 71–73.

—— —— **2.** Sur la décomposition du cyanure de potassium, du cyanure de zinc et du formiate de potasse dans l'acide carbonique, l'air et l'hydrogène pur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 345–346; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 122–125.

Naumann, *Alex.* [of Giessen]. **22.** Zur Geschichte des Einflusses der Temperatur auf die Wärmeentwicklung bei chemischen Vorgängen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 75–76.

—— **23.** Zur Erklärung von Siedepunktsverschiedenheiten metamerer Körper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 173–176.

—— **24.** Ueber den Einfluss der Stellung des Sauerstoffs auf den Siedepunkt. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 206–210.

—— **25.** Dissociation des Kupfervitriols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1573–1583.

—— **26.** Ueber die Wärmecapacität der Gase, insbesondere des Quecksilberdampfs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1063–1064.

—— **27.** Ueber Zersetzung von Kalialaunlösungen bei 100°. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1630–1634.

—— **28.** Zur Wärmecapacität einatomiger Gase. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 17–19.

—— **29.** Ueber Zersetzung des Chloralhydrats durch Wärme. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 822–823.

—— **30.** Verhalten von Brom und von Bromschwefel gegen Schwefelwasserstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1574–1577.

—— **31.** Ueber Zersetzung von geschmolzenem krystallisirtem Kalialaun bei 100° in zugeschmolzenen Glasröhren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 456–459.

Naumann, *Alex.* [of Giessen]. **32.** Ueber Destillation von Benzol, Toluol und Xylol durch eingeleiteten Wasserdampf. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1421–1428.

—— **33.** Ueber Destillation von Terpentinöl und Kohlenstofftetrachlorid durch eingeleiteten Wasserdampf. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1819–1821.

—— **34.** Ueber Destillation von Nitrobenzol, Aethylbromid, Aethylbenzoat und Naphtalin durch eingeleiteten Wasserdampf. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2014–2017.

—— **35.** Ueber eine neue Methode der Molekulargewichtsbestimmung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2099–2102.

—— **36.** Ueber Dampfspannungen einiger chemischer Verbindungen und deren Bestimmung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 33–35.

—— **37.** Zur molekularen Constitution der Dämpfe, als Antwort auf Horstmann's Bemerkungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 429–431.

—— **38.** Ueber Dichte und Zersetzung des Dampfs der Untersalpetersäure unterhalb ihres Siedepunkts bei verschiedenem Druck. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2045–2048.

—— **39.** Ueber Chloralhydrat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 738–742.

—— **40.** Ueber das Verhältniss von Molekulargewicht und Dichte in Gasform. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 468–470.

—— **41.** Ueber den Dissociationsgang des Joddampfs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1050–1052.

Naumann, *Edmund.* Die Fauna der Pfahlbauten im Starnberger See. Archiv f. Anthropol., 8, 1875, pp. 1–48.

—— **2.** Die Vulcaninsel Ooshima und ihre jüngste Eruption. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 364–391.

—— **3.** Ueber die Ebene von Yedo. Eine geographisch-geologische Studie. Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 121–135.

—— **4.** Ueber die wirthschaftlichen Verhältnisse Japans und die geologische Aufnahme des Landes. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 7, 1880, pp. 33–44.

—— **5.** Ueber das Vorkommen von Triasbildungen im nördlichen Japan. Wien, Geol. Jahrb., 31, 1881, pp. 519–528.

—— **6.** Ueber japanische Elephanten der Vorzeit. [1881.] Palaeontographica, 28, 1882, pp. 1–39.

Naumann, *Ferd.* Ueber Meerphanerogamen des Indischen Oceans und Indischen Archipels. Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 761–765.

—— **2.** Naturwissenschaftliche Ergebnisse der

Expedition S. M. S. *Gazelle.* Bericht über die botanischen Sammlungen und Beobachtungen, welche auf der Reise S. M. S. *Gazelle* bis zum Kap der guten Hoffnung gemacht worden sind. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 11, 1876, pp. 74–78.

Naumann, *Ferd.* **3.** Naturwissenschaftliche ...... Flora von Kerguelen. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 11, 1876, pp. 126–131.

—— **4.** Naturwissenschaftliche...... Briefe an Dr. P. Prahl (Mauritius, Februar, 1875; Auckland, November, 1875). Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 11, 1876, pp. 131–142.

Naumann, *Georg Amadeus Carl Friedrich.* For biography and works *see* Leopoldina, 9, 1873–74, pp. 83–87; Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 147–154.

—— **103.** Ueber die Hohburger Porphyrberge in Sachsen. [*Posthum.*] Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 337–361.

Naunyn, *Bernhard Gustav Julius.* **13.** Berichtigung. [Tarchanoff: Bildung von Gallenpigment aus Blutfarbstoff.] Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 566–568.

—— **14.** Beiträge zur Lehre vom Diabetes mellitus. [1874.] Archiv Exper. Pathol., 3, 1875, pp. 85–103, 157–170.

—— **15.** Beitrag zur Kenntniss der Sensibilitätsstörungen bei Rückenmarkskrankheiten. [1878.] Deutsches Archiv Klin. Med., 23, 1879, pp. 414–422.

Naunyn, *Bernhard Gustav Julius,* & **Eichhorst,** *Hermann.* Ueber die Regeneration und Veränderungen im Rückenmarke nach streckenweiser totaler Zerstörung desselben. Archiv Exper. Pathol., 2, 1874, pp. 225–253.

Naunyn, *Bernhard Gustav Julius,* & **Schreiber,** *Julius.* Ueber Gehirndruck. [1880.] Archiv Exper. Pathol., 14, 1881, pp. 1–112.

Navez, (*Lt. Col.*) ——, & **Navez,** *Louis.* Application de la bobine de Ruhmkorff au téléphone pour reproduire la parole aux grandes distances. Bruxelles, Acad. Bull., 45, 1878, pp. 96–101.

—— —— **2.** Note sur un nouveau système de téléphonie. Bruxelles, Acad. Bull., 45, 1878, pp. 223–230.

—— —— **3.** Note sur la théorie du téléphone. Bruxelles, Acad. Bull., 45, 1878, pp. 416–425; Journ. Télégraph., 4, 1878–80, pp. 71–75.

—— —— **4.** Réponse aux observations de *M.* le comte Th. du Moncel sur la théorie du téléphone. Bruxelles, Acad. Bull., 45, 1878, pp. 612–618.

—— —— **5.** [Réponse à une seconde lettre de *M.* du Moncel relative à la théorie du téléphone.] Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, pp. 76–89.

Naville, *Ernest.* Les origines de la physique moderne. Revue Scientif., 8, 1875, pp. 1077–1089.

Naville, *Ernest.* **2.** Théorie de la vision. Revue Scientif., 12, 1877, pp. 943–952.

—— **3.** La question du sommeil. Revue Scientif., 15, 1879, pp. 56–66.

Nawalichin, *J.* Myothermische Untersuchungen. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 293–329; Nature, 16, 1877, pp. 451–452.

Nawratil, *Arnulf.* Der Swoszowicer Schwefel und Schwefelkohlenstoff. Dingler, Polytechn. Journ., 227, 1878, pp. 289–297.

—— **2.** Chemisch-technische Analysen der galizischen Erdöle. Dingler, Polytechn. Journ., 246, 1882, pp. 328–334, 423–429.

—— **3.** Ueber fossilen Kautschuk, genannt "Helenit". Dingler, Polytechn. Journ., 248, 1883, pp. 513–518.

Naylor, *John.* Resonance of the mouth-cavity. Nature, 24, 1881, pp. 100, 126.

Naylor, *William A. H.* Cosmoline. Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 707–708.

—— **2.** A method for the volumetric estimation of arsenic acid. [1879.] Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 441–443.

—— **3.** Notes upon the green extracts of the Pharmacopœia. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1880, pp. 535–543.

—— **4.** Proximate analysis of the fruit of Omphalocarpum procera. [1881.] Pharmaceut. Journ., 12, 1882, pp. 478–480.

—— **5.** The bitter principle of Hymenodictyon excelsum. Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 817–818.

—— **6.** Additional notes on the bitter principle of Hymenodictyon excelsum. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1883, pp. 492–496.

Naylor, *William A. H.,* & **Braithwaite,** *J. O.* On some reactions of arsenic. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1882, pp. 438–445.

—— —— **2.** Further observations on arsenic. [1882.] Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 464–465.

Naylor, *William A. H.,* & **Hooper,** *David.* The estimation of iodide of iron. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1881, pp. 409–413.

Nazzani, *Ildebrando.* Cenni critici sui sistemi di distribuzione delle acque per irradiamento ed utilità della Scuola dei Capi-fontanieri in Palermo. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 10, 1874, pp. 9–34.

Neale, *A. T.* Ueber zwei Azosulfotoluolsäuren. Liebig's Annalen, 203, 1880, pp. 73–83.

Neale, *Edward Vansittart.* **5.** The tails of comets. Phil. Mag., 14, 1882, pp. 292–294.

Neale, *W. H.* Notes on the natural history of Franz-Josef Land as observed in 1881–82. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 652–656.

Nebelung, *Hans.* Spectroskopische Untersuchungen der Farbstoffe einiger Süsswasseralgen.

Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 369–382, 385–399, 401–410, 417–423.

Nebeski, *Otmar.* Beiträge zur Kenntniss der Amphipoden der Adria. [1880.] Wien, Zool. Instit. Arbeit., 3, 1881, pp. (111)–(162).

Necker de Saussure, *Louis Albert.* **32.** *Notice sur quelques espèces d'oiseaux trouvées en Suisse et qui ne sont pas décrites dans l'ouvrage de *MM.* Meisner et Schinz. [1818.] Meisner, Anzeiger, 2, 1819, pp. 22–24, 29–30.

Nedeljkovic, *S.* Syrmier Sanidin-Trachyt. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 15–16.

Nedopil, *M.* Carcinom und Infection. Medizin. Jahrbüch., 1883, pp. 123–140.

Neef, *Magnus.* Ueber seltenere krystallinische Diluvialgeschiebe der Mark. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882, pp. 461–499.

Neel, ——, **Clermont,** ——, & **Jannettaz,** *Édouard.* Note sur la cristallisation des corps à de hautes pressions. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 51–54.

Neelsen, *F.* Beitrag zur Kenntniss der "psychomotorischen Centren" im Gehirn des Menschen. Deutsches Archiv Klin. Med., 24, 1879, pp. 483–500.

—— **2.** Untersuchungen über Bacterien. x. Studien über die blaue Milch. [1880.] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 3, 1883, pp. 187–247.

Neelsen, *F.*, & **Schiefferdecker,** *P.* Beitrag zur Verwendung der ätherischen Oele in der histologischen Technik. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1882, pp. 204–206.

Neesen, *Fr.* Ueber elastische Nachwirkung bei Torsion. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 141–148.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss der elastischen Nachwirkung bei Torsion. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 498–524.

—— **3.** Ueber Anziehung und Abstossung durch Licht- und Wärmestrahlen. Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 144–156; Archives Sci. Phys. Nat., 55, 1876, pp. 84–88; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 250–252.

—— **4.** Ueber elastische Nachwirkung. Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 579–595.

—— **5.** Versuche mit dem Radiometer. Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 143–153.

—— **6.** Eine Modification der Quecksilberluftpumpe. Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 608–610.

—— **7.** Ueber Anwendung der Methode der Dimensionen zum Beweise physikalischer Sätze. Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 329–334.

—— **8.** Versuche über die elastische Nachwirkung bei Längsdehnung. Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 460–469.

—— **9.** Doppeltwirkende Quecksilberluftpumpe ohne Hahn. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 522–526.

Neesen, *Fr.* **10.** Abänderung der Absorptionshygrometers nach Rüdorff. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 526–529.

—— **11.** Bemerkung zu der Arbeit des Hrn. Bessel-Hagen: "Ueber eine neue Form der Töpler'schen Quecksilberluftpumpe". Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 383–384.

—— **12.** Ueber die specifische Wärme des Wassers. Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 369–386.

Nef, *John U.*, & **Kinnicutt,** *Leonard P.* The volumetric determination of combined nitrous acid. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 275–276; Chemical News, 48, 1883, pp. 274–275; Amer. Chem. Journ., 5, 1883–84, pp. 388–389.

Negretti, *Henry.* Negretti and Zambra's patent recording and deep-sea thermometer. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 43–44.

Negretti, *Henry*, & **Zambra,** *Joseph Warren.* **2.** On a new deep-sea thermometer. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 238–241.

—— —— **3.** On a new deep-sea and recording thermometer. [1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 188–191.

Negri, *A. F.*, & **Pinolini,** *D. F.* Contribuzione allo studio dei bacilli speciali delle tubercolosi. Sperimentale, 50, 1882, pp. 132–145.

Negri, *Antonio de*, & **Negri,** *Giovanni de.* Dell' indigotina negli animali ovvero della porpora degli antichi. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 437–438; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, p. 533.

—— —— **2.** Sulla materia colorante della Velella limbosa, *L.* Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, p. 219; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, p. 791.

Negri, *Camillo.* Nota su di una relazione tra le linee d' ombra delle superficie di rivoluzione ed elicoidee e su alcune proprietà delle linee medesime. Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 116–124.

Negri, *Giovanni de*, & **Negri,** *Antonio de. See above.*

Nehls, *Chr.* **2.** Ueber den Amsler'schen Polar-Planimeter, und über graphisch-mechanisches Integriren im Allgemeinen. Der Civilingenieur, 20, 1874, col. 71–124.

—— **3.** Graphisch-mechanische Bestimmung des äquatorialen Trägheitsmomentes einer gegebenen Figur in Bezug auf eine Schwerpunkts-Achse derselben. Der Civilingenieur, 20, 1874, col. 295–300.

—— **4.** Ueber graphisch-mechanisches Integriren. Der Civilingenieur, 21, 1875, col. 131–148, 199–222, 261–272.

—— **5.** Graphische Bestimmung der Momente von Flächen und Bögen ebener Curven und Polygone. Zeitschr. Bauwesen, 29, 1879, col. 259–282.

Nehring, *Alfred.* Fossile Lemminge und Arvicolen aus dem Diluviallehm von Thiede bei

Wolfenbüttel. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 1–28.

Nehring, *Alfred.* **2.** Länge und Lage der Schneidezahnalveolen bei den wichtigsten Nagethieren. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 217–239.

—— **3.** Ueber die boreale Säugethierwelt eines ehemaligen, zwischen Halberstadt und Magdeburg gelegenen Steppengebietes. Zeitschr. f. Ethnol., 8, 1876, pp. (283)–(286).

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der Diluvialfauna. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 13, 1876, pp. 1–68; 14, 1876, pp. 177–236.

—— **5.** [Neue Ausgrabungen bei Westeregeln.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 308–310.

—— **6.** [Ueber die quaternäre Fauna von Westeregeln, Thiede, Goslar, Königslutter und lebende Ziesel.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 2, 1877, pp. 295–298.

—— **7.** Die quaternären Ablagerungen der Gypsbrüche von Thiede und Westeregeln. Eine Entgegnung an Dr. A. Jentzsch und Dr. E. Tietze. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 261–272.

—— **8.** Die quaternären Faunen von Thiede und Westeregeln, nebst Spuren des vorgeschichtlichen Menschen. Archiv f. Anthropol., 10, 1878, pp. 359–398; 11, 1879, pp. 1–24.

—— **9.** Ueber lebende und fossile Ziesel. Frankfurt, Zool. Garten, 19, 1878, pp. 257–265.

—— **10.** Die quaternären Faunen von Thiede und Westeregeln. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 843–846.

—— **11.** [Ueber Knochen von Nussdorf, Thiede und Westeregeln.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 216, 335–338, 396–397.

—— **12.** [Ob zu Caesar's Zeiten Renthiere im hercynischen Walde gelebt haben?] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 384–386.

—— **13.** Fossilreste kleiner Säugethiere aus dem Diluvium von Nussdorf bei Wien. Wien, Geol. Jahrb., 29, 1879, pp. 475–492.

—— **14.** Fossilreste eines Wildesels aus der Lindenthaler Hyänenhöhle bei Gera. Zeitschr. f. Ethnol., 11, 1879, pp. 137–143.

—— **15.** [Ueber Alactaga jaculus und Arctomysreste.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 115–118.

—— **16.** [Vorkommen der Lemminge in Deutschland.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 142–143, 633–635.

—— **17.** Neue Notizen zur Kenntniss der fossilen Wirbelthier-Fauna aus den oberfränkischen Höhlen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 469–471.

—— **18.** Zum Zahnsystem der Myoxinen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 736–740.

Nehring, *Alfred.* **19.** Uebersicht über vierundzwanzig mitteleuropäische Quartär-Faunen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 468–509.

—— **20.** Neue Fossilfunde aus dem Diluvium von Thiede bei Wolfenbüttel. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 209–213.

—— **21.** Einige Notizen über das Vorkommen von Lacerta viridis, Alytes obstetricans, Pelobates fuscus rec. und foss., Coluber flavescens. Frankfurt, Zool. Garten, 21, 1880, pp. 298–303.

—— **22.** Ueber Fossilreste von Lemmingen. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 93–94, 297–299.

—— **23.** Ein Spermophilus-Skelet aus dem Diluvium des Galgenberges bei Jena. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 118–129.

—— **24.** Ein Lösslager bei Mariaspring unweit Göttingen. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 299–300.

—— **25.** [Knochen aus der Tatra.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, p. 517.

—— **26.** [Fossile Springmäuse bei Thiede.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 524–525.

—— **27.** Dr. Roth's Ausgrabungen in oberungarischen Höhlen. Zeitschr. f. Ethnol., 13, 1881, pp. 96–109.

—— **28.** Ueber den sogenannten Wolfszahn der Pferde, im Hinblick auf den genealogischen Zusammenhang der fossilen und lebenden Equiden. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1882, pp. 31–36, 47–50.

—— **29.** Ueber einige Canis-Schädel mit auffälliger Zahnformel. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1882, pp. 65–68.

—— **30.** Ueber Halichoerus grypus, *Fabr.* Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1882, pp. 117–127.

—— **31.** [Die Knoblauchskröte, Pelobates fuscus, auf Rügen.] Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, p. 378.

—— **32.** Ueber die letzten Ausgrabungen bei Thiede, namentlich über einen verwundeten und verheilten Knochen vom Riesenhirsch. Zeitschr. f. Ethnol., 14, 1882, pp. (173)–(178).

—— **33.** Ueber das Vorkommen von Eckzähnen bei Antilope saiga, bei Cervus capreolus und anderen Cervus-Arten. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1883, pp. 13–24.

—— **34.** Ueber neue bei Westeregeln gemachte Fossilfunde, sowie über die Vorgeschichte des Pferdes in Europa. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1883, pp. 50–63.

—— **35.** Ueber das fossile Vorkommen von Cervus dama, Cyprinus carpio und Dreissena polymorpha in Norddeutschland. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1883, pp. 68–71.

—— **36.** Ueber Gebiss und Skelet von Hali-

choerus grypus, sowie über die systematische Stellung der Gattung Halichoerus. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1883, pp. 107–126.

Nehring, *Alfred.* **37.** Ueber Gebiss und Skelet von Halichoerus grypus. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 610–615.

—— **38.** The fauna of Central Europe during the period of the loess.—A rejoinder to Mr. H. H. HOWORTH. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 51–58.

Nehrkorn, *Ad.* **2.** Zur Fortpflanzung des Wetterfisches (Cobitis fossilis). Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 148–149.

—— **3.** Die Riddagshäuser Teiche. Journ. f. Ornithol., 24, 1876, pp. 154–162.

—— **4.** Nest und Ei von Rhynchocyclus cinereiceps, *Sclat.* Journ. f. Ornithol., 27, 1879, pp. 356–357.

—— **5.** Mittheilungen über Nester und Eier des Museums GODEFFROY zu Hamburg. Journ. f. Ornithol., 27, 1879, pp. 393–410.

—— **6.** Beschreibung yucatanischer Eier. Journ. f. Ornithol., 29, 1881, pp. 65–69.

Nehrkorn, *Ad.*, & **Blasius,** *Wilhelm.* Dr. PLATEN's ornithologische Sammlungen aus Amboina. [1882.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 32, 1883 (*Abh.*), pp. 411–434.

Nehrling, *H.* Beiträge zur Ornis des nördlichen Illinois. Journ. f. Ornithol., 28, 1880, pp. 408–418; 29, 1881, pp. 196–203, 405–416; 31, 1883, pp. 84–97, 255–257.

Neilson, *James.* **2.** Geological notes on the cuttings in the City of Glasgow Union Railway between Bellgrove and Springburn. [1875.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 222–234.

—— **3.** Notes on Scottish Brachiopoda. [1879.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 209–210.

Neïs, *Paul.* Note sur le poids des cerveaux pesés au pénitencier de Poulo-Condore (Cochinchine). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 471–472.

—— **2.** Mensurations de sept crânes de sauvages moïs (Cochinchine). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 531–535.

Neison, *Edmund* [afterwards **Nevill,** *Edmund Neville*]. **2.** *On the correction to HANSEN's semi-diameter of the Moon from occultations of stars. [1873.] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 6–9.

—— **3.** *On the limit of a possible lunar atmosphere. [1873.] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 15–21.

—— **4.** On the products of the decomposition of castor oil. [No. 1. Sebacic acid. No. 2. The distillation of sodium ricinoleate. No. 3. On the decomposition by excess of alkaline hydrate.] Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 301–311, 507–509, 837–851; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 1075–1096.

—— **5.** On the lunar semi-diameter derived from occultations of stars. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 356–358.

Neison, *Edmund* [afterwards **Nevill,** *Edmund Neville*]. **6.** The lunar atmosphere and its influence on lunar questions. Journ. of Sci., 4, 1874, pp. 492–503.

—— **7.** On the purification and boiling point of methyl-hexyl carbinol. [1874.] Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 207–209.

—— **8.** On an investigation of BESSEL's on the refraction through an atmosphere. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 331–337.

—— **9.** On the condition of the atmospheres of the planets. Journ. of Sci., 5, 1875, pp. 449–471.

—— **10.** Catalogue of points on the Moon's surface whose position has been recently determined by micrometrical measures. [1875.] Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 17–22.

—— **11.** The sebates of the alcoholic series. [1875.] Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 314–324.

—— **12.** Note on sebate of cobalt. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 325–328.

—— **13.** Note on the satellites of Uranus. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 328–330.

—— **14.** On the atmosphere of Venus. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 347–349.

—— **15.** On the position of the point of maximum brightness on Venus. [1876.] Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 89–90.

—— **16.** On the lunar perturbations arising from the Planet Jupiter. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 248–249.

—— **17.** On the inequality in the Moon's longitude discovered by Prof. NEWCOMB. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 358–359.

—— **18.** Physical changes upon the surface of the Moon. Journ. of Sci., 7, 1877, pp. 1–26.

—— **19.** On a new term of long period in the mean motion of the Moon. [1877.] Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 49–53.

—— **20.** On three small inequalities in the mean motion of the Earth, and an inequality in the mean motion of Mars. [1877.] Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 53–55.

—— **21.** On a small term of long period in the mean motion of the Moon. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 116–118.

—— **22.** On a secular term in the mean motion of the Moon. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, p. 118.

—— **23.** On HANSEN's terms of long period in the lunar theory. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 268–279.

—— **24.** On some terms of long period in the mean motion of Mars. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 457–460.

—— **25.** On some recent contributions to the theory of the motion of the Moon. Popular Sci. Review, 17, 1878, pp. 230–242.

Neison, *Edmund* [afterwards **Nevill,** *Edmund Neville*]. **26.** On Newcomb's correction to Hansen's value of the secular acceleration. [1878.] Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 72–75.

—— **27.** On a general method of treating the lunar theory. Astron. Soc. Mem., 44, 1879, pp. 1–49.

—— **28.** On the general solution of the problem of disturbed elliptic motion. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 149–161.

—— **29.** On the determination of the solar parallax from the parallactic inequalities in the longitude of the Moon, and on the correction to Hansen's coefficient of the annual equation. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 394–402.

—— **30.** The supposed new crater on the Moon. Popular Sci. Review, 18, 1879, pp. 138–146.

—— **31.** Note on the semi-diameter of the Moon. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 5–7.

—— **32.** On the correction for personality required by the observations of the Moon made with the Greenwich transit-circle. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 75–80.

—— **33.** On the determination of the personal equation of lunar observers. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 302–307.

—— **34.** Note on Hansen's value of the semidiameter of the Moon. [1880.] Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 23–24.

—— **35.** Note on a term in the perturbations of the Moon, due to the action of Mars. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 267–269.

—— **36.** On a supposed periodical term in the values found for the coefficient of the parallactic inequality. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 378–382.

Neison, *Edmund* [afterwards **Nevill,** *Edmund Neville*], & **Bayne,** *James.* On ipomaeic acid. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 729–732.

Neison, *Edmund* [afterwards **Nevill,** *Edmund Neville*], & **Campbell,** *James.* On the determination of the solar parallax by means of the parallactic inequality in the motion of the Moon. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 386–411, 441–472.

—— —— **2.** On the determination of the value of the parallactic inequality in the motion of the Moon. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 253–264.

—— —— **3.** On the value of the parallactic inequality. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 417–419.

—— —— **4.** On the correction to the horizontal diameter of the Moon, from the observations made between 1851 and 1858. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 269–274.

Neison, *Edmund* [afterwards **Nevill,** *Edmund Neville*], & **Tuson,** *Richard V.* On the volumetric estimation of mercury. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 679–686.

Neisser, *Albert.* Ueber die Aetiologie des Aussatzes. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1879, pp. 65–72.

—— **2.** Weitere Beiträge zur Aetiologie der Lepra. Vorläufige Mittheilung. Virchow, Archiv, 84, 1881, pp. 514–542.

—— **3.** Ueber Bacterienbefunde bei Xerosis conjunctivae. Eine vorläufige Mittheilung. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 52–56.

Neisser, *Albert,* & **Heidenhain,** *Rudolf Peter Heinrich.* Versuche über den Vorgang der Harnabsonderung. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 1–27.

Nell, *Adam M.* **11.** Ueber die allgemeine Auflösung der Gleichungen vierten Grades. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 407–421.

—— **12.** Zur höheren Geodäsie. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 324–353.

—— **13.** Ueber Interpolation. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 185–217.

Nelson, *E. M.* On a quick-acting adapter for microscopical objectives. [1882.] Quekett Microsc. Club Journ., 1, 1882–84, pp. 152–153.

Nelson, *E. W.* Notes on birds observed in portions of Utah, Nevada, and California. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 338–365.

—— **2.** Birds of north-eastern Illinois. [1876.] Essex Instit. Bull., 8, 1877, pp. 90–155.

—— **3.** Notes upon birds observed in southern Illinois, between July 17 and September 4, 1875. [1877.] Essex Instit. Bull., 9, 1878, pp. 32–65.

—— **4.** Fisheries of Chicago and vicinity. [1876?] U. S. Fish Comm. Rep., 4, 1878, pp. 783–800.

—— **5.** A sledge journey in the delta of the Yukon, northern Alaska. Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 660–670.

Nelson, (*Maj. Gen. R.E.*) *Richard John* [non *R.G.*], & **Duncan,** *Peter Martin.* On the actinozoan nature of Millepora alcicornis, *Dana and Linn.* (*pars*). Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 354–359; 18, 1876, p. 78.

—— —— **2.** On some points in the histology of certain species of Corallinaceæ. [1876.] Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 1, 1880, pp. 197–209.

Nelson, *T. H.* Some ancient records relating to the wild animals of Northumberland. Zoologist, 5, 1881, pp. 172–175.

—— **2.** Ornithological notes from Redcar. Zoologist, 6, 1882, pp. 90–97.

Nelson, *W. R.* Examination of amount of bismuth present in various specimens of so-called sub-nitrate of bismuth employed in medicine. Chemical News, 32, 1875, pp. 161–162.

Nemes, *Georg,* & **Fleischer,** *Anton.* Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf Carbanilid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1295–1298.

Neminarz, *Edmund F.* Analyse des Klinochlors von Chester Cty., Pennsylvania. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 176–177.

—— **2.** Analyse eines Magnesiaglimmers von

Penneville, Pennsylvania. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 241–242.

Neminarz, *Edmund F.* **3.** Ueber die chemische Zusammensetzung des Mejonits. Mineralog. Mittheil., 1875, pp. 51–56; 1877, pp. 61–64.

—— **4.** Minerale aus dem nordwestlichen Theile Schlesiens. Mineralog. Mittheil., 1875, pp. 110–111; 1876, pp. 141–142.

—— **5.** Minerale aus dem südöstlichen Theile Schlesiens. Mineralog. Mittheil., 1875, pp. 207–208.

—— **6.** Ein neuer Fundort von Beryll. Mineralog. Mittheil., 1875, p. 208.

—— **7.** Ueber die Entstehungsweise der Zellenkalke und verwandter Gebilde. Mineralog. Mittheil., 1875, pp. 251–282; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 13, 1876, pp. 384–389.

—— **8.** Die Krystallform des Barytocölestins. Mineralog. Mittheil., 1876, pp. 59–64.

—— **9.** Die Eruptivgesteine der Gegend von Banow in Mähren. Mineralog. Mittheil., 1876, pp. 143–156.

Nemirowsky, *J.* Ueber die Einwirkung von Chlorkohlenoxyd auf Aethylenglycol. Vorläufige Mittheilung. Journ. Prakt. Chem., 28, 1883, pp. 439–440.

Nencki, *Marcellus.* **5.** Ueber einige Verbindungen des Aldehyds. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 158–163.

—— **6.** Ueber das Guanamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 775–779.

—— **7.** Ueber Sulfoharnstoff-Oxalsäureäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 779–780.

—— **8.** Ueber die Guanidinderivate. (Zweite Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1584–1593.

—— **9.** Ueber die Harnfarbstoffe aus der Indigogruppe und über die Pankreasverdauung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1593–1600.

—— **10.** Ueber die Bildung des Indols aus dem Eiweiss. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 336–338.

—— **11.** Ueber das Indol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 722–729.

—— **12.** Ueber den Stickstoff- und Eiweissgehalt der Frauen- und Kuhmilch. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1046–1048.

—— **13.** Ueber die Dampfdichte des Indols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1517–1519.

—— **14.** Ueber das Propylen- und das Isopropylenguanamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 228–232.

—— **15.** Ueber die Spaltungsprodukte des Aceto- (Methylen-) Guanamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 232–239.

—— **16.** Ueber die Constitution der Guanamine und der polymeren Cyanverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 244–250, 1008–1013, 1552–1554.

Nencki, *Marcellus.* **17.** Zur Geschichte des Indols und der Fäulnissprocesse im thierischen Organismus. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 299–301.

—— **18.** Zur Kenntniss der Fäulnissprocesse. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1032–1034.

—— **19.** Zur Kenntniss der Leucine. Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 390–398.

—— **20.** Ueber die Einwirkung der Monochloressigsäure auf Sulfocyansäure und ihre Salze. Journ. Prakt. Chem., 16, 1877, pp. 1–17.

—— **21.** Bemerkung über die Carbaminsulfoessigsäure (Carbaminsulfoglykolsäure). Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 69–70.

—— **22.** Ueber die Zersetzung des Eiweisses durch schmelzendes Kali. Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 97–105.

—— **23.** Ueber den chemischen Mechanismus der Fäulniss. Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 105–124.

—— **24.** Bildung des Melamins aus Guanidin. Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 235–237.

—— **25.** Ueber Guanidinkohlensäureäther. Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 237–239.

—— **26.** Leichte Darstellung des Milchsäuretrichloräthylidenäthers. Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 239–240.

—— **27.** Die Oxydation des Acetophenons im Thierkörper. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 288–289.

—— **28.** Ueber die Lebensfahigkeit der Spaltpilze bei fehlendem Sauerstoff. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 337–358.

—— **29.** Die empirische Formel des Skatols. Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 466–469.

—— **30.** Zur Geschichte der Oxydationen im Thierkörper. [1880.] Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 87–137.

—— **31.** Ueber die Verbindungen der ein- und zweibasischen Fettsäuren mit Phenolen. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 273–284.

—— **32.** Ueber die Zulässigkeit gegypster Weine. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 284–299; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 757–764.

—— **33.** Zur Geschichte der basischen Fäulnissprodukte. Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 47–52.

—— **34.** Eine neue Darstellungsweise des Glycocolls. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2827–2828.

Nencki, *Marcellus,* & **Giacosa,** *Piero.* Giebt es Bacterien oder deren Keime in den Organen gesunder lebender Thiere? Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 34–44.

Nencki, *Marcellus,* & **Schaffer,** *Friedrich.* Ueber die Einwirkung von Chloralhydrat auf Rhodanammonium. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 430–432.

Nencki, *Marcellus,* & **Schaffer,** *Friedrich.* **2.** Ueber die chemische Zusammensetzung der Fäulnissbacterien. Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 443–466.

Nencki, *Marcellus,* & **Schmid,** *Wilhelm.* Ueber die Verbindungen der ein- und zweibasischen Fettsäuren mit Phenolen. Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 546–550.

Nencki, *Marcellus,* & **Sieber,** *Nadina.* Ueber eine neue Synthese des Glykocyamins. Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 477–480.

—— —— **2.** Ueber die Verbindungen der ein- und zweibasischen Fettsäuren mit Phenolen. Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 147–156, 537–546.

—— —— **3.** Ueber die Zersetzung des Traubenzuckers und der Harnsäure durch Alkalien bei der Bruttemperatur. Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 498–506.

—— —— **4.** Ueber zwei neue Derivate des Sulfoharnstoffs. [1881.] Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 72–81.

—— —— **5.** Untersuchungen über die physiologische Oxydation. Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 1–41.

—— —— **6.** Ueber das Vorkommen von Milchsäure im Harn bei Krankheiten und die Oxydationen in den Geweben der Leukämischen. Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 41–47.

—— —— **7.** Ueber das Uroroseïn, einen neuen Harnfarbstoff. Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 333–336.

—— —— **8.** Ueber eine neue Methode die physiologische Oxydation zu messen und über den Einfluss der Gifte und Krankheiten auf dieselbe. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 319–349.

Neovius, *E.* **3.** Magnetnålens deklination i Fredrikshamn. Helsingfors, Öfvers., 21, 1879, pp. 253–260.

—— **4.** Försök att med geometriens tillhjelp utveckla och förallmänliga begreppen om analysens grundoperationer. [1876.] Helsingfors, Acta, 11, 1880, pp. 111–166.

—— **5.** Om skalors noggranhet och gränsen för det synliga. Helsingfors, Öfvers., 23, 1881, pp. 71–86.

Nepveu, *Gustave.* **3.** [Cylindres hyalins observés dans le liquide spermatique.] [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 17–20.

—— **4.** D'un mode particulier d'inoculation de matières septiques par des poussières organiques. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 239–241.

—— **5.** De l'existence des micrococcus et des bactéries sur les murs des salles d'hôpital. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 241–242; Sperimentale, 35, 1875, pp. 81–82.

—— **6.** Des lésions vasculaires dans les fractures de jambe. Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém., 1, 1875, pp. 365–411.

Nepveu, *Gustave.* **7.** Présence des bactéries dans les collections sous-cutanées. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 88–92.

—— **8.** De la présence des bactéries dans les urines d'un malade qui n'a jamais été sondé. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 395–397.

—— **9.** Contribution à l'histoire du lymphangiome de la langue. Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém., 3, 1877, pp. 224–226.

—— **10.** Dei batterii e della loro funzione patogenica. [1878.] Polli, Annali, 68, 1879, pp. 357–360.

Nerville, *F. de,* & **Cailho,** ——. Expériences sur la charge et la décharge d'un condensateur à travers une résistance quelconque. Annales Télégraph., 9, 1882, pp. 5–19.

Nesbit, *A. Anthony.* The cause of the stratification of the flints of the upper chalk. [1881.] Journ. of Sci., 4, 1882, pp. 631–632.

—— **2.** Notes of experiments on the action of coloured light on carp. Journ. of Sci., 4, 1882, pp. 350–352.

—— **3.** Notes on experiments on the absorption of dyes by flowers. Journ. of Sci., 4, 1882, pp. 430–432.

—— **4.** The detection of chloride of lime in water. Chemical News, 46, 1882, p. 43.

—— **5.** The action of poisons on the petals of flowers. Journ. of Sci., 4, 1882, p. 733; 5, 1883, pp. 334–336.

Nesbit, *John.* Notes on sulphate of beberia. Pharmaceut. Journ., 11, 1881, p. 620.

—— **2.** The presence of fixed oil in rhubarb. Pharmaceut. Journ., 12, 1882, pp. 770–771.

Nessel, *Louis.* Die Erzeugung von blasenfreien Bessemeringots. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 25, 1877, p. 467.

Nessig, *Wilhelm Robert.* Die jüngeren Eruptivgesteine des mittleren Elba. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 101–133.

Nessler, *Julius.* To reference in No. 6 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 187–192.

—— To reference in No. 7 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 185–187.

—— **8.** La préparation du vin. Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 326–357.

—— **9.** Ueber Nachweis freier Weinsäure und über Schwefelsäure im Wein. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 230–239.

—— **10.** Eine Flüssigkeit zum Aufbewahren von Pflanzenpräparaten. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 275–277.

—— **11.** Ueber Zusammensetzung und gesundheitsschädliche Wirkung eines Kartoffelzuckers.

Landwirthsch. Versuchs-Stat., 26, 1881, pp. 207–211.

Nessler, *Julius.* **12.** Essai de l'eau-de-vie de cerises et présence du cuivre dans les eaux-de-vie distillées. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 290–291.

Nessler, *Julius,* & **Barth,** *Max.* Beiträge zur Weinanalyse. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 43–63, 198–203; 22, 1883, pp. 159–171.

—— —— **2.** Ueber Untersuchung von Branntweinen. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 33–43.

Nesterowsky, ——. Description géologique de la partie nord-est de la chaîne de Salaïr, en Altaï, gouvernement du Tomsk. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 2, 1875, pp. 12–33.

Nesterowsky, *Macarius.* Ueber die Nerven der Leber. Virchow, Archiv, 63, 1875, pp. 412–421.

Nettekoven, *Albert.* Ueber die Untersuchung der Mineralsalz-Lagerstätten durch Bohrlöcher und über die Gewinnung von Kernproben aus Salzen mittelst des Diamantbohrers. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 31, 1883 (*Abh.*), pp. 429–435.

Nettleship, *Edward.* **2.** On a rare form of primary opacity (transverse calcareous film) of the cornea. Archives of Ophthalm., 8, 1879, pp. 293–319.

—— **3.** Observations of visual purple in the human eye. [1879.] Journ. of Physiol., 2, 1879–80, pp. 38–41.

Netto, *Eugen.* Zur Theorie der zusammengesetzten Gruppen. Crelle, Journ. Math., 78, 1874, pp. 81–92.

—— **2.** Beweise und Lehrsätze über transitive Gruppen. Crelle, Journ. Math., 83, 1877, pp. 43–56.

—— **3.** Neuer Beweis für die Unauflösbarkeit der Gleichungen von höherem als dem vierten Grade. Crelle, Journ. Math., 83, 1877, pp. 86–88.

—— **4.** Einleitung in die Theorie der Substitutionen und ihre Anwendungen. Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 225–258.

—— **5.** Ueber die Anzahl der Werthe einer ganzen Function von *n* Elementen. Crelle, Journ. Math., 85, 1878, pp. 327–338.

—— **6.** Neuer Beweis eines Fundamentaltheorems aus der Theorie der Substitutionslehre. Mathem. Annal., 13, 1878, pp. 249–250.

—— **7.** Beitrag zur Mannigfaltigkeitslehre. Crelle, Journ. Math., 86, 1879, pp. 263–268.

—— **8.** Beweis der Wurzelexistenz algebraischer Gleichungen. Crelle, Journ. Math., 88, 1880, pp. 16–21.

—— **9.** Zur Theorie der Discriminanten. Crelle, Journ. Math., 90, 1881, pp. 164–185.

—— **10.** Bemerkung über Abel'sche Gleichungen. Mathem. Annal., 18, 1881, pp. 247–251.

Netto, *Eugen.* **11.** Zur Theorie der Discriminanten. Acta Mathem., 1, 1882, pp. 371–399.

—— **12.** Notiz über Gleichungen, deren Discriminante ein Quadrat ist. Crelle, Journ. Math., 95, 1883, pp. 237–239.

Netto, *Ladislau.* **10.** Estudos sobre a evolução morphologica dos tecidos nos caules sarmentosos. Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 1, 1876, pp. 27–30.

Neubauer, *Carl Theodor Ludwig.* For biography and list of works *see* Fresenius, Zeitschr., 18, 1879.

—— To reference in No. 35 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 427–438.

—— **36.** Liebig's Beziehungen zur Thierchemie. Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 476–493.

—— **37.** Ueber die Erkennung mit Traubenzucker gallisirter Weine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1285–1286.

—— **38.** Ueber die gährungshemmende Wirkung der Salicylsäure. Journ. Prakt. Chem., 11, 1875, pp. 1–9, 354–372; 12, 1875, pp. 331–347; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 241–245, 820–829; 18, 1876, pp. 893–902.

—— **39.** Ueber das optische Verhalten verschiedener Weine und Moste, sowie über die Erkennung mit Traubenzucker gallisirter Weine. Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 188–220; 16, 1877, pp. 201–216; 17, 1878, pp. 321–329.

—— **40.** Quantitative Bestimmung der Dextrose neben der Levulose auf indirectem Wege. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 827–830.

—— **41.** Ueber das Concentriren der Weinmoste durch Kälte. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, 1877, pp. 105–112.

Neubauer, *Carl Theodor Ludwig,* & **Borgmann,** *Eugen.* Zur quantitativen Bestimmung des Glycerins im Weine. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 442–451.

Neubauer, *Carl Theodor Ludwig,* & **Vogel,** *Hermann.* Sur la leucine et la tyrosine. Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 137–143.

Neuberg, *J.* **4.** Sur la cyclide de Dupin. Liége, Soc. Sci. Mém., 10, 1883, (*No.* 9).

Neubert, ——. **3.** Ueber die Bodenwärme. Dresden, Isis Sitzber., 1874, pp. 57–63.

—— **4.** Ueber die Bestimmung der Fixpunkte der Quecksilbernormalthermometer und die Messung der Temperaturen. Dresden, Isis Sitzber., 1880, pp. 29–35.

Neubert, *E. W.* Einer der wichtigsten Erzgänge und das Vorkommen von Apophyllit bei Himmelsfürst Fundgrube hinter Erbisdorf. Jahrb. Berg- u. Hüttenw., 1879, pp. 136–147.

Neubner, *Ed.* Beiträge zur Kenntniss der Calicieen. Flora, 66, 1883, pp. 291–301, 307–317.

Neudörfer, *Ignaz Josef.* **2.** Beiträge zur Bluttransfusion. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 5, 1875, pp. 537–600; 6, 1876, pp. 47–112.

Neugeboren, *J. Ludwig.* **34.** *Ueber ein neues Vorkommen in den Straten von Bujtur. Hermannstadt, Verhandl., 19, 1868, pp. 39–41.

—— **35.** Systematisches Verzeichniss der in den Miocän-Schichten bei Ober-Lapugy in Siebenbürgen vorkommenden fossilen Korallen. [1876.] Hermannstadt, Verhandl., 27, 1877, pp. 41–51.

—— **36.** Systematisches Verzeichniss der in den Straten bei Bujtur unweit Vajda-Hunyád vorkommenden fossilen Tertiär-Bivalven-Gehäuse. Hermannstadt, Verhandl., 28, 1878, pp. 63–76.

—— **37.** Systematisches Verzeichniss der in dem Tegelgebilde von Ober-Lapugy vorkommenden Conchiferen. Hermannstadt, Verhandl., 29, 1879, pp. 109–136.

Neuhöffer, *G.*, & **Schultz,** *Gustav.* Ueber die Einwirkung von Aminen auf gechlorte Chinone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1792-1793.

Neuman, *C. J.* **2.** Gottlands och Ölands spindlar och vattenqvalster. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 2, pp. 91–104.

—— **3.** Om Sveriges hydrachnider. [1879.] Stockholm, Akad. Handl., 17, 1880–81, *No.* 3.

Neuman, *L. M.* Undersökningar öfver bast och sklerencbym hos dicotyla stammar. Ett bidrag till kännedomen om dessa väfnaders utvecklingshistoria. Lund. Univ. Acta, 16, 1879–81 (*Math.*), (*No.* VI).

—— **2.** Studier öfver Skånes och Hallands Flora. Botaniska Notiser, 1882, pp. 167–178; 1883, pp. 8–13, 43–54, 82–102.

—— **3.** Berättelse om en botanisk resa till Hallands Väderö och närliggande delar af Skånska landet, företagen med understöd af Kongl. Vetenskapsakademien år 1882. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 8, pp. 45–85.

Neumann, *Carl Gottfried.* To reference in No. 26 (*Vol.* 8) *add* Mathem. Annal., 11, 1877, pp. 558–566.

—— **40.** Ueber die Helmholtz'sche Constante *k*. Leipzig, Math. Phys. Ber., 26, 1874, pp. 132–152.

—— **41.** Das Weber'sche Gesetz in seiner Anwendung auf Gleitstellen. Leipzig, Math. Phys. Ber., 27, 1875, pp. 1–28.

—— **42.** Ueber die gegen das Weber'sche Gesetz erhobenen Einwände. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 211–230; Mathem. Annal., 11, 1877, pp. 318–340 [*With additions*].

—— **43.** Allgemeine Betrachtungen über das Weber'sche Gesetz. Mathem. Annal., 8, 1875, pp. 555–566.

—— **44.** Zwei Sätze über correspondirende Flächenelemente. Leipzig, Math. Phys. Ber., 28, 1876, pp. 253–255; Mathem. Annal., 11, 1877, pp. 306–308.

Neumann, *Carl Gottfried.* **45.** Ueber das Ampère'sche Gesetz. Leipzig, Math. Phys. Ber., 28, 1876, pp. 256–267; Mathem. Annal., 11, 1877, pp. 309–317.

—— **46.** Ueber die Anzahl der elektrischen Materien. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 301–312.

—— **47.** Ueber den stationären elektrischen Strömungszustand in einer gekrümmten leitenden Fläche. Mathem. Annal., 10, 1876, pp. 569–571.

—— **48.** Ueber die peripolaren Coordinaten. Leipzig, Math. Phys. Ber., 29, 1877, pp. 134–153.

—— **49.** Zur Theorie der conformen Abbildung einer ebenen Fläche auf eine Kreisfläche. Leipzig, Math. Phys. Ber., 29, 1877, pp. 154–155; Mathem. Annal., 13, 1878, pp. 573–574.

—— **50.** Die Zerlegung und Zusammensetzung der unendlich kleinen Bewegungen eines starren Körpers als Hülfsmittel bei Aufstellung der dynamischen Differentialgleichungen. Mathem. Annal., 11, 1877, pp. 379–400.

—— **51.** Ueber das von Weber für die elektrischen Kräfte aufgestellte Gesetz. [1874.] Leipzig, Math. Phys. Abhandl., 11, 1878, pp. 77–200.

—— **52.** Das Weber'sche Gesetz bei Zugrundelegung der unitarischen Anschauungsweise. [1876.] Leipzig, Math. Phys. Abhandl., 11, 1878, pp. 621–639.

—— **53.** Neue Methode zur Reduction gewisser Potentialaufgaben. Leipzig, Math. Phys. Ber., 30, 1878, pp. 1–9.

—— **54.** Ueber zwei von Green gegebene Formeln. Leipzig, Math. Phys. Ber., 30, 1878, pp. 10–12.

—— **55.** Ueber die Zusammensetzung der nach dem Weber'schen Gesetz sich ergebenden Beschleunigungen. Leipzig, Math. Phys. Ber., 30, 1878, pp. 12–13; Mathem. Annal., 13, 1878, pp. 571–572.

—— **56.** Entwicklung nach Elementarpotentialen. Leipzig, Math. Phys. Ber., 30, 1878, pp. 47–90.

—— **57.** Untersuchungen über das logarithmische und Newton'sche Potential. Mathem. Annal., 13, 1878, pp. 255–300.

—— **58.** Ueber das Princip der virtuellen oder facultativen Verrückungen. Leipzig, Math. Phys. Ber., 31, 1879, pp. 53–64.

—— **59.** *Die Principien der Elektrodynamik. [1868.] Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 400–434.

—— **60.** Verallgemeinerung des Bobylew'schen Satzes. Leipzig, Math. Phys. Ber., 32, 1880, pp. 22–35.

Neumann, *Carl Gottfried.* **61.** Ueber das Weber'sche Gesetz. Leipzig, Math. Phys. Ber., 32, 1880, pp. 35–42.

—— **62.** Ueber die Brechung eines unendlich dünnen regulären Strahlenbündels. Leipzig, Math. Phys. Ber., 32, 1880, pp. 42–64.

—— **63.** Neue Sätze über das logarithmische Potential. Mathem. Annal., 16, 1880, pp. 409–431.

—— **64.** Neue Sätze über das Newton'sche Potential. Mathem. Annal., 16, 1880, pp. 432–438.

—— **65.** Ueber zwei von G. Cantor und P. du Bois-Reymond über die trigonometrischen Reihen aufgestellte Sätze, und deren Uebertragung auf solche Reihen, die nach Kugelfunctionen fortschreiten. Leipzig, Math. Phys. Ber., 33, 1881, pp. 1–25; 35, 1883, pp. 18–34.

—— **66.** Ueber die Mehler'schen Kegelfunctionen und deren Anwendung auf elektrostatische Probleme. Mathem. Annal., 18, 1881, pp. 195–236.

—— **67.** Ueber die peripolaren Coordinaten. [1880.] Leipzig, Math. Phys. Abhandl., 12, 1883, pp. 363–398.

—— **68.** Die Vertheilung der Elektricität auf einer Kugelcalotte. [1880.] Leipzig, Math. Phys. Abhandl., 12, 1883, pp. 399–456.

—— **69.** Ueber eine neue und einfache Methode zur Untersuchung der Stetigkeit, respective Unstetigkeit mehrdeutiger Functionen. Leipzig, Math. Phys. Ber., 35, 1883, pp. 85–98.

—— **70.** Ueber das Verschwinden der Thetafunctionen. Leipzig, Math. Phys. Ber., 35, 1883, pp. 99–122.

—— **71.** Ueber eine gewisse Erweiterung des Cantor'schen Satzes (Crelle's Journal, Bd. 72, s. 135). Mathem. Annal., 22, 1883, pp. 406–415.

Neumann, *F. E.* To reference in No. 18 (*Vol.* 4) *add* Mathem. Annal., 14, 1879, pp. 567–576.

Neumann, *Franz Ernst.* **11.** Das Knochenmark als Organ der Blutbildung. Eine Erwiderung an Mr. Charles Robin. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 110–115.

—— **12.** Die Heitzmann'schen Haematoblasten. Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 169–175.

—— **13.** Untersuchungen uber die Entwicklung der Spermatozoiden. Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 292–324.

—— **14.** Die Beziehungen des Flimmerepithels der Bauchhöhle zum Eileiterepithel beim Frosche. [Anhang: Die Drüsen der Froscheileiter.] Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 354–378.

—— **15.** Flimmerepithel im Oesophagus menschlicher Embryonen. Archiv Mikrosk. Anat., 12, 1876, pp. 570–574.

—— **16.** Die Jodreaktion der Knorpel- und Chorda-Zellen. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 54–59.

Neumann, *Franz Ernst.* **17.** Die Picrocarminfärbung und ihre Anwendung auf die Entzündungslehre. Archiv Mikrosk. Anat., 18, 1880, pp. 130–150.

—— **18.** Ueber Degeneration und Regeneration zerquetschter Nerven. Archiv Mikrosk. Anat., 18, 1880, pp. 302–344.

Neumann, *Franz Ernst,* & **Pabst,** *J. Albert.* Des accidents produits par la benzine et la nitrobenzine. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 1025–1030.

Neumann, *Isidor.* **4.** Zur Histologie der Psoriasis vulgaris. Medizin. Jahrbüch., 1879, pp. 67–80.

—— **5.** Ueber die histologischen Veränderungen der Haut bei Morbillen und Scarlatina. Medizin. Jahrbüch., 1882, pp. 159–168.

Neumann, *J.* Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung der Borsäure. [1879.] Archiv Exper. Pathol., 14, 1881, pp. 149–152.

Neumann, *J. B.* Schets der afdeeling Laboean Batoe, residentie Sumatra's oostkust. Batavia, Tijdschr., 26, 1881, pp. 434–513.

Neumann, *Karl* (*zu Breslau*). For biography *see* Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 17, 1882, pp. 81–111.

—— **11.** Die Grenzen der Alpen. [*Posthum.*] Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 13, 1882, pp. 189–229.

Neumayer, *Georg.* **14.** Ueber die neueren Forschungsreisen in Australien. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 2, 1875, pp. 27–35.

—— **15.** Die Pflege der Hydrographie und maritimen Meteorologie im ihrem Einflusse auf verwandte Wissenschaften. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 3, 1876, pp. 27–32.

Neumayr, *Emanuel.* Ueber die Bestimmung von Lösungswärmen mittelst des Eiskalorimeters von Bunsen. [1877.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 8, 1879 (*Heft* 1), pp. 12–29.

—— **2.** Ueber die Begründung der projectivischen Beziehung der reellen Elemente zweier Grundgebilde erster Stufe in der reinen Geometrie und die Einführung der Zahlen in die reine Geometrie. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 9, 1879, pp. 144–180.

Neumayr, *Melchior.* **22.** Die Fauna der Schichten mit Aspidoceras acanthicum im östlichen Theile der mediterranen Provinz. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 29–30.

—— **23.** Ueber den oberen Jura des Bas-Bugey (Südfrankreich). Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 37–40.

—— **24.** Die Aralo-Kaspi-Niederung. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 31–33.

—— **25.** Zur Bildung der Terra rossa. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 50–51; Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 97–99.

—— **26.** Der Kalk der Akropolis von Athen. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 68–70.

Neumayr, *Melchior.* **27.** Ueber Kreideammonitiden. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 1), pp. 639–693.

—— **28.** Die Insel Kos. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 170–174.

—— **29.** Tertiäre Süsswasserablagerungen in Siebenbürgen. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 330–331.

—— **30.** Die Ammoniten der Kreide und die Systematik der Ammonitiden. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 854–942; Neues Jahrb. Mineral., 1877, p. 106.

—— **31.** Die Halbinsel Chalkidike. Wien, Geol. Verhandl., 1876, p. 45.

—— **32.** Die Formenreihe der Melanopsis impressa. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 53–54.

—— **33.** [Geologische Arbeiten im Orient.] Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 219, 221, 225–227.

—— **34.** Ueber einige neue Vorkommnisse von jungtertiären Binnenmollusken. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 366–368.

—— **35.** Das Schiefergebirge der Halbinsel Chalkidike und der thessalische Olymp. Wien, Geol. Jahrb., 26, 1876, pp. 249–260.

—— **36.** Ueber einen Conglomeratgang im Karpathensandstein des Unghvarer Comitates in Ungarn. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 126–127.

—— **37.** Die Zone der Terebratula aspasia in den Südalpen. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 177–178.

—— **38.** Bemerkungen über den russischen Jura. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 791–797.

—— **39.** Ueber unvermittelt auftretende Cephalopodentypen im Jura Mittel-Europa's. Wien, Geol. Jahrb., 28, 1878, pp. 37–80.

—— **40.** Bemerkungen zur Gliederung des oberen Jura. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 272–275; Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 104–108.

—— **41.** Psilonotenschichten aus den nordöstlichen Alpen. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 32–33.

—— **42.** Mastodon arvernensis aus den Paludinen-Schichten Westslavoniens. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 176–180.

—— **43.** Zur Kenntniss der Fauna des untersten Lias in den Nordalpen. [1879.] Wien, Geol. Abhandl., 7, 1874–82, (*Heft* 5).

—— **44.** Der geologische Bau des westlichen Mittel-Griechenland. [1878.] Wien, Akad. Denkschr., 40, 1880, pp. 91–128.

—— **45.** Ueber den geologischen Bau der Insel Kos und über die Gliederung der jungtertiären Binnenablagerungen des Archipels. [1879.] Wien, Akad. Denkschr., 40, 1880, pp. 213–314; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 223–228.

Neumayr, *Melchior.* **46.** Geologische Beobachtungen im Gebiete des thessalischen Olymp. [1879.] Wien, Akad. Denkschr., 40, 1880, pp. 315–320.

—— **47.** Geologische Untersuchungen über den nördlichen und östlichen Theil der Halbinsel Chalkidike. [1879.] Wien, Akad. Denkschr., 40, 1880, pp. 328–339.

—— **48.** Paläontologie und Descendenzlehre. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 83–88.

—— **49.** Ueber das Alter der Salzgitterer Eisensteine. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 637–638.

—— **50.** [Grundlinien der Geologie von Bosnien-Hercegovina.] v. Tertiäre Binnenmollusken aus Bosnien und der Hercegovina. Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 463–486.

—— **51.** Die krystallinischen Schiefer in Attika. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 454–464.

—— **52.** Ueber Loriolia, eine neue Echinidengattung. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 570–573.

—— **53.** Ueber einige von B. Vereschagin gesammelte Kreide-Ammoniten aus Turkestan. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 325–326.

—— **54.** Ueber den Lias im südöstlichen Tirol und in Venetien. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1), pp. 207–226.

—— **55.** Die Mittelmeerconchylien und ihre jungtertiären Verwandten. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 412–414.

—— **56.** Morphologische Studien über fossile Echinodermen. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 1), pp. 143–176.

—— **57.** Ueber den alterthümlichen Charakter der Tiefseefauna. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1), pp. 123–131.

—— **58.** Ueber klimatische Zonen während der Jura- und Kreidezeit. Wien, Akad. Denkschr., 47, 1883 (*Abth.* 1), pp. 277–310.

—— **59.** Ueber einige Süsswasserconchylien aus China. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 21–26.

—— **60.** Ueber Brachialleisten ("nierenförmige Eindrücke") der Productiden. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 27–36.

—— **61.** Ueber einige tertiäre Süsswasserschnecken aus dem Orient. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 37–44.

—— **62.** Der Bericht des Francesco del Nero über die Bildung des Monte Nuovo bei Neapel. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 45–51.

—— **63.** Zur Morphologie des Bivalvenschlosses. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 1), pp. 385–419.

Neumayr, *Melchior,* & **Calvert,** *Frank.* Die jungen Ablagerungen am Hellespont. Wien, Akad. Denkschr., 40, 1880, pp. 357–378.

Neumayr, *Melchior*, & **Herbich,** *Franz.* Beiträge zur Kenntniss fossiler Binnenfaunen. VII. Die Süsswasserablagerungen im südöstlichen Siebenbürgen. Wien, Geol. Jahrb., 25, 1875, pp. 401–431.

Neumayr, *Melchior*, & **Holub,** *Emil.* Ueber einige Fossilien aus der Uitenhage-Formation in Süd-Afrika. [1881.] Wien, Akad. Denkschr., 44, 1882 (*Abth.* 2), pp. 267–276.

Neumayr, *Melchior*, & **Paul,** *Karl Maria.* Die Congerien- und Paludinenschichten Slavoniens und deren Faunen. Ein Beitrag zur Descendenz-Theorie. [1875.] Wien, Geol. Abhandl., 7, 1874-82, (*Heft* 3).

Neumayr, *Melchior*, & **Uhlig,** *Victor.* Ueber Ammonitiden aus den Hilsbildungen Norddeutschlands. Palaeontographica, 27, 1881, pp. 129–203.

Neumayr, *Melchior*, **Bittner,** *Alexander*, & **Teller,** *Friedrich.* Ueberblick über die geologischen Verhältnisse eines Theiles der ägäischen Küstenländer. Wien, Akad. Denkschr., 40, 1880, pp. 379–415.

Neumeister, *R.* Bromdichloressigsäure und Chlordibromessigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 602–604.

Neumeister, *R.*, & **Jacobsen,** *Oscar.* Ueber Bromchloral, Chlorobromal, Bromochloroform, und Chlorobromoform. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 599–602.

Neumeyer, *Ludwig.* Ueber die praktische Verwerthung der Aneroïdbarometer der Hohenmessungen. Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 395–416; 16, 1880, pp. 525–569, 597–647.

Neupauer, *J.* Die physikalischen Grundlagen der Pneumatometrie und des Luftwechsels in den Lungen. Deutsches Archiv Klin. Med., 23, 1879, pp. 481–526.

Neurdenburg, *J. J.* Dinitrosuccinanilid und Sebacinanilid. Göttingen, Nachrichten, 1876, p. 208.

Neusser, *Edmund.* Beitrag zur Lehre von den Harnfarbstoffen. Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 265–267; Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 3), pp. 536–560.

Nevile, *R. H. C.*, & **Winther,** *Ad.* Notiz über Orthotolylurethan, Orthotolylisocyanat und Diorthotolylharnstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2324–2325.

—— —— **2.** On the influence of the amido-group upon the orientation of bromine or NO_2 in the benzene-nucleus, as illustrated by the preparation of the six possible dibromotoluenes, the six possible tribromotoluenes, the three possible tetrabromotoluenes, and various other bromo- and bromonitro-derivatives of toluene. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 429–453; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 962–973, 974–976.

—— —— **3.** On the formation of amidosulphonic acids by the action of concentrated sulphuric acid. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 625–632.

Nevile, *R. H. C.*, & **Winther,** *Ad.* **4.** Ueber aromatische Amidosulfosäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1940–1949.

—— —— **5.** On the position taken by the nitro-group on nitrating the dibromotoluenes, [and on some derivatives of toluene and the toluidines]. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 83–84, 84–87; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 417–420.

—— —— **6.** On orcinol and some of the other dihydroxytoluenes. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 415–428; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2976–2995.

Nevill, *Edmund Neville. See* **Neison,** *Edmund.*

Nevill, *Geoffrey.* **4.** List of the Mollusca brought back by Dr. J. Anderson from Yunnan and Upper Burma, with descriptions of new species. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 46, 1877 (*Pt.* 2), pp. 14–41.

—— **5.** Note sur deux coquilles terrestres, décrites par Deshayes, comme recueillies, à Pondichéry, par *M.* Bélanger. [*Trad.*] Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 59–62.

—— **6.** Description of a new species of Acme, [A. foliniana], and varieties from the conglomerate beds at Menton. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 341–342.

—— **7.** New species of brackish-water mollusks. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 49, 1880 (*Pt.* 2), pp. 159–166.

—— **8.** On the land-shells, extinct and living, of the neighbourhood of Menton (Alpes-Maritimes); with descriptions of a new genus [Renea] and of several new species. [*Includes No.* 6.] Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 94–142.

—— **9.** [Note on the classification of the genus Ferussacia and its allies.] Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 664–665.

—— **10.** New or little-known Mollusca of the Indo-Malayan fauna. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 50, 1881 (*Pt.* 2), pp. 125–167; Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1881, pp. 123–125.

—— **11.** Description of a new species of Rostellaria, from the Bay of Bengal, [R. delicatula]. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 50, 1881 (*Pt.* 2), p. 262.

Nevill, *Geoffrey*, & **Godwin-Austen,** (*Lieut.-Col.*) *Henry Haversham.* Descriptions of shells from Perak and the Nicobar Islands. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 734–740.

Nevill, *Geoffrey*, & **Nevill,** *H.* **4.** Descriptions of new marine Mollusca from the Indian Ocean. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 43, 1874 (*Pt.* 2), pp. 21–30; 44, 1875 (*Pt.* 2), pp. 83–104; Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1875, pp. 180–185.

Neville, *John.* **4.** A new construction for finding the vertical shearing-stress and the point of greatest bending-moment in a beam loaded in any way. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), p. 229.

Neville, *Parke.* On the water supply of the city of Dublin. Instit. Civ. Engin. Proc., 38, 1874, pp. 1–43.

Nevins, *Arthur Edward.* Letter on the application of corrections for change of temperature to the rates of two chronometers during a voyage from Liverpool to Calcutta. [1874.] Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 79–82.

—— **2.** On the method of correcting the rate of a marine chronometer for changes of temperature, according to Mr. Hartnup's laws, with tables and explanation for facilitating the computation of the same corrections. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 30, 1876, pp. 227–233.

—— **3.** On the practical advantages of Hartnup's method of testing chronometers. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 325–337.

—— **4.** On modern meteorology, considered in its bearing upon tropical storms. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 33, 1879, pp. 101–115.

—— **5.** Observations at the Melbourne Observatory, of Mars, Jupiter and Saturn. [1880.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 35, 1881, pp. xlviii–lii.

—— **6.** Notes on the abnormally high barometric pressure recorded during January 1882. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 36, 1882, pp. lvii–lxi.

Nevolé, *Milan.* **2.** Sur deux butylènes isomériques obtenus dans l'action du chlorure de zinc sur l'alcool butylique de fermentation. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 122–124.

—— **3.** Sur un nouveau glycol butylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 65–67, 146–148.

—— **4.** Étude sur l'action de l'eau sur les glycols. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 228–229.

—— **5.** Étude de quelques dérivés de l'éthylvinyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 514–517; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 191–193.

Nevolé, *Milan,* & **Tcherniak,** *J.* Sur le cyanure d'éthylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1411–1413; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 101–102; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 232–233.

New, (*Rev.*) *Charles.* Journey from the Pangani, viâ Wadigo, to Mombasa. [*Posthum.*] Geogr. Soc. Proc., 19, 1875, pp. 317–322; Geogr. Soc. Journ., 45, 1875, pp. 414–420.

Newall, *H. Frank.* On sound. [1875.] Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1876, pp. 33–36.

—— **2.** On the radiometer. [1876.] Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1877, pp. 16–22.

Newall, *H. Frank.* **3.** On optical phenomena. [1876.] Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1877, pp. 42–46.

—— **4.** Internal reflexions in the eye. Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 473–480.

Newberry, *John Strong.* **39.** On the parallelism of coal seams. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 367–369.

—— **40.** On the lignites and plant-beds of western America. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 399–404.

—— **41.** On the so-called land plants from the lower silurian of Ohio. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 110–113, 160.

—— **42.** The cretaceous flora of America. Nature, 16, 1877, pp. 264–265; 24, 1881, pp. 191–192.

—— **43.** Descriptions of new fossil fishes from the trias: [Diplurus longicaudatus; Ptycholepis marshi]. [1878.] New York Acad. Annals, 1, 1879, pp. 127–128.

—— **44.** Descriptions of new palæozoic fishes. [1878.] New York Acad. Annals, 1, 1879, pp. 188–192.

—— **45.** On the discovery of mineral wax, ozocerite, in Utah. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 340–341.

—— **46.** Geological facts recently observed in Montana, Idaho, Utah and Colorado. [1881.] New York Acad. Trans., 1, 1881–82, pp. 4–8.

—— **47.** The origin and relations of the carbon minerals. New York Acad. Annals, 2, 1882, pp. 267–286; Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 41, 1882, pp. 493–494, 505–508, 519–521, 528–531.

—— **48.** On supposed tertiary ammonites. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 194–195.

—— **49.** Hypothetical high tides. Nature, 25, 1882, pp. 357–358; 26, 1882, p. 56; New York Acad. Trans., 1, 1881–82, pp. 80–85 [*First part only*].

—— **50.** The origin of the carbonaceous matter in bituminous shales. [1883.] New York Acad. Annals, 2, 1882, pp. 357–367.

—— **51.** On the origin and drainage of the basins of the Great Lakes. [1881.] Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 91–95.

—— **52.** On the origin of crystalline iron ores. [1882.] New York Acad. Trans., 2, 1882–83, pp. 13–15.

—— **53.** The botany and geology of the country bordering the Rio Grande, in Texas and Chihuahua. [1883.] New York Acad. Trans., 2, 1882–83, pp. 90–95.

—— **54.** Some interesting remains of fossil fishes, recently discovered: [Mylostoma variabilis, M. terrelli, *nn. spp.*]. [1883.] New York Acad. Trans., 2, 1882–83, pp. 144–147.

—— **55.** The evidences of ancient glaciation in North America, and their bearing on the theory of an ice period. [1883.] New York Acad. Trans., 2, 1882–83, pp. 155–159.

Newberry, *John Strong.* **56.** The eroding power of ice. Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 200–201.

—— **57.** Notes on some fossil plants from northern China. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 123–127; Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 172–177.

Newbery, *J. Cosmo.* **6.** Formation of hyalite by the action of ammonia. [1878.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 15, 1879, pp. 49–51.

—— **7.** Some new localities for minerals in Victoria. [1879.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 16, 1880, pp. 144–145.

Newbery, *J. Cosmo,* & **Dunn,** *Frederic.* Experiments made on a sample of pig iron received from the British and Tasmanian Iron Company, Port Lempière, Tasmania. [1878.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 15, 1879, pp. 43–49.

Newbury, ——. Sur la préparation de l'aldéhyde crotonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 196–198.

Newcomb, *Simon.* **36.** *A mode of testing the motion of a clock pendulum. Astr. Nachr., 81, 1873, col. 319–320.

—— **37.** On the possible variability of the Earth's axial rotation, as investigated by Mr. Glasenapp. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 161–170.

—— **38.** Remarks on the observations of the late Transit of Venus. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 388–391.

—— **39.** Note on the position of the equinoxes. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 404–405.

—— **40.** On the general integrals of planetary motion. [1874.] Smithsonian Contrib., 21, 1876, (*Art.* 3).

—— **41.** Review of Croll's Climate and Time, with especial reference to the physical theories of climate maintained therein. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 263–273.

—— **42.** On a hitherto unnoticed apparent inequality in the longitude of the Moon. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 358–361.

—— **43.** On observations of contacts of the limb of Venus, or Mercury, with that of the Sun. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 237–241.

—— **44.** Note on the new inequalities in the Moon's longitude pointed out by Mr. Neison. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 428–430.

—— **45.** [Elemente der Marssatelliten.] Astr. Nachr., 90, 1877, col. 275–276.

—— **46.** On the mean motion of the Moon. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 401–410.

—— **47.** Elementary theorems relating to the geometry of a space of three dimensions and of uniform positive curvature in the fourth dimension. Crelle, Journ. Math., 83, 1877, pp. 293–299.

—— **48.** Reduction of the constants of precession found by Bessel, Struve and Nyrén, to a common equinox. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 13, 1878, pp. 107–110.

Newcomb, *Simon.* **49.** [Presidential retiring address to the Amer. Assoc. for the Adv. of Sci., Aug. 1878. The course of nature.] Amer. Assoc. Proc., 1878, pp. 1–28; Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 64–89.

—— **50.** Note on a class of transformations which surfaces may undergo in space of more than three dimensions. Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 1–4.

—— **51.** Note on the correction to the mean longitude of Hansen's lunar tables. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 81–82.

—— **52.** The fundamental definitions and propositions of geometry, with especial reference to the Syllabus of the Association for the Improvement of Geometrical Teaching. Nature, 21, 1880, pp. 293–295.

—— **53.** A method of developing the perturbative function of planetary motion. Amer. Journ. Math., 3, 1880, pp. 193–209.

—— **54.** [Presidential address to the Phil. Soc. of Washington, December 4, 1880.] The relation of scientific method to social progress. Washington, Phil. Soc. Bull., 4, 1881, pp. 40–52.

—— **55.** Note on the frequency of use of the different digits in natural numbers. Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 39–40.

—— **56.** Remarks on the instructions for observing the Transit of Venus formulated by the Paris International Conference. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 275–281.

—— **57.** Remarks on the doctrine of limits. Des Moines, Analyst, 9, 1882, pp. 114–115.

—— **58.** Astronomical observatories. Nature, 26, 1882, pp. 326–329.

—— **59.** Probable times of the four contacts in the coming Transit of Venus. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 111–112.

—— **60.** On Hell's alleged falsification of his observations of the Transit of Venus in 1769. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 371–381.

Newcomb, *Simon,* & **Holden,** *Edward Singleton.* On the possible periodic changes of the Sun's apparent diameter. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 268–277.

Newcomb, *Wesley.* **22.** Description of a new species of shell from San Francisco Bay, [Mya hemphillii]. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1875, p. 415.

Newlands, *B. E. R.* Manufacture of sulphate of alumina from bauxite. Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, pp. 124–127.

Newlands, *John A. R.* **10.** On relations among the atomic weights of the elements when arranged in their natural order. Chemical News, 32, 1875, pp. 21–22.

Newlands, *John A. R.* **11.** On relations among the atomic weights of the elements. Chemical News, 37, 1878, pp. 255–256.

—— **12.** On the periodic law. Chemical News, 38, 1878, pp. 106–107.

Newman, *Alfred K.* Notes on the physiology and anatomy of the tuatara (Sphenodon güntheri). [1877.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 222–239.

—— **2.** [Presidential address to the Wellington Phil. Soc., Feb. 21st.—New Zealand, from a physician's point of view.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 433–438.

—— **3.** A study of the causes leading to the extinction of the Maori. New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 459–477.

—— **4.** Is New Zealand a healthy country?—An enquiry. With statistics by F. W. Frankland. New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 493–510.

Newman, *David.* On some physical experiments relating to the function of the kidney. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 648–654; Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 608–631.

—— **2.** New theory of contraction of striated muscle, and demonstration of the composition of the broad dark bands. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 549–576.

—— **3.** On the effect of certain anæsthetics on the pulmonary circulation. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 495–510.

—— **4.** On the comparative value of chloroform and ethidene dichloride as anæsthetic agents. [1880.] Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 110–117.

—— **5.** Description of a polygraph. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 235–237.

Newman, *Edward.* **275.** Collected observations on White's thrush (Turdus varius, *Pallas*). Zoologist, 9, 1874, pp. 4045–4054.

—— **276.** Trap-door spiders in the bark of trees. Entomologist, 8, 1875, pp. 241–254.

—— **277.** Life-history of the pear-tree slug. Entomologist, 8, 1875, pp. 258–268.

—— **278.** Description of the larva of Sphinx convolvuli. Entomologist, 8, 1875, pp. 272–275.

—— **279.** Collected observations on British sawflies. Entomologist, 9, 1876, pp. 59–67; 11, 1878, pp. 37–38, 88–91, 147–154.

—— **280.** On the British species of Sphekodes. Entomologist, 9, 1876, pp. 97–104.

—— **281.** Note on Picus leuconotus. Zoologist, 11, 1876, pp. 4819–4823.

Newman, *Francis William.* **17.** On the use of Legendre's scale for calculating the first elliptic integral. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 28–29.

—— **18.** A twelve place table of the exponential function. [1876.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, p. 24; Cambridge Phil. Soc. Trans., 13, [1883], pp. 145–241.

Newnham, (*Rev.*) *Philip Hankinson.* **3.** Rainfall periodicity. Symons, Meteorol. Mag., 15, 1880, pp. 105–106.

Newton, *Alfred.* **74.** On a living dodo shipped for England in the year 1628. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 307, 447–449.

—— **75.** The migration of birds. Nature, 10, 1874, pp. 415–416; 19, 1879, pp. 433–435.

—— **76.** Additional evidence as to the original fauna of Rodriguez. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 39–43.

—— **77.** Suggestions as to the acts of birds most proper to be observed by meteorologists. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 343–347.

—— **78.** [On specimens of Rhodostethia rossi, received from Greenland.] Zool. Soc. Proc., 1875, p. 349.

—— **79.** [On some tracings of some unpublished sketches of the dodo and other extinct birds of Mauritius.] Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 349–350.

—— **80.** On neglected subjects of ornithological investigation. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 162–163; Zoologist, 10, 1875, pp. 4637–4643.

—— **81.** Note on Palæornis exsul. Ibis, 5, 1875, pp. 342–343.

—— **82.** Notes on birds which have been found in Greenland. Zoologist, 10, 1875, pp. 4589–4612.

—— **83.** On the assignation of a type to Linnæan genera, with especial reference to the genus Strix. Ibis, 6, 1876, pp. 94–105.

—— **84.** On some ornithological errors in the "*Reliquiæ Aquitanicæ*". Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 168–170.

—— **85.** [On a newly-recognized edition of the Dutch translation of Pliny's Natural History, containing an early figure of the dodo.] Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 333–334.

—— **86.** Address to the Department of Botany and Zoology. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 119–125; Nature, 14, 1876, pp. 438–441.

—— **87.** [On the roebuck in Palestine.] Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 700–701.

—— **88.** [On a variety of the guillemot (Alca troile).] Zool. Soc. Proc., 1877, p. 2.

—— **89.** On the naturalization of the edible frog (Rana esculenta) in Norfolk. Zoologist, 1, 1877, p. 61.

—— **90.** The nomenclature of the groups of Ratitæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 499–500.

—— **91.** On the European redpolls. Zoologist, 1, 1877, pp. 5–7.

—— **92.** [On a stone supposed to be from the gizzard of Pezophaps solitaria.] Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 291–292.

—— **93.** [On a supposed hybrid between Lagopus scoticus and L. mutus.] Zool. Soc. Proc., 1878, p. 793.

Newton, *Alfred.* **94.** The rooks and rookeries of London. Zoologist, 2, 1878, pp. 441–444.

—— **95.** [On a specimen of Alectorœnas nitidissima, an extinct pigeon of Mauritius.] Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 2–4.

—— **96.** [On the first occurrence of Sylvia nisoria in England.] Zool. Soc. Proc., 1879, p. 219.

—— **97.** [On birds from Jamaica, including two species not hitherto recorded as occurring there (Helonæa swainsoni and Dendrœca virens).] Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 552–553.

—— **98.** On some moot points in ornithological nomenclature. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 158–163, 419–422.

—— **99.** [On the occurrence of Acanthyllis (Chætura) caudacuta near Ringwood, Hants.] Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 1–2.

—— **100.** [On the egg of Cariama cristata.] Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 1–2.

—— **101.** Note on the generic name Hyphernes. Zool. Soc. Proc., 1881, p. 438.

—— **102.** [On a specimen of Emberiza rustica obtained in Yorkshire.] Zool. Soc. Proc., 1881, p. 827.

—— **103.** The white-backed woodpecker not a British bird. Zoologist, 5, 1881, pp. 399–401.

—— **104.** [On a recent specimen of Notornis received from New Zealand.] Zool. Soc. Proc., 1882, p. 97.

Newton, *Alfred,* & **Newton,** *Edward.* **3.** On the Psittaci of the Mascarene Islands. Ibis, 6, 1876, pp. 281–289.

Newton, *Edward.* **8.** On a collection of birds from the Island of Anjuan. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 295–302.

Newton, *Edward,* & **Clark,** *John Willis.* On the osteology of the solitaire (Pezophaps solitaria, *Gmel.*). (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.) Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 438–451.

Newton, *Edward,* & **Günther,** *Albert Carl Ludwig Gotthilf.* (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.)—The extinct birds of Rodriguez. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 423–437.

Newton, *Edward,* & **Newton,** *Alfred.* *See above.*

Newton, *Edwin Tulley.* On "tasmanite" and Australian "white coal." Geol. Mag., 2, 1875, pp. 337–342.

—— **2.** On the microscopic characters of some peculiar forms of coke. Phil. Mag., 1, 1876, pp. 16–18.

—— **3.** On two chimæroid jaws from the lower greensand of New Zealand. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 326–331; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 261–262.

Newton, *Edwin Tulley.* **4.** On the remains of Hypsodon, Portheus, and Ichthyodectes from British cretaceous strata, with descriptions of new species: [P. mantelli, P. daviesii, P. gaultinus; I. elegans]. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 505–523.

—— **5.** Notes on a crocodilian jaw from the corallian rocks of Weymouth. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 398–400.

—— **6.** Description of a new fish [Daptinus intermedius] from the lower chalk of Dover. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 439–446.

—— **7.** Remarks on Saurocephalus, and on the species which have been referred to that genus. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 786–796.

—— **8.** On a new method of preparing a dissected model of an insect's brain from microscopic sections. [1879.] Quekett Microsc. Club Journ., 5, 1878–79, pp. 150–158.

—— **9.** Note on some fossil remains of Emys lutaria from the Norfolk coast. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 304–306.

—— **10.** On the brain of the cockroach, Blatta orientalis. Quart. Journ. Microsc. Sci., 19, 1879, pp. 340–356.

—— **11.** Notes on the Vertebrata of the preglacial "forest bed" series of the East of England. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 152–155, 424–427, 447–452; 8, 1881, pp. 256–259, 315–317; 9, 1882, pp. 7–9, 112–114.

—— **12.** On the occurrence of Spermophilus beneath the glacial till of Norfolk. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 51–54.

—— **13.** Notes on the mandible of an Ischyodus townsendii, found at Upway, Dorsetshire, in the Portland oolite. [1881.] Geol. Assoc. Proc., 7, 1883, pp. 116–119.

—— **14.** On fishes' tails. [1882.] Quekett Microsc. Club Journ., 1, 1882–84, pp. 79–97.

—— **15.** On the remains of a red-throated diver, Colymbus septentrionalis, *Linn.*, from the "Mundesley river bed". Geol. Mag., 10, 1883, pp. 97–100.

—— **16.** On the occurrence of the cave hyæna in the "forest bed" at Corton Cliff, Suffolk. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 433–435.

—— **17.** Note on a new species of Perna from the Woolwich beds, [P. croydonensis]. [1883.] Geol. Assoc. Proc., 8, 1885, pp. 248–249.

—— **18.** Note on Coryphodon remains from the Woolwich beds of the Park Hill section, Croydon. [1883.] Geol. Assoc. Proc., 8, 1885, pp. 250–254.

Newton, *Hubert Anson.* **39.** Meteor of Dec. 21st, 1876. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 166–167.

—— **40.** On the origin of comets. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 165–179.

—— **41.** On the direct motion of periodic comets of short period. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 272–275.

Newton, *Hubert Anson.* **42.** Relation of meteorites to comets. [*Lecture.*] Nature, 19, 1879, pp. 315–317, 340–342.

Newton, *Hubert Anson,* & **Phillips,** *A. W.* On the transcendental curves
$\sin y \sin my = a \sin x \sin nx + b.$ [1875.]
Connecticut Acad. Trans., 3, 1874–78, pp. 97–107.

New York Society of Neurology, *Committee of.* Motor centres in the cerebral convolutions; their existence and localization. [1874.] New York Med. Journ., 21, 1875, pp. 225–240.

Neyreneuf, *V.* **10.** *Essai sur une théorie nouvelle de la condensation électrique. [1871.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, 1872, pp. 149–163.

—— **11.** Action du fluide électrique sur les gaz. 3^e Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 950–951.

—— **12.** Sur la stratification de la lumière électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 158–159.

—— **13.** Sur les courants d'induction électrostatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1071–1072.

—— **14.** Des phénomènes météorologiques pendant la dernière épidémie cholérique. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 8, 1874, pp. 99–109.

—— **15.** Action de l'électricité sur les flammes, les corps solides et les gaz. Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 473–514.

—— **16.** Sur la lumière stratifiée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 118–119.

—— **17.** Deuxième note sur la combustion des mélanges détonants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, p. 335.

—— **18.** Sur la combustion des mélanges détonants. Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 71–72; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 138–140.

—— **19.** Sur la charge de la lame isolante d'un condensateur. Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 307–311.

—— **20.** Sur le rôle, dans les phénomènes électriques, des substances isolantes en contact avec des corps conducteurs. Annales de Chimie, 5, 1875, pp. 356–423.

—— **21.** Étude de la lumière stratifiée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 733–734.

—— **22.** Mémoire sur la lumière stratifiée. Annales de Chimie, 8, 1876, pp. 511–554.

—— **23.** Note sur le mémoire de *M.* Bichat relatif à l'induction. Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 572–574.

—— **24.** Sur le microscope et la chambre noire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 344–346.

Neyreneuf, *V.* **25.** Note sur le pouvoir inducteur spécifique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 547–548; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 316–317.

—— **26.** Note sur l'emploi du microscope comme chambre noire. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 1, 1877, pp. 131–133.

—— **27.** Note sur la chambre noire. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 1, 1877, pp. 142–148.

—— **28.** Complément à la théorie du microscope et de la chambre noire. Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 124–125.

—— **29.** Sur une nouvelle constante diélectrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1542–1543.

—— **30.** Sur l'écoulement des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1487–1488; 92, 1881, pp. 713–715.

—— **31.** Sur quelques propriétés des flammes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 321–323.

—— **32.** Expériences sur les flammes. Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 280–282.

—— **33.** Sur l'écoulement du son dans les tuyaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 218–221.

—— **34.** Nouvelle flamme sensible. Niveau à gaz. Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 79–80.

—— **35.** Ueber eine neue empfindliche Flamme. Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 572–574.

—— **36.** Mémoire sur l'écoulement du gaz et sur quelques propriétés des flammes. Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 167–190.

—— **37.** Sur la transmission du son par les gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1312–1314.

—— **38.** Sur un bec à flamme intermittente. Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 67–69.

Niaudet-Breguet, *Alfred.* **5.** Gramme's magneto-electrische Maschine. Carl, Repertorium, 9, 1873, pp. 152–159; 11, 1875, pp. 85–88.

—— **6.** Notes of experiments on the electric currents produced by the Gramme magneto-electric machine. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 33–34.

—— **7.** Neue magneto-electrische Maschine für continuirliche Ströme. Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 145–146.

—— **8.** Des téléphones. Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 110–116; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 361–367.

—— **9.** Pile au chlorure de chaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 703–705; Telegr. Journ., 7, 1879, p. 366; Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 62–64.

—— **10.** Pile au chlorure de chaux. Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 206–208; Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 18–19.

Niaudet-Breguet, *Alfred.* **11.** Sifflement de l'arc voltaïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 711–712.

Nicati, *Constans.* **16.** *[Note sur les essais de pisciculture dans le canton de Vaud.] [1873.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 12, 1874, pp. 459–463.

Nicati, *William.* Recherches sur le mode de distribution des fibres nerveuses dans les nerfs optiques et dans la rétine. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 521–529.

—— **2.** Preuve expérimentale du croisement incomplet des fibres nerveuses dans le chiasma des nerfs optiques. Section longitudinale et médiane du chiasma non suivie de cécité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1472–1474.

—— **3.** De la distribution des fibres nerveuses dans le chiasma des nerfs optiques. Archives de Physiol., 5, 1878, pp. 658–678.

—— **4.** Herpès fébrile localisé à la cornée; parésie du sympathique cervical, succédant à des mouvements fébriles de causes diverses. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 255–256.

—— **5.** Méthode pour mesurer le champ du regard. Le tropopérimètre. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 302–303.

—— **6.** Sur diverses épizooties de diphthérie des oiseaux de basse-cour observées à Marseille, et sur les relations possibles de cette maladie avec la diphthérie de l'espèce humaine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 297–299.

Nicati, *William,* & **Macé de Lépinay,** *Jules.* Erratum. Assign No. 9 (p. 673) to **Macé de Lépinay** alone.

—— —— Recherches sur le daltonisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 716–718.

—— —— **2.** Étude de la distribution de la lumière dans le spectre [solaire]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1275–1277; 91, 1880, pp. 623–625, 1078–1080.

—— —— **3.** Héméralopie et torpeur rétinienne, deux formes opposées de daltonisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1412–1413.

—— —— **4.** Recherches sur la comparaison photométrique des diverses parties d'un même spectre. [Premier mémoire.] Annales de Chimie, 24, 1881, pp. 289–337.

—— —— **5.** Relation entre la loi de Bouguer-Masson et le phénomène de Purkinje. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 785–788.

—— —— **6.** Recherches sur la comparaison photométrique de sources diversement colorées. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 223–228.

—— —— **7.** Recherches expérimentales sur le phénomène de Purkinje. Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 33–39.

Nicati, *William,* & **Macé de Lépinay,** *Jules.* **8.** Sur un phénomène d'optique physiologique. Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 86–87.

—— —— **9.** Recherches sur la comparaison photométrique des sources diversement colorées, et en particulier sur la comparaison des diverses parties d'un même spectre. Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 11–23; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 64–76.

—— —— **10.** Recherches sur la comparaison photométrique des diverses parties d'un même spectre. Deuxième mémoire. Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 145–214.

Nicati, *William,* & **Richaud,** *A.* Sur le mode de formation des canalicules biliaires dans l'hépatite et la production consécutive de glandes tubulées dans le foie du lapin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 822–823.

—— —— **2.** Recherches sur la cirrhose biliaire du lapin domestique. Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 503–520.

Nicati, *William,* & **Tarchanoff,** *J.* Recherches sur les variations du nombre des globules blancs dans le sang veineux de l'oreille du lapin sous l'influence de la section du sympathique, de la compression des veines et des excitations inflammatoires. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 514–520.

Niccoli, *E.* Cenni sulla costituzione geologica del Tavoliere di Puglia. Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 356–365.

—— **2.** La frana di Castelfrentano nel 1881. Italia, Com. Geol. Boll., 13, 1882, pp. 96–101.

—— **3.** La frana di Mondaino. Italia, Com. Geol. Boll., 14, 1883, pp. 129–135.

Nicéville, *Lionel de.* Note on Papilio nebulosus, *Butler.* Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 385–386.

—— **2.** [Three lists] of butterflies taken in Sikkim in October, 1880, [1882, 1883], with notes on habits, &c. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 50, 1881 (*Pt.* 2), pp. 49–60; 51, 1882 (*Pt.* 2), pp. 54–66; 52, 1883 (*Pt.* 2), pp. 92–100.

—— **3.** Description of a new species of butterfly, [D. longicaudata], belonging to the genus Dodona. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1881, pp. 121–123.

—— **4.** Description of a new species [C. tabula] of the rhopalocerous genus Cyrestis from the Great Nicobar. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 52, 1883 (*Pt.* 2), pp. 1–3.

—— **5.** On new and little-known Rhopalocera from the Indian region. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 52, 1883 (*Pt.* 2), pp. 65–91.

Nicéville, *Lionel de,* & **Marshall,** (*Major*) *George Frederick Leycester.* Some new species of rhopalocerous Lepidoptera from the Indian region. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 49, 1880 (*Pt.* 2), pp. 245–248.

Nicéville, *Lionel de*, & **Wood-Mason,** *James.* [Two lists] of diurnal Lepidoptera from Port Blair, Andaman Islands, with descriptions of some new or little-known species and of a new species of Hestia from Burmah, [H. hadeni]. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 49, 1880 (*Pt.* 2), pp. 223–243; 50, 1881 (*Pt.* 2), pp. 243–262; Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1881, pp. 142–143 [*Second list only*].

—— —— **2.** [Two lists] of diurnal Lepidoptera inhabiting the Nicobar Islands. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 50, 1881 (*Pt.* 2), pp. 224–238; 51, 1882 (*Pt.* 2), pp. 14–20.

Nichol, *J. W.* Note on the volcanoes of the Hawaiian Islands. [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 113–117.

Nichol, *J. Walter.* Berechnung der Elemente des Cometen III 1877. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 37–42.

Nicholls, *G. J.* Note on the Joga neighbourhood and old mines on the Nerbudda. India, Geol. Survey Records, 12, 1879, pp. 173–175.

Nicholls, *H. A. Alford.* The volcanic eruption in Dominica. Nature, 21, 1880, pp. 372–373.

Nicholls, *Kerry.* Explorations in the islands of the Coral Sea. Natives of New Hebrides, Banks, and Santa-Cruz islands. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 167–169, 183.

Nichols, *Edward Leamington.* On the character and intensity of the rays emitted by glowing platinum. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 446–468.

—— **2.** A new explanation of the colour of the sky. Phil. Mag., 8, 1879, pp. 425–433.

—— **3.** Salt solutions and the absorption of gases. Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 324–327.

—— **4.** Upon an optical method for the measurement of high temperatures. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 42–49.

—— **5.** Note on the electrical resistance and the coëfficient of expansion of incandescent platinum. Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 24–29; Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 363–368; Phil. Mag., 13, 1882, pp. 38–43.

Nichols, *Edward Leamington*, & **Mackenzie,** *John James.* Ueber die Volumenvermehrung der Flüssigkeiten durch Absorption von Gasen. Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 134–142.

Nichols, *Edward Leamington*, & **Rowland,** *Henry A.* Electric absorption of crystals. London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 215–221; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 414–419.

Nichols, *Edward Leamington*, & **Wheeler,** *A. W.* On the coefficient of expansion of gas-solutions. [1880.] Phil. Mag., 11, 1881, pp. 113–120.

Nichols, *R. C.* **2.** On the dynamical evidence of molecular constitution. Nature, 11, 1875, pp. 486–487.

—— **3.** On the proof of the second law of thermodynamics. Phil. Mag., 1, 1876, pp. 369–373.

Nichols, *William Ripley.* **5.** Observations on the composition of the ground-atmosphere in the neighborhood of decaying organic matter. American Chemist, 6, 1876, pp. 299–301.

—— **6.** On the deterioration of library bindings. Chemical News, 41, 1880, pp. 64–66.

—— **7.** Natural filtration at Berlin. Franklin Instit. Journ., 83, 1882, pp. 209–216.

—— **8.** On the temperature of fresh water ponds and lakes. [1880.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 53–81.

Nicholson, *Edward.* **12.** On the volumetric determination of carbonic acid by a modification of Schiebler's apparatus. Chemical News, 29, 1874, pp. 245–246.

—— **13.** Calculation of the proportion of lime in mortars. Chemical News, 32, 1875, pp. 82–83.

—— **14.** The estimation of nitrites in water. Chemical News, 32, 1875, p. 163.

—— **15.** On Indian snakes. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 30, 1876, pp. 211–222.

Nicholson, *Francis.* On a collection of birds from Abeokuta. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 128–131.

—— **2.** A list of the birds collected by Mr. E. C. Buxton at Darra-Salam, on the coast of Africa opposite Zanzibar. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 353–359.

—— **3.** On an apparently new species of American pipit, [Anthus peruvianus]. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 390–391.

—— **4.** On a collection of birds made by the late Mr. E. C. Buxton in western Java. Ibis, 3, 1879, pp. 164–171.

—— **5.** List of birds collected by Mr. H. O. Forbes in the Island of Java. Ibis, 5, 1881, pp. 139–156; 6, 1882, pp. 66–71; 1, 1883, pp. 236–238.

—— **6.** On collections of birds made by Mr. H. O. Forbes in south-eastern Sumatra. Ibis, 6, 1882, pp. 51–65.

—— **7.** On a collection of birds from Borneo. Ibis, 1, 1883, pp. 85–90.

—— **8.** On a second collection of birds made in the Island of Sumatra by Mr. H. O. Forbes. Ibis, 1, 1883, pp. 235–257.

Nicholson, *George.* The wild flora of Kew Gardens and Pleasure Grounds. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 9–12, 42–49, 71–77.

—— **2.** On Spergula arvensis, *Linn.*, and its segregates. Journ. of Bot., 9, 1880, pp. 16–19.

—— **3.** Cardamine pratensis, *L.*, and its segregates. Journ. of Bot., 9, 1880, pp. 199–202.

Nicholson, *Henry Alleyne.* **46.** On Favistella stellata and Favistella calicina, with notes on the affinities of Favistella and allied genera. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 89–90.

Nicholson, *Henry Alleyne.* **47.** Descriptions of species of Alecto and Hippothoa from the lower silurian rocks of Ohio, with a description of Aulopora arachnoidea. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), p. 90; Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 123–127.

—— **48.** Descriptions of new species of Polyzoa from the lower and upper silurian rocks of North America. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 90–91; Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 177–184.

—— **49.** Descriptions of new species of Cystiphyllum [C. ohioense, C. squamosum, C. fruticosum] from the devonian rocks of North America. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), p. 91; Geol. Mag., 2, 1875, pp. 30–33 [*With additions*].

—— **50.** Descriptions of species of Chætetes from the lower silurian rocks of North America. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 499–515.

—— **51.** On the affinities of the genus Stromatopora, with descriptions of two new species: [S. perforata, S. hindei]. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 4–14.

—— **52.** Descriptions of two new species and genera of Polyzoa from the devonian rocks: [Cryptopora mirabilis; Carinopora hindei]. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 77–85.

—— **53.** On Duncanella, a new genus of palæozoic corals. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 333–335.

—— **54.** Descriptions of new fossils from the devonian formation of Canada West. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 10–16, 54–60, 117–126, 159–163, 197–201.

—— **55.** On Columnopora, a new genus of tabulate corals. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 253–254.

—— **56.** On the species of Favosites of the devonian rocks of western Ontario. [1873.] Canadian Journal, 14, 1875, pp. 38–50.

—— **57.** Summary of recent researches on the palæontology of the province of Ontario, with brief descriptions of some new genera. [1874.] Canadian Journal, 14, 1875, pp. 125–136.

—— **58.** On the mode of growth and increase amongst the corals of the palæozoic period. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 498–499; Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 27, 1876, pp. 237–250.

—— **59.** Notes on the Gasteropoda of the Guelph formation of Canada. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 543–551.

—— **60.** On the mining districts on the north shore of Lake Superior. North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 24, 1875, pp. 237–248.

—— **61.** On a new genus [Azygograptus] and some new species of graptolites from the Skiddaw slates: [Azygograptus lapworthi; Thamnograptus doveri; Didymograptus gibberulus]. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 269–273; Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 78 [*First part only*].

Nicholson, *Henry Alleyne.* **62.** Descriptions of new species [Heterodictya gigantea; Ptilodictya cosciniformis; Fenestella davidsoni; Ceramopora huronensis; Retepora trentonensis] and of a new genus [Heterodictya] of Polyzoa from the palæozoic rocks of North America. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 33–38.

—— **63.** On some of the massive forms of Chætetes from the lower silurian. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 175–177.

—— **64.** On the Guelph limestones of North America and their organic remains. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 343–348.

—— **65.** On the bearing of certain palæontological facts upon the Darwinian theory of the origin of species, and on the general doctrine of evolution. [1874.] Victoria Instit. Journ., 9, 1876, pp. 207–231.

—— **66.** Notes on the palæozoic corals of the State of Ohio. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 85–95.

—— **67.** Notes on the correlation of the graptolitic deposits of Sweden with those of Britain. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 245–249.

—— **68.** On the minute structure of the corals of the genera Heliophyllum, and Crepidophyllum. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 44–54.

—— **69.** Recent progress in palæontology. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 1–13.

—— **70.** [Inaugural address to the Edinburgh Geol. Soc., Nov. 1874.]—On the palæontological significance of the migrations of animals. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 1–10.

—— **71.** On the classification and affinities of the "tabulate corals". [1879.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 88–104.

—— **72.** On the minute structure of the recent Heteropora neozelanica, *Busk*, and on the relations of the genus Heteropora to Monticulipora. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 329–339, 414–423.

—— **73.** Life and its physical basis. [1880.] Victoria Instit. Journ., 14, 1881, pp. 267–291.

—— **74.** On some new or imperfectly-known species of corals from the devonian rocks of France: [Endophyllum œhlerti; Striatopora pachystoma; Pachypora œhlerti; Favosites punctatus; Favosites ? inosculans]. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 14–24.

—— **75.** On the structure of the skeleton of Tubipora musica, and on the relation of the genus Tubipora to Syringopora. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 219–229.

—— **76.** Contributions to micro-palæontology.—On Stenopora howsii, *Nich.*, with notes on Monticulipora ? tumida, *Phill.*, and remarks on

Tabulipora urii, *Young.* Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 285–297.

Nicholson, *Henry Alleyne,* & **Ellis,** *William Horton.* On a remarkable fragment of silicified wood from the Rocky Mountains. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 88–89; Canadian Journal, 14, 1875, pp. 148–153.

Nicholson, *Henry Alleyne,* & **Etheridge,** *Robert* (*Jun.*). On Ascodictyon, a new provisional and anomalous genus of palæozoic fossils. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 463–468.

—— —— **2.** Contributions to micro-palæontology.—1. On the genus Tetradium, *Dana,* and on a British species of the same, [T. peachii]. —2. On Prasopora grayæ, a new genus and species of silurian corals. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 161–169, 388–392.

—— —— **3.** Notes on the genus Alveolites, *Lamarck,* and on some allied forms of palæozoic corals. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 353–370.

—— —— **4.** On the genus Palæacis, and the species occurring in British carboniferous rocks. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 206–227.

—— —— **5.** Description of palæozoic corals from northern Queensland, with observations on the genus Stenopora. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 216–226, 265–285.

—— —— **6.** On the microscopic structure of three species of the genus Cladochonus, *M'Coy.* Geol. Mag., 6, 1879, pp. 289–296.

Nicholson, *Henry Alleyne,* & **Harkness,** *Robert.* **5.** On the strata and their fossil contents between the Borrowdale series of the north of England and the Coniston flags. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 461–484; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 392–393.

Nicholson, *Henry Alleyne,* & **Hinde,** *George Jennings.* Notes on the fossils of the Clinton, Niagara and Guelph formations of Ontario, with descriptions of new species. [1874.] Canadian Journal, 14, 1875, pp. 137–144 [160].

Nicholson, *Henry Alleyne,* & **Lapworth,** *Charles.* On the central group of the silurian series of the north of England. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 78–79.

Nicholson, *Henry Alleyne,* & **Murie,** *James.* On the minute structure of Stromatopora and its allies. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 187–246.

Nicholson, *Henry Alleyne,* & **Thomson,** *James.* Contributions to the study of the chief generic types of the palæozoic corals. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 305–309, 424–429; 17, 1876, pp. 60–70, 123–128, 290–305, 451–462; 18, 1876, pp. 68–73.

—— —— **2.** Organic remains in the metamorphic rocks of Harris. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, p. 414; 18, 1876, pp. 75–76.

Nicholson, *Henry Alleyne,* & **Thomson,** *James.* **3.** Descriptions of new species of rugose corals from the carboniferous rocks of Scotland. [1876.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 10, 1877, pp. 119–132.

—— —— **4.** Descriptions of some new or imperfectly understood forms of palæozoic corals. [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 149–150.

Nicholson, *Henry Alleyne,* & **White,** *C. A.* Supplement to the bibliography of North American invertebrate palæontology. [1879.] U.S. Survey Bull., 5, 1880, pp. 143–152.

Nicholson, *J. W.* The multisection of angles. Des Moines, Analyst, 10, 1883, pp. 41–43.

—— **2.** A new and useful formula for integrating certain differentials. Des Moines, Analyst, 10, 1883, pp. 53–55.

Nicholson, *John J.* *2. The composition of the air of sewers and drains. [1873.] Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 287–289.

Nickels, *Benjamin.* On the use of the polariscope in determining the progress and completion of oxidation in converting anthracene, crude or otherwise, into anthraquinone. Chemical News, 40, 1879, p. 270.

—— **2.** On the use of the spectroscope in discriminating anthracens. Chemical News, 41, 1880, pp. 52, 95–97, 117.

—— **3.** On the elimination of carbon disulphide from commercial benzol. Chemical News, 43, 1881, pp. 148–149, 250–251.

Nickerson, *Louis.* To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 3, 1875, pp. 31–48; Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 193–209.

Nicodemi, *Rubino.* Intorno ad alcune funzioni più generali delle funzioni iperboliche. Giornale di Matemat., 15, 1877, pp. 193–234.

—— **2.** Intorno alle superficie gobbe di 3° grado. Giornale di Matemat., 21, 1883, pp. 270–274.

Nicol, *Carl.* Beitrag zur Bestimmung des Rohrzuckers mittelst Fehling'scher Lösung. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 177–181.

—— **2.** Ueber die quantitative Bestimmung des Anthracens im Steinkohlentheer. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 318–320.

Nicol, *James.* **19.** Notes on Eribollia mackayi, a new fossil from the Assynt quartzite in the north-western Highlands of Scotland. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 545.

Nicol, *W. W. J.* On the action of sulphide of potassium upon chloroform. Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 29, 1880, pp. 531–534.

—— **2.** The action of heat on thioformanilid. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 199–202; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 211–212.

—— **3.** On the condition of ammonia salts when dissolved in water. Pt. I. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 819–827.

Nicol, *W. W. J.* **4.** Ueber den Ausdehnungscoëfficient von Natriumsulfatlösungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1931–1932.

—— **5.** The nature of solution. Phil. Mag., 15, 1883, pp. 91–101; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2160–2169.

—— **6.** On the volume alteration attending the mixture of salt solutions. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 135–140.

—— **7.** New and modified specific gravity apparatus. Chemical News, 47, 1883, pp. 85–86.

—— **8.** A new form of constant-temperature bath. Phil. Mag., 15, 1883, pp. 339–341.

—— **9.** The molecular volumes of salt-solutions. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 121–131.

Nicolaïdes, *N.* **13.** Intégration d'une équation aux différentielles partielles du second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 216–217, 365–368.

—— **14.** Sur quelques surfaces à courbure constante. Bull. Sci. Math. Astron., 9, 1875, pp. 142–144.

Nicolaides, *Regas.* Ueber die histologischen Veränderungen der Stauungsmilz. Virchow, Archiv, 82, 1880, pp. 455–460.

—— **2.** Ueber den Verlauf der Vasomotoren im Rückenmark. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 28–36.

—— **3.** Ueber die Anwendung der Stromuhr unter Beihülfe des Peptons. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 164–176.

—— **4.** Recherches sur le nombre des globules rouges dans les vaisseaux du foie. Archives de Physiol., 10, 1882, pp. 531–535; Paris, Labor. Histol. Trav., 1882, pp. 219–223.

—— **5.** Ueber die karyokinetischen Erscheinungen der Muskelkörper während des Wachsthums der quergestreiften Muskeln. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 441–444.

Nicolaides, *Regas,* & **Kronecker,** *Hugo.* Ueber die Erregung der Gefässnervencentren durch Summation elektrischer Reize. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 437–438.

—— —— **2.** Ueber die Erregung der Gefässnervencentren durch Summation elektrischer Reize. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 27–42.

Nicolajew, *D. P.* Ueber die chemische Zusammensetzung des Walujewits. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 181–182.

Nicolas Constantinovitch, (*le Grand-Duc*). L'Amou et l'Ouzboï. [Précédé d'un aperçu général du traducteur Joseph Barrande.] Paris, Soc. Géogr. Bull., 18, 1879, pp. 401–429, 532–555.

Nicolas, (*Dr.*) ——. **2.** Des microbes en général et de leurs qualités pathogéniques. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 13, 1883, pp. 244–267.

—— **3.** Des causes de la fièvre typhoïde en général et à Neuchâtel en particulier. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 13, 1883, pp. 283–328.

Nicolas, *Ad. B.* Sur la langue vei et la race Krumen. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 380–388.

—— **2.** Sur les analogies et les différences qui existent entre la maladie du sommeil et le nelavan. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1128–1131.

—— **3.** [Observations sur les Fuégiens.] Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 847–866.

Nicolas, *J.* Étude des fonctions de Fourier (première et deuxième espèce). Paris, École Norm. Annales, 11, 1882 (*Suppl.*).

Nicoli, *Francesco.* *Intorno alle linee di contatto ed alle traccie delle superficie cilindriche circoscritte a superficie di rivoluzione. Modena, Accad. Sci. Mem., 13 (*Pt.* 1), 1872, pp. 39–44.

—— **2.** Intorno ad una interpretazione geometrica dei sistemi di equazioni lineari. Modena, Accad. Sci. Mem., 16, 1875, pp. 141–158.

—— **3.** Intorno ad un caso di movimento di una figura piana, la quale scorre nel suo piano e varia rimanendo simile a se stessa. Modena, Accad. Sci. Mem., 1, 1883, pp. 59–71.

—— **4.** Intorno ad un caso di movimento di una figura piana che si conserva simile a se stessa. Modena, Accad. Sci. Mem., 1, 1883, pp. 171–178.

—— **5.** Intorno a due casi di movimento di una figura solida, che rimane simile a se stessa. Modena, Accad. Sci. Mem., 1, 1883, pp. 249–260.

Nicolls, *William.* Expansion of elliptic functions. [1883.] Irish Acad. Trans., 28, 1880–86, pp. 267–278.

Nicolucci, *Giustiniano.* To reference in No. 16 (*Vol.* 8) *add* Napoli, Accad. Atti, 2, 1865, *No.* 20.

—— **26.** *La stirpe ligure in Italia ne' tempi antichi e ne' moderni. [1863.] Napoli, Accad. Atti, 2, 1865, *No.* 1.

—— **27.** *Sull' antropologia del Lazio. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, pp. 19–22; Napoli, Accad. Atti, 6, 1875, *No.* 1; Archivio Antropologia, 3, 1874, pp. 1–13 [*Part only*].

—— **28.** La grotta Còla presso Petrella di Cappadocia nella provincia dell' Abruzzo Ulteriore II. [1877.] Napoli, Accad. Atti, 7, 1878, *No.* 11.

—— **29.** Il peso del cervello dell' uomo. Napoli, Rendiconto, 20, 1881, pp. 22–30, 40–59.

—— **30.** Crania Pompeiana, ovvero descrizione de' cranî umani rinvenuti fra le ruine dell' antica Pompei. Napoli, Accad. Atti, 9, 1882, *No.* 10;

Napoli, Rendiconto, 21, 1882, pp. 19–20; Archivio Antropologia, 12, 1882, pp. 143–178.

Nicolucci, *Giustiniano.* **31.** Sopra i teschi umani rinvenuti negli scavi dell' antica città di Metaponto, in Provincia di Basilicata. Napoli, Accad. Atti, 9, 1882, *No.* 12; Napoli, Rendiconto, 21, 1882, p. 108; Archivio Antropologia, 12, 1882, pp. 179–184.

—— **32.** I primi uomini. Napoli, Rendiconto, 21, 1882, pp. 124–132.

—— **33.** I cranii de' Marsi. Napoli, Accad. Atti, 9, 1882, *No.* 13; Napoli, Rendiconto, 21, 1882, pp. 223–225.

—— **34.** Su gli elefanti fossili della Valle del Liri. (Roma), Soc. Ital. Mem., 4, 1882, *No.* 5.

Nicotra, *Leopoldo.* Di alcune osservazioni fatte nella flora di Messina. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 10, 1878, pp. 225–227.

—— **2.** Ulteriori osservazioni sulla flora di Messina. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, pp. 211–214.

—— **3.** Cenno intorno ad alcune anomalie vegetali. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 12, 1880, pp. 48–51.

—— **4.** Notizie intorno alla vegetazione del Salvatesta. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 12, 1880, pp. 366–370.

—— **5.** Recherches sur les sons résultants. Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 33–35.

—— **6.** Appunti critici sopra una antica esperienza del Majocchi relativa all' origine della corrente voltaica. Nuovo Cimento, 9, 1881, pp. 264–265.

—— **7.** Notizie intorno ad alcuni Sedum di Sicilia. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 13, 1881, pp. 284–288.

—— **8.** Varietà spontanea di fiore pieno dell' Oxalis cernua. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 14, 1882, pp. 197–200.

—— **9.** Prime linee di briologia sicula. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 15, 1883, pp. 334–338.

Nieden, *A.* Contributions to the study of the relations between cerebral and ocular disease. Archives of Ophthalm., 12, 1883, pp. 365–386.

Niederhäusern, *Heinrich von.* Ueber die Entstehungsverhältnisse einiger aromatischer Aether. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1119–1125.

Niederist, *Gustav.* Ueber die Einwirkung von Wasser auf die Haloïdverbindungen der Alkoholradikale. [1876.] [I. & II. *Abh.*] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 273–278; 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 541–550; Liebig's Annalen, 186, 1877, pp. 388–394; 196, 1879, pp. 349–360; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, p. 422; 36, 1879, p. 700.

—— **2.** Ueber Trimethylenglycol und Trimethylenbasen. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 1132–1143; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 450–452.

Niederist, *Gustav.* **3.** Ueber Reichenbach's Picamar. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 1140–1146.

Niederlein, *Gustav.* Einige wissenschaftliche Resultate einer argentinischen Expedition an den Rio Negro in Patagonien. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 7, 1880, pp. 415–424.

—— **2.** Einige wissenschaftliche Resultate einer argentinischen Expedition nach dem Rio Negro (Patagonien). [*Continuation to No.* 1.] Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 16, 1881, pp. 48–74, 81–90.

—— **3.** Zur Ausrottung bedenklicher Irrtümer auf südamerikanischen Karten. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 16, 1881, pp. 204–216.

—— **4.** Einige wissenschaftliche Resultate einer argentinischen Expedition nach dem Rio-Negro (Patagonien). [*Vortrag.*] Görlitz, Abhandl., 17, 1881, pp. 198–216.

—— **5.** Einiges über die erste deutsch-argentinische coloniale Landprüfungs-Expedition in das untergegangene südamerikanische Reich der Väter Jesu und die Hundert Katarakte des Y-Guazu in Misiones. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 10, 1883, pp. 348–364.

—— **6.** Einige wissenschaftliche Resultate einer Reise in die südöstliche Pampa bis zum Rio Salado. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 18, 1883, pp. 305–311.

Niederstadt, *B. C.* **2.** Estremadura-Phosphorit. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 107–108; Chemical News, 31, 1875, p. 144.

—— **3.** Ein Farbstoff des Pflanzenreichs. Dingler, Polytechn. Journ., 219, 1876, pp. 165–166; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 206–207.

—— **4.** Ueber Sprengstoffe, insbesondere das Nitroglycerin. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 38, 1879, pp. 269–271; Dingler, Polytechn. Journ., 233, 1879, pp. 75–78.

—— **5.** Der Ichaboe-Guano. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 269–270.

Niedzwiedzki, *Julian.* **9.** Ueber Gesteine von der Insel Samothrake. Mineralog. Mittheil., 1875, pp. 89–108.

—— **10.** Beiträge zur Geologie der Karpathen. Wien, Geol. Jahrb., 26, 1876, pp. 331–342.

—— **11.** Zur Kenntniss der Mineralvorkommen von Kałusz. Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 95–97.

—— **12.** Zur Kenntniss der Eruptivgesteine des westlichen Balkans. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 1), pp. 138–182.

—— **13.** Miocän am Südwest-Rande des galizisch-podolischen Plateaus. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 263–268.

—— **14.** Zur Kenntniss der Salzformation von Wieliczka und Bochnia. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 210–211.

Nielsen, *P.* **5.** Bemærkninger om nogle rustarter, navnlig om en genetisk forbindelse mellem Æcidium tussilaginis, *Pers.*, og Puccinia poarum, *n.sp.* [1877.] Botanisk Tidsskrift, 2 (10), 1877–79, pp. 26–42.

Nielsen, *R.* Om et exakt bevis for umuligheden af et selvbestemmende væsens indvirkning paa materien. Kjöbenhavn, Oversigt, 1878, pp. 52–62.

Niemann, *A.* Beiträge zur Lehre von der Cystinurie beim Menschen. Deutsches Archiv Klin. Med., 18, 1876, pp. 232–263; Liebig's Annalen, 187, 1877, pp. 101–112.

Niemeyer, *Paul.* *Entwurf einer einheitlichen Theorie der Herz-, Gefäss- und Lungengeräusche. Deutsches Archiv Klin. Med., 7, 1870, pp. 136–145.

Niemeyer, *Wilhelm.* **3.** Beobachtungen und Züchtungserfolge bei einigen Papageien. Frankfurt, Zool. Garten, 20, 1879, pp. 193–195.

Niemöller, *Fr.* Electrodynamische Versuche mit deformirbaren Stromleitern. Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 433–448.

—— **2.** Ueber einen neuen Stromunterbrecher. Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 302–304.

—— **3.** Ueber die Anwendung des Telephons zu Widerstandsmessungen. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 656–661.

—— **4.** Ueber eine Anwendung der Kugelfunctionen. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 57–60.

—— **5.** Deformation einer unendlich dünnen kreisförmigen ebenen Platte durch die Wärme, wenn die Temperatur der einzelnen Punkte der Platte blos stetige Function der Entfernung vom Mittelpunkte der Platte ist. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 270–275.

—— **6.** Ueber Schwingungen einer Saite, deren Spannung eine stetige Function der Zeit ist. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 44–48.

—— **7.** Formeln zur numerischen Berechnung des allgemeinen Integrals der Bessel'schen Differentialgleichung. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 65–71.

—— **8.** Deformation eines elastischen geknickten Stromleiters unter Einwirkung des Erdmagnetismus. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 147–155.

—— **9.** Beitrag zu einer Classe von bestimmten Integralen complexer Functionen. Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 225–237.

—— **10.** Ueber die Abhängigkeit der electromotorischen Kraft eines reversiblen Elementes von dem Druck, welcher auf die Flüssigkeit des Elementes ausgeübt wird. Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 429–433.

—— **11.** Die neueren Arbeiten über die electromotorische Arbeitsfähigkeit chemischer Prozesse. Chem. Central-Bl., 14, 1883, pp. 218–223, 233–237.

Niemöller, *Fr.* **12.** Zur Integration der partiellen Differentialgleichung

$$\Delta u = \frac{\partial}{\partial x}\left(x\frac{\partial u}{\partial x}\right) + \frac{\partial}{\partial y}\left(x\frac{\partial u}{\partial y}\right) = 0.$$

Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 97–104.

Niemtschik, *Rudolph.* **17.** Ueber die Construction der Linien zweiter Ordnung, welche zwei, drei oder vier Linien derselben Ordnung berühren. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 845–859.

—— **18.** Ueber die Construction der einander eingeschriebenen Linien zweiter Ordnung. [*Fortsetzung.*] Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 435–452.

—— **19.** Ueber die Construction der Umhüllungsflächen variabler Kugeln. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 7–18.

Niepce, *Alexandre.* Des marées à Nice. France, Congrès Scient., 44, 1878 (2), pp. 239–253.

—— **2.** Du climat de Nice.—Pression atmosphérique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 500–506.

—— **3.** Le squelette humain fossile de Nice. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 751–754; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 749–750 [*Pt.* 1 *only*].

Nies, *August.* Strengit, ein neues Mineral. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 8–16.

—— **2.** [Ueber zwei neue Mineralien vom Dünsberg: (Eleonorit; Picit.)] Neues Jahrb. Mineral., 1877, p. 176.

—— **3.** Vorläufiger Bericht über zwei neue Mineralien [Eleonorit; Picit] von der Grube Eleonore am Dünsberg bei Giessen. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 19, 1880, pp. 111–113; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 16–17.

Nies, *Friedrich.* **6.** Die angebliche Anhydritgruppe im Kohlen-Keuper Lothringens. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 5, 1874, pp. 212–230.

—— **7.** Ueber Aphrosiderit. Chem. Central-Bl., 6, 1875, p. 127.

—— **8.** Ueber die verkieselten Baumstämme aus dem württembergischen Keuper und über den Verkieselungsprocess. Württemberg, Jahreshefte, 39, 1883, pp. 98–103.

Nies, *Friedrich,* & **Winkelmann,** *A.* Ueber Volumänderungen einiger Metalle beim Schmelzen. [1880.] München, Akad. Sitzber., 11, 1881, pp. 63–112; Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 43–83.

—— —— **2.** Zur Volumenänderung der Metalle beim Schmelzen. Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 364–365.

Niessl, *Gustav von.* ***44.** Ueber Sordaria appendiculata, *Auwd.*, und S. curvula, *de By.* Hedwigia, 12, 1873, pp. 161–163.

—— **45.** Ueber die Bahn des am 10. April

1874 in Böhmen und den angrenzenden Ländern beobachteten Meteores. [1874.] Brünn, Verhandl., 13, 1875 (*Abh.*), pp. 81–88.

Niessl, *Gustav von.* **46.** Ueber Sphaeria caulium, *Fries.* Hedwigia, 14, 1875, pp. 21–24.

—— **47.** Ueber Sphaeria revelata, *Berkl. et Br.* Hedwigia, 14, 1875, pp. 24–26.

—— **48.** [Betrachtungen über H. Schmick's Voraussetzungen über säkulare Meeresumsetzungen, vom geodätischen Standpunkte angestellt.] Brünn, Verhandl., 14, 1876 (*Sitzber.*), pp. 68–77.

—— **49.** Bestimmung der geographischen Längendifferenz Brünn—Wien durch telegraphische Signale. Brünn, Verhandl., 14, 1876 (*Abh.*), pp. 125–156.

—— **50.** Notizen über neue und kritische Pyrenomyceten. Brünn, Verhandl., 14, 1876 (*Abh.*), pp. 165–218.

—— **51.** Mycologische Notizen. Hedwigia, 15, 1876, pp. 1–2.

—— **52.** Beiträge zur kosmischen Theorie der Meteoriten. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 783–800.

—— **53.** Ueber die tägliche Variation der Sternschnuppen. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 209–224, 225–238.

—— **54.** [Ueber die stündliche Variation der Sternschnuppen.] Brünn, Verhandl., 17, 1879 (*Sitzber.*), pp. 19–25.

—— **55.** Ueber die Bahn des Meteores vom 5. September 1868. Brünn, Verhandl., 17, 1879 (*Abh.*), pp. 305–320.

—— **56.** Bahnbestimmung zweier am 12. Jänner 1879 in Böhmen und den angrenzenden Ländern beobachteten Feuerkugeln. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 723–744.

—— **57.** Bahnbestimmung einer am 13. Juli 1879 in Mähren, Böhmen und Schlesien beobachteten Feuerkugel. Brünn, Verhandl., 18, 1880 (*Abh.*), pp. 7–15.

—— **58.** Untersuchungen über die Bahnverhältnisse des Meteoriten von Orgueil in Frankreich am 14. Mai 1864. Brünn, Verhandl., 18, 1880 (*Abh.*), pp. 143–163.

—— **59.** Theoretische Untersuchungen über die Verschiebungen der Radiationspunkte aufgelöster Meteorströme. Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 258–259.

—— **60.** [Ueber die Bestimmung der Geschwindigkeit der translatorischen Bewegung der Fixsterne.] Brünn, Verhandl., 19, 1881 (*Sitzber.*), pp. 24–33.

—— **61.** Theoretische Untersuchungen über die Verschiebungen der Radiationspunkte aufgelöster Meteorströme. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 96–143.

—— **62.** Einige neue Pyrenomyceten. Hedwigia, 20, 1881, pp. 97–100.

Niessl, *Gustav von.* **63.** Bemerkungen über Microthelia und Didymosphaeria. Hedwigia, 20, 1881, pp. 161–166.

—— **64.** Einige Versuche über Dauerschätzungen. Brünn, Verhandl., 20, 1882 (*Abh.*), pp. 213–223.

—— **65.** Bahnbestimmung des grossen Meteores vom 13. März 1883. Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 127–129; Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 117–138.

—— **66.** Notiz über einige Pyrenomyceten. Hedwigia, 22, 1883, pp. 65–66.

—— **67.** Ueber die Theilung der Gattung Sordaria. Hedwigia, 22, 1883, pp. 153–156.

—— **68.** Zu Lophiostoma caulium. Hedwigia, 22, 1883, p. 164.

Niesten, *L.* Recherches sur les couleurs des étoiles doubles. Bruxelles, Acad. Bull., 47, 1879, pp. 50–69.

—— **2.** Note sur la tache rouge observée sur la Planète Jupiter pendant les oppositions de 1878 et de 1879. Bruxelles, Acad. Bull., 48, 1879, pp. 604–618.

—— **3.** Phénomènes des satellites de Jupiter, observés en 1878 à l'Observatoire Royal de Bruxelles. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 129–132.

Nietzki, *R.* Dill-oil. [*Arch. Pharm.* [3], iv, 317–324.] Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 892.

—— **2.** Essential oil of the root of Spiræa ulmaria. [*Arch. Pharm.* [3], iv, 429.] Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 897.

—— **3.** Ueber Anilinschwarz. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 616–620, 1168–1170; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 949–951, 1252–1253.

—— **4.** Zur Gewinnung des Thalliums. Dingler, Polytechn. Journ., 219, 1876, pp. 262–264; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 1196–1198.

—— **5.** Sur un glycoside des fleurs du Cichorium intybus. [*Arch. Pharm.* [5], iv, 327–337.] Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 178–180; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 477.

—— **6.** Ueber das Verhalten einiger Anilinderivate beim Durchleiten durch glühende Röhren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 474–477.

—— **7.** Ueber amidirte Azoverbindungen der Toluylreihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 662–669, 1155–1159.

—— **8.** Ueber Paradiamidotoluol und das daraus entstehende Toluchinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 832–835.

—— **9.** Zur Darstellung der Chinone und Hydrochinone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1934–1935.

—— **10.** Zur Kenntniss der Chinhydrone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2003–2005.

Nietzki, *R.* **11.** Ueber Methylchinizarin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2011–2014.

—— **12.** Ueber Nitranilsäure. (Vorläufige Notiz.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2147–2149.

—— **13.** Ueber Nitroderivate der Hydrochinone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 469–472, 1448–1450.

—— **14.** Ueber Anilinschwarz. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1093–1102; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 1334–1335; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 67–69.

—— **15.** Zur Darstellung des Chinons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1102–1104.

—— **16.** Ueber einige Derivate des Hydrotoluchinons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1278–1283.

—— **17.** Ueber einige Derivate der Hydrochinone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 38–42.

—— **18.** Zur Chinhydronformel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1979–1983.

—— **19.** Zur Kenntniss der Toluylendiamine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2236–2238.

—— **20.** Sur le noir d'aniline. Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 1103–1106.

—— **21.** Ueber einige Derivate des Xylols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 470–473.

—— **22.** Ueber die durch Einwirkung von Naphtol auf Diazoazobenzol entstehenden Farbstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 800–802.

—— **23.** Ueber Biebricher Scharlach. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1838–1840.

—— **24.** Ueber Naphtylschwefelsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 305–306.

—— **25.** Beiträge zur Kenntniss der Chinone und Hydrochinone. [*Ausführliche Abhandlung.*] Liebig's Annalen, 215, 1882, pp. 125–172.

—— **26.** Ueber die Farbstoffe der Safraninreihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 464–478.

—— **27.** Ueber einige Derivate des Chinons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2092–2096.

Nietzki, *R.*, & **Witt**, *Otto N.* Ueber Amidoderivate des Diphenylamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1399–1403.

Nieuwenhuijzen Kruseman, *J.* Eenige proeven over het door Guthrie en Schellbach ontdekte verschijnsel der aantrekking door luchttrillingen. Utrecht, Prov. Genootsch. Aanteek., 1875, pp. 36–41.

Niewenglowski, *Boleslas.* **2.** Note sur les centres de gravité des surfaces et des volumes de révolution. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 352–354.

—— **3.** Sur les courbes d'ordre n à point multiple d'ordre $n-1$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1067–1070.

Niewenglowski, *Boleslas.* **4.** Note sur les courbes planes d'ordre n à point multiple d'ordre $n-1$. [À propos d'une note de *M.* G. Fouret.] Nouv. Ann. Math., 15, 1876, pp. 126–127.

—— **5.** Sur un théorème de Jacques Bernoulli. Nouv. Ann. Math., 15, 1876, pp. 127–129.

—— **6.** Sur les rayons de courbure des podaires successives d'une courbe plane. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 765–768.

—— **7.** Note sur les courbes qui ont les mêmes normales principales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 394–395.

—— **8.** Exposition de la méthode de Riemann pour la détermination des surfaces minima de contour donné. Paris, École Norm. Annales, 9, 1880, pp. 227–300.

Niewenglowski, *Boleslas*, & **Gibert**, *E.* Note sur les foyers d'une courbe plane. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 913–914.

Niewenglowski, *G. H.* **7.** Combinaisons complètes. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 285–289.

Niggeler, *Robert.* Ueber Harnfarbstoffe aus der Indigogruppe. [1874.] Archiv Exper. Pathol., 3, 1875, pp. 67–76.

Niggl, *Max.* Das Indol ein Reagens auf verholzte Membranen. Flora, 64, 1881, pp. 545–559, 561–566.

Nikitin, *Serge Nicolaïèvitch.* Die Sperlingsberge (Worobiewi-Gori) als jurassische Gegend. Moscou, Soc. Nat. Bull., 52, 1877 (*Pt.* 1), pp. 97–116.

—— **2.** Ueber Mesites pusirefskii, *Hoffm.*, eine merkwürdige Cystideen-Art. Moscou, Soc. Nat. Bull., 52, 1877 (*Pt.* 1), pp. 301–305.

—— **3.** Аммониты группы Amaltheus funiferus, *Phill.* (With German *résumé.*) Moscou, Soc. Nat. Bull., 53, 1878 (*Pt.* 2), pp. 81–160.

—— **4.** Die Jura-Ablagerungen zwischen Rybinsk, Mologa und Myschkin an der oberen Wolga. [I. *Abhandl.*] [1880.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 28, 1881, *No.* 5.

—— **5.** Der Jura der Umgegend von Elatma. Eine paleontologisch geognostische Monographie. [II. *Abhandl.*] [1881–85.] Moscou, Nouveaux Mém., 14, 1879-83, pp. 83–133; 15, 1884–89, pp. 41–66.

—— **6.** Ueber die Stellung der Wolgaer Stufe des Moskauer Jura. [Erwiderung an Herrn Trautschold.] Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 247–250.

Nikitin, *Woldemar.* Ueber die physiol. Wirkung und therap. Verwerthung der Sclerotinsäure, des sclerotinsauren Natriums und des Mutterkorns. [1878.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 13, 1879, pp. 143–217.

Nikolsky, *Woldemar.* Ein Beitrag zur Physiologie der Nervi erigentes. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 209–221.

Nikolsky, *Woldemar,* & **Saytzew,** *Alexander.* Untersuchung des aus dem Allyldimethylcarbinol entstehenden Kohlenwasserstoffes $C_{12}H_{20}$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1222–1223; Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 380–389.

Niles, *W. H.* **9.** *Some interesting phenomena observed in quarrying. [*Preliminary to No.* 11.] [1871.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 14, 1872, pp. 80–87.

—— **10.** The physical features of the State of Massachusetts. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 507–508.

—— **11.** The geological agency of lateral pressure exhibited by certain movements of rocks. [1876.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 272–284.

—— **12.** Upon the occurrence of zones of different physical features upon the slopes of mountains. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 324–330.

—— **13.** Upon the relative agency of glaciers and sub-glacial streams in the erosion of valleys. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 330–336; Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 366–370.

Nilson, *Lars Fredrik.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 295–331; 14, 1876, pp. 1–61, 145–172.

—— **2.** Om selensyrliga salter. Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 1, pp. 33–43; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 253–255.

—— **3.** Researches on the salts of selenious acid. [*Fuller account.*] [1874.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 9, 1875, (*No.* 7); Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 260–263, 353–359, 494–500; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1719–1721 [*Pt. only*]; 8, 1875, pp. 655–660.

—— **4.** Zur Frage über die Valenz der seltenen Erdmetalle. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1056–1061, 1142–1148; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 206–207.

—— **5.** Untersuchungen über Chlorosalze und Doppelnitrite des Platins. [1876.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, *Vol. extra ord.*, 1877, (*No.* 15); Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 7, pp. 3–9, 11–22, 23–34; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 208–209, 210–214, 242–247; Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 177–191, 260–294; 16, 1877, pp. 241–278; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1722–1730 [*Part only*].

—— **6.** Om inverkan af jod och alkohol på platonitrit. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 5, pp. 3–7; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 930–933.

—— **7.** Om en ny platonitrosylsyra. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 5, pp. 9–13; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 934–936.

Nilson, *Lars Fredrik.* **8.** Om aphtonit och tetraëdrit från Gärdsjön i Vermland. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 5, pp. 15–21.

—— **9.** Om Bunsens metod att afskilja antimon från arsenik. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 5, pp. 23–31; Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 417–424.

—— **10.** Om ett oxisulpharsenit af barium. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 5, pp. 33–36; Journ. Prakt. Chem., 16, 1877, pp. 93–96.

—— **11.** Om jodhaltiga derivat af platonitrit. Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 3, pp. 51–61; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 879–885; Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 10, 1879, (*No.* 16); Journ. Prakt. Chem., 21, 1880, pp. 172–203.

—— **12.** Kritik af Bunsens äldre metod att afskilja antimon från arsenik. Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 9, pp. 23–34; Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 165–175.

—— **13.** Om Marignacs nya ytterbinjord. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 3, pp. 41–46; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 550–553; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 642–645.

—— **14.** Om scandium, en ny jordmetall. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 3, pp. 47–51; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 554–557; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 645–648.

—— **15.** Om ytterbiums atomvigt. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 6, pp. 3–13; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1430–1438; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 56–59.

—— **16.** Om scandiums atomvigt och några karakteristiska scandiumföreningar. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 6, pp. 15–31; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1439–1450; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 118–121.

—— **17.** Zur Frage nach dem Atomgewichte des Berylliums. [Erwiderung an Hrn. Lothar Meyer.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2035–2040.

—— **18.** Undersökningar öfver thorit och thoriums eqvivalent. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 7, pp. 3–24; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2519–2537; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 784–786; Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 429–432.

—— **19.** Om metalliskt thorium. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 7, pp. 25–36; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2537–2547; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 727–729, 729–730; Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 563–567, 568–573.

—— **20.** Om thoriums specifika värme och atomvärde. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 1, pp. 3–15; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 153–163; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 346–348.

Nilson, *Lars Fredrik,* & **Groth,** *Paul.* Ueber Platojodonitrite: krystallographische und chemische Untersuchung. Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 10, 1879, (*No.* 16).

Nilson, *Lars Fredrik,* & **Pettersson,** *Otto.* Ueber die specifische Wärme des Berylliums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 381–386; Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 3, pp. 41–50; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 823–826; Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 426–432.

—— —— **2.** Ueber das Atomgewicht des Berylliums. Erwiderung an Hrn. Lothar Meyer. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 906–910.

—— —— **3.** Ueber Darstellung und Valenz des Berylliums. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 554–585; Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 10, 1879, (*No.* 9).

—— —— **4.** Om berylliums atomvigt och väsendtliga egenskaper. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 6, pp. 33–43; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1451–1459; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 168–171; Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 37–45; Chemical News, 42, 1880, pp. 297–299.

—— —— **5.** Om de sällsynta jordarternas och deras sulfats molekylarvärme och -volym. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 6, pp. 45–52; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1459–1465; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 232–235; Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 46–51; Chemical News, 43, 1881, pp. 17–19.

Nilsson, *N. Hjalmar.* Potentilla fragariastrum, *Ehrh.*, inhemsk i Sverige. Botaniska Notiser, 1881, pp. 82–86.

—— **2.** Najas flexilis, (*Willd.*) *Rostk. & Schmidt,* och dess förekomst i Sverige. Botaniska Notiser, 1881, pp. 137–147.

—— **3.** Luzula albida's arträtt i vår flora. Botaniska Notiser, 1882, pp. 103–106.

Nimier, ——. De la région maculaire au point de vue normal et pathologique. Archives Gén. de Méd., 6 (2), 1881, pp. 297–313, 445–462.

Ninni, *Alessandro Pericle.* **5.** Sopra la lepre bianca delle Alpi Venete. [1876.] Venezia, Istit. Atti, 2, 1875–76, pp. 1087–1092.

—— **6.** Materiali per [una] fauna veneta. [1878–1882.] Venezia, Istit. Atti, 4, 1877–78, pp. 681–738, 1043–1067, 1191–1198; 5, 1878–79, 969–1009; 6, 1879–80, pp. 173–208; 8, 1881–82, pp. 1449–1474.

—— **7.** Breve nota intorno al marasso (Vipera [Pelias] berus, *L.*,) nel Veneto. Milano, Soc. Ital. Atti, 22, 1879, pp. 175–181.

—— **8.** Sopra alcune varietà del Tropidonotus natrix, (*Linné*) *Schlegel,* osservate nel Veneto. Milano, Soc. Ital. Atti, 23, 1880, pp. 70–75.

Ninni, *Alessandro Pericle.* **9.** Gli anacantini del Mare Adriatico. Milano, Soc. Ital. Atti, 23, 1880, pp. 75–96; 25, 1882, pp. 135–141.

—— **10.** Replica alla nota del Comm. E. De Betta intitolata: "Sulla distribuzione geografica dei serpenti velenosi in Europa". Milano, Soc. Ital. Atti, 23, 1880, pp. 171–186.

—— **11.** Nota sull' Aphya phalerica, *Rondeletii.* [1881.] Venezia, Istit. Atti, 7, 1880–81, pp. 527–531.

—— **12.** Forme inedite o poco note di rosicanti veneti. [1882.] Venezia, Istit. Atti, 8, 1881–82, pp. 571–591.

—— **13.** Sopra una forma di tonno nuova per l' Adriatico. Milano, Soc. Ital. Atti, 25, 1882, pp. 261–264.

—— **14.** Osservazioni sulle mute del Larus melanocephalus, *Natt.*, e del Larus canus, *Linné.* Milano, Soc. Ital. Atti, 26, 1883, pp. 103–107.

—— **15.** Sopra una forma di Vesperugo nuova pel Veneto, [var. del V. noctula]. Milano, Soc. Ital. Atti, 26, 1883, pp. 107–110.

—— **16.** Sopra due rarissime specie di uccelli possedute dal Civico Museo di Venezia: [Somateria mollissima, *Linn.*; Phalaropus fulicarius, *Linn.*]. Milano, Soc. Ital. Atti, 26, 1883, pp. 160–164.

—— **17.** Catalogo dei ghiozzi (Gobiina) osservati nell' Adriatico e nelle acque dolci del Veneto. Modena, Soc. Nat. Atti, 1, 1883, pp. 221–226.

Niox, (*le capit.*) ——. Notice sur la carte du Mexique au 1/3000000^{e}. Paris, Soc. Géogr. Bull., 8, 1874, pp. 61–81.

Nipher, *Francis E.* On the muscular mechanical work done before exhaustion. Nature, 11, 1875, pp. 256–257, 276–277.

—— **2.** On the mechanical work done by a muscle before exhaustion. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 130–137.

—— **3.** The law of muscular action. [Replies to Prof. Haughton.] Nature, 12, 1875, pp. 47–48, 271–272.

—— **4.** On the variation in the strength of a muscle. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 321–325.

—— **5.** Probability of error in writing a series of numbers. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 79–80; St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. ccx–ccxi.

—— **6.** [Experiments in binocular vision.] Nature, 14, 1876, pp. 308–309; Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 35–37; St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. ccxxiv–ccxxvi.

—— **7.** On applying muscular work. [1876.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. ccxxxiv–ccxxxvi; Nature, 16, 1877, pp. 90–91 [*Incomplete*].

Nipher, *Francis E.* **8.** On the determination of the true rainfall, by elevated gauges. Amer. Assoc. Proc., 1878, pp. 103–108; Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 250–254.

—— **9.** The electric light. [1879.] Amer. Journ. Sci., 19, 1880, p. 141; Phil. Mag., 9, 1880, pp. 120–121; St. Louis, Acad. Trans., 4 (1886), pp xlvii–xlviii.

—— **10.** The magnetic survey of Missouri. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 310–312; Nature, 23, 1881, pp. 583–584.

—— **11.** Break-circuit arrangement for transmitting clock-beats. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, p. 54.

—— **12.** On a property of the isentropic curve for a perfect gas as drawn upon the thermodynamic surface of pressure, volume and temperature. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 138–140; St. Louis, Acad. Trans., 4 (1886), pp. 407–410.

—— **13.** Evolution of the American trotting horse. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 20–24, 86; St. Louis, Acad. Trans., 4 (1886), pp. 509–516.

—— **14.** Report on magnetic observations in Missouri, Summer of 1878. [1879.] St. Louis, Acad. Trans., 4 (1886), pp. 81–101.

—— **15.** Report on magnetic determinations in Missouri, Summer of 1879. [1879.] St. Louis, Acad. Trans., 4 (1886), pp. 121–144.

—— **16.** On certain problems in refraction. [1881.] St. Louis, Acad. Trans., 4 (1886), pp. 325–332.

—— **17.** Magnetic determinations in Missouri during the Summer of 1880. [1880.] St. Louis, Acad. Trans., 4 (1886), pp. 333–349.

—— **18.** Magnetic survey of Missouri. Fourth annual report. [1881–82.] St. Louis, Acad. Trans., 4 (1886), pp. 453–480.

—— **19.** Magnetic survey of Missouri. Fifth annual report. [1882.] St. Louis, Acad. Trans., 4 (1886), pp. 516–534.

Nipher, *Francis E.*, & **Wadsworth,** *John L. R.* The tornado of April 14, 1879. [1879.] St. Louis, Acad. Trans., 4 (1886), pp. 102–120.

Nippoldt, *W. A.* Ueber die Wahl des Querschnittes von Blitzableitern. Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 299–305.

—— **2.** Ueber die Möglichkeit der sichern Herstellung eines Lichtmessers für photometrische Zwecke. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 417–424.

—— **3.** Calcul des dimensions à donner aux paratonnerres. Les Mondes, 45, 1878, pp. 141–143.

Nisbet, *John.* On the Corsican fir. Highland Soc. Trans., 8, 1876, pp. 220–238.

—— **2.** On the soils and subsoils suited for planting. Highland Soc. Trans., 8, 1876, pp. 276–302.

Nissle, *Carl.* **2.** Beiträge zur Kenntniss der sogenannten anthropomorphen Affen. [iii & iv.] Zeitschr. f. Ethnol., 8, 1876, pp. 46–59, 130–133.

Nithack, ——. Zur Kenntniss der Methylsulfonsäure. Liebig's Annalen, 218, 1883, pp. 283–288.

Nitot, *E.* Recherches anatomiques sur la glande sous-maxillaire et son canal excréteur. Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 374–376.

Nitsche, *Franz.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 222–225; Polli, Annali, 58, 1874, pp. 325–331.

Nitsche, *Hinrich.* **5.** Untersuchungen über die Knospung der Süsswasserbryozoen insbesondere der Alcyonella. [1874.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 1, 1875, pp. 31–36.

—— **6.** Ueber die Eintheilung der Fortpflanzungsarten im Thierreich und die Bedeutung der Befruchtung. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 2, 1875, pp. 88–96.

—— **7.** Ueber den Bau und die Knospung von Loxosoma kefersteinii, *Claparède.* Zeitschr. Wissensch. Zool., 25, 1875, pp. 451–456; Archives Zool. Expér., 4, 1875, pp. liij–lv.

—— **8.** Ueber die Geschlechtsorgane von Branchipus grubii (von Dybowsky). Zeitschr. Wissensch. Zool., 25 (*Suppl.*), 1875, pp. 281–296.

—— **9.** Beiträge zur Kenntniss der Bryozoen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 25 (*Suppl.*), 1875, pp. 343–402.

Niven, *Charles.* **5.** On a method of finding the parallax of double stars, and on the displacement of the lines in the spectrum of a planet. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 339–347.

—— **6.** On the stresses due to compound strains. [1874.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 335–337; Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 27, 1876, pp. 473–491; Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 196–208.

—— **7.** On the theory of an imperfectly homogeneous elastic solid. Phil. Mag., 3, 1877, pp. 241–260.

—— **8.** On *M.* Mannheim's researches on the wave surface. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 242–257.

—— **9.** On some properties of the wave surface. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 257–266.

—— **10.** On a case of wave motion. [1878.] Messenger of Math., 8, 1879, pp. 75–80.

—— **11.** On the conduction of heat in ellipsoids of revolution. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 98–102; Phil. Trans., 171, 1881, pp. 117–151.

—— **12.** On the induction of electric currents in infinite plates and spherical shells. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 113–117; Phil. Trans., 172, 1882, pp. 307–353.

—— **13.** On the vector potential, and on some properties of the solid harmonics. Messenger of Math., 9, 1880, pp. 178–187.

Niven, *William Davidson.* On the rings and brushes of crystals. Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 172–184.

—— **2.** On the theory of electric images, and its application to the case of two charged spherical conductors. [1876.] London Math. Soc. Proc., 8 (1876–77), pp. 64–83.

—— **3.** On the calculation of the trajectories of shot. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 18–22; 26, 1878, pp. 268–287.

—— **4.** On spherical harmonics. [1877–78.] Messenger of Math., 7, 1878, pp. 1–12, 131–136.

—— **5.** On special methods of interpolating. [1877.] Messenger of Math., 7, 1878, pp. 35–41.

—— **6.** On certain definite integrals occurring in spherical harmonic analysis, and on the expansion in series of the potentials of the ellipsoid and of the ellipse. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 2–6; Phil. Trans., 170, 1880, pp. 379–416.

—— **7.** On the electrical capacity of a conductor bounded by two spherical surfaces cutting at any angle. [1880.] London Math. Soc. Proc., 12 (1880–81), pp. 27–36.

—— **8.** On a special form of LAPLACE's equation. [1880.] Messenger of Math., 10, 1881, pp. 114–117.

—— **9.** Application of LAMÉ's coordinates to determine the distribution of electricity on a conductor in the form of an ellipsoid placed in a field of electric force. [1880.] Messenger of Math., 10, 1881, pp. 119–121.

—— **10.** On the potential at any point of space due to a solid sphere whose density varies inversely as the fifth power of the distance from a fixed point. [1880.] Messenger of Math., 10, 1881, pp. 121–122.

—— **11.** On the potential due to an electric current in an elliptic circuit. Messenger of Math., 10, 1881, pp. 136–141.

—— **12.** On a method of approximating to the solution of electrostatic problems. Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 266–269.

Nivet, —— (*Agricultural chemist*). Recherches sur les terres des Dombes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 258–259.

—— **2.** Des réactions qui se produisent entre les sels ammoniacaux et le carbonate de chaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1216–1218.

Nivet, *A.* (*Engineer*). De l'influence des irrigations sur les inondations. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 328–341.

—— **2.** Irrigations et navigation en France. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 191–198.

Nivet, *Annet Vincent* (*Dr. of medicine*). **6.** Considérations générales sur les diverses espèces de goîtres observées dans le département du Puy-de-Dôme. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 751–761.

Nivet, *Annet Vincent* (*Dr. of medicine*). **7.** Genèse du goître chronique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 963–966.

Nivoit, *Edmond.* Sur les phosphates de chaux de Ciply, en Belgique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 256–259.

—— **2.** Sur les phosphates de chaux du terrain crétacé dans le nord de la France et la Belgique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 662–676.

—— **3.** De l'acide phosphorique dans les terrains de transition et dans le lias des Ardennes. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 357–365; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 584–588.

Nivoit, *Edmond,* & **Meugy,** *Alphonse.* Sur la carte agronomique de l'arrondissement de Réthel (Ardennes). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 352–354.

Noack, *Ernst.* Ueber die Phenylester der phosphorigen Säure. [1882.] Liebig's Annalen, 218, 1883, pp. 85–113.

—— **2.** Ueber eine neue Darstellung von Kohlenoxyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 75–76.

Noack, *Karl.* Experimental-Untersuchungen über die Steighöhen von Wasser und Alkohol. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 19, 1880, pp. 118–150.

—— **2.** Ueber das Tönen zusammenstossender Flammen. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 22, 1883, pp. 194–208; Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 914–927.

Noad, *Henry Minchin.* For biographical notice and works *see* Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 233–234.

Noak, *F. W.* Ueber die Bildung der Continente. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 897–925.

Nobbe, *Friedrich.* **15.** *Ueber die Keimkraft der käuflichen Runkelsamen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 14, 1871, pp. 389–399.

—— **16.** *Entomologische Notizen. [Ueber die zeitliche Abhängigkeit der Metamorphose der Insecten von der Temperatur.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, 1872, pp. 121–125.

—— **17.** *Ueber die Wirkungen des Maschinendrusches auf die Keimfähigkeit des Getreides. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, 1872, pp. 252–275.

—— **18.** *Zur Kenntniss der Bewurzelung der Gräser. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, 1872, pp. 391–397.

—— **19.** Ueber die Keimungsreife der Fichtensamen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 277–290.

—— **20.** Die Wurzelbildung der Samenpflanzen. Dresden, Isis Sitzber., 1875, pp. 25–29.

—— **21.** Beobachtungen und Versuche über die Wurzelbildung der Nadelhölzer. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 18, 1875, pp. 279–295.

—— **22.** Beobachtungen über die Wirkungen des Spätfrostes vom 19./20. Mai 1876 auf die Holzgewächse. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 19, 1876, pp. 435–450.

Nobbe, *Friedrich.* **23.** Abnorme Zapfenbildungen bei Nadelhölzern. Dresden, Isis Sitzber., 1878, pp. 160–161.

—— **24.** Ueber Licht und Wärme in den Vegetationshäusern. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 259–264.

—— **25.** Ist die natürliche Farbe der Cultursamen ein sicheres Kriterium ihres Gebrauchswerthes? Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 457–464.

—— **26.** Uebt das Licht einen vortheilhaften Einfluss auf die Keimung der Grassamen? Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 347–355.

—— **27.** Zur Technik der Samenprüfung. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 28, 1883, pp. 283–306.

Nobbe, *Friedrich,* & **Haenlein,** *Herm.* Ueber die Resistenz von Samen gegen die äusseren Factoren der Keimung. [1876.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, 1877, pp. 71–96.

—— —— **2.** Ueber die Wirkung des Lavendel- und Krauseminz-Oels sowie des Benzins auf das Pflanzenleben. [1877.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, 1878, pp. 437–454.

Nobbe, *Friedrich,* **Haenlein,** *Herm.,* & **Councler,** *Constantin.* Vorläufige Notiz, betreffend das Vorkommen von phosphorsaurem Kalk in der lebenden Pflanzenzelle. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 471–472.

Nobel, *Alfred.* **2.** On modern blasting agents. [1875.] American Chemist, 6, 1876, pp. 60–68, 139–144; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 248–261; Revue d'Artill., 7, 1876, pp. 262–273.

Nobert, *Friedrich Adolph.* **13.** Die höchste Leistung des heutigen Mikroskops und seine Prüfung durch künstliche und natürliche Objekte. [*Posthum.*] Neu-Vorpommern Mittheil., 13, 1882, pp. 92–105.

Nobile, *Arminio.* **3.** Determinazione telegrafica della differenza di longitudine fra gli Osservatorii di Napoli e Palermo, dalle osservazioni di P. Tacchini e A. Nobile. Napoli, Rendiconto, 13, 1874, (*Append.*) [*following p.* 36].

—— **4.** Misure di angoli di posizione di alcuni sistemi di stelle multiple. Nota. Napoli, Rendiconto, 14, 1875, pp. 9–21.

—— **5.** Saggio di un nuovo metodo per l'osservazione delle distanze delle stelle multiple. Memoria. Napoli, Rendiconto, 14, 1875, pp. 171–207.

—— **6.** Sulle due stelle multiple 1263 Σ, e σ Corona. Nota. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 21–31.

—— **7.** Osservazioni del sistema 748 Σ (trapezio di Orione). Nota. Napoli, Rendiconto, 16, 1877, pp. 75–88.

Nobile, *Arminio.* **8.** Due riflessioni relative alla determinazione telegrafica di differenza di longitudine. Napoli, Rendiconto, 16, 1877, pp. 188–193.

—— **9.** Osservazioni e riflessioni, su i sistemi di stelle multiple: Binarie 1263 Σ, 634 Σ, 54 Leone, Triple 1998 Σ, 2278 Σ, 2323 Σ, 2637 Σ, 2703 Σ. Napoli, Rendiconto, 16, 1877, pp. 207–226.

—— **10.** Sur une nouvelle manière de déterminer la flexion astronomique dans les instruments méridiens. Astr. Nachr., 96, 1880, col. 9–14.

—— **11.** Sur la possibilité d'éviter les étoiles circompolaires dans les déterminations de temps local. Astr. Nachr., 96, 1880, col. 65–74.

—— **12.** Note sur l'étoile double 1263 Σ. Astr. Nach., 100, 1881, col. 225–230.

—— **13.** Terza determinazione della latitudine geografica del R. Osservatorio di Capodimonte, con esame delle osservazioni fatte il 1820 da Carlo Brioschi. Napoli, Ist. Incorag. Atti, 2, 1883, *No.* 10.

Nobile, *Arminio,* & **Gasparis,** *Annibale de.* *Cometa di Tempel. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, pp. 94–95.

Noble, *Alfred.* Experiments with appliances for testing cement. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 9, 1880, pp. 186–199.

Noble, (*Capt. Sir*) *Andrew,* & **Abel,** (*Sir*) *Frederick Augustus.* Researches on explosives.—Fired gunpowder. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 408–419; 29, 1879, pp. 123–140; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 204–208, 294–295, 360–364; 89, 1879, pp. 155–164; Phil. Trans., 165, 1876, pp. 49–155; 171, 1880, pp. 203–279; Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 268–288.

—— —— **2.** Fired gunpowder. Note on the existence of potassium hyposulphite in the solid residue of fired gunpowder. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 198–208.

Noble, (*Capt.*) *William.* **25.** *On the double star ν Ceti (Struve 281). [1873.] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, p. 56.

—— **26.** Two occultations of τ^2 Aquarii observed during 1873. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 125–126.

—— **27.** Note on the colour of Uranus. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, p. 304.

—— **28.** Partial eclipse of the Sun, September 28–29, 1875, observed at Forest Lodge, Maresfield. [1875.] Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 40–41.

—— **29.** Occultations of stars by the Moon, observed at Forest Lodge, Maresfield. [1875.] Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 43–44.

—— **30.** Observations of Venus. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 350–351.

—— **31.** Note on the spectrum of the eclipsed Moon. [1877.] Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, p. 34.

Noble, (*Capt.*) *William.* **32.** Note on two sketches of Jupiter. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 86–87.

—— **33.** Physical observations of Comet *b*, 1881, made at Forest Lodge, Maresfield. [Physical observations of SCHÄBERLE's Comet (*c*, 1881). Occultation of 13 Capricorni by the Moon, 1881, October 2.] [1881.] Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 47–49.

Nodot, ——. Sur les cannelures de *MM.* FIZEAU et FOUCAULT. Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 69–71; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 209–211.

—— **2.** Sur quelques expériences de réfraction conique. Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, p. 133; Journ. de Physique, 4, 1875, p. 166; Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 656–657.

—— **3.** Microscope polarisant. Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 69–71; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 250–253.

Noë, *Franz,* & **Burgerstein,** *Leo.* Geologische Beobachtungen im südlichen Calabrien. Wien, Acad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 1), pp. 154–173.

Nöggerath, *Ed. Jac.* **14.** Ueber den Schwerpunkt des Vierecks. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 218–221.

Nöggerath, *Johann Jacob.* For biography *see* Leopoldina, 13, 1877, pp. 147–154.

Noel, *G.* Dosage rapide des alcalis et des acides. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 232–234.

—— **2.** Action de la lumière sur le bromure d'argent. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1108–1109.

—— **3.** Sur un nouveau pointeur électro-magnétique, destiné aux recherches expérimentales. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 544–545.

Noel, *G.,* & **Le Bon,** *Gustave.* Sur l'existence, dans la fumée du tabac, d'acide prussique, d'un alcaloïde aussi toxique que la nicotine et de divers principes aromatiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, p. 1538.

Noel, *Léon.* Note sur la vision au loin chez les myopes non munis de verres. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 9, 1875, pp. 1207–1215.

—— **2.** Contribution à l'histoire des anesthésiques. Du pouls veineux comme symptôme habituel de l'action physiologique du chloroforme. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 10, 1876, pp. 785–799.

Noellner, *Alexander.* Ueber einige künstliche Umwandlungsproducte des Kryolithes. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 139–168; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 200–201.

Nölting, *E.* Ueber Brombenzolsulfosäure und deren Derivate. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 365–367.

Nölting, *E.* **2.** Zur Kenntniss der Brombenzolsulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 594–599.

—— **3.** Ueber die Umwandlung von Benzolsulfosäuren in Benzolcarbonsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1110–1114.

—— **4.** Ueber die Constitution der Benzolderivate. Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 569–575, 585–591; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1091–1095; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 801–833; Archives Sci. Phys. Nat., 57, 1876, pp. 167–171.

—— **5.** [Observations sur un mémoire de BERTHELOT: "De l'hydrogénation de la benzine et des composés aromatiques."] Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 34–37.

—— **6.** Sur quelques dérivés de la rosaniline. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 390–392.

—— **7.** Sur la dissociation du chlorure de trichlorosulfométhyle. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 392–394.

Nölting, *E.,* & **Boasson,** *J. Boas.* Ueber Monomethylanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 795–796.

—— —— **2.** Recherches sur les amines aromatiques. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 2–5; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 693–694; 20, 1878, pp. 429–431.

Nölting, *E.,* & **Bourcart,** *Robert.* Action de l'acide sulfurique sur l'acide protocatéchique. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 394–397.

Nölting, *E.,* & **Klobukowski,** *W.* Zur Kenntniss der Rufigallussäure. [Erste Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 931–933.

Nölting, *E.,* & **Kopp,** *Adolph.* Sur la racine de kawa [Piper ou Macro-piper methysticum, *Forster*]. Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 920–923.

Nölting, *E.,* & **Reverdin,** *Frédéric.* [Sur la position des atomes α et β dans la naphtaline.] [1879.] Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 347–349; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 36–38; Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 107–109.

Nölting, *E.,* & **Salis,** *E. von.* Ueber Nitroderivate der Kresole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 986–988; 15, 1882, pp. 1858–1865.

Noelting, *E.,* & **Witt,** *Otto N.* Sur l'indigotine et ses dérivés. Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 307–320.

Nölting, *E.,* & **Wurster,** *C.* Resorcin aus Dinitrobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 904–906.

—— —— **2.** Zur Constitution einiger substituirter Benzole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1564–1566.

Nölting, *E.,* **Monnet,** *Prosper,* & **Reverdin,** *Frédéric.* Ueber die methylirten Aniline und Toluidine und die Farbabkömmlinge derselben.

Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2278–2284; Archives Sci. Phys. Nat., 1, 1878, pp. 256–260.

Nölting, *E.*, **Monnet,** *Prosper*, & **Reverdin,** *Frédéric.* **2.** Sur l'aniline et les toluidines méthylées et sur les matières colorantes qui en dérivent. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 116–129; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 209–218.

—— —— —— **3.** Ueber die Gegenwart des Metanitrotoluols im technischen Nitrotoluol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 443–445; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 16–19; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 439–441.

—— —— —— **4.** Ueber die Rolle des Metatoluidins bei der Fuchsinbildung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, p. 445.

—— —— —— **5.** Ueber Dimethylnaphtylamin und Naphtochinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2305–2307; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 552–554; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 209–210.

Nörner, *Carl.* Beitrag zur Embryoentwicklung der Gramineen. Flora, 64, 1881, pp. 241–251, 257–266, 273–284.

—— **2.** Beitrag zur Behandlung mikroskopischer Präparate. Archiv Mikrosk. Anat., 21, 1882, pp. 351–356.

—— **3.** Analges minor, eine neue Milbe im Innern der Federspulen der Hühner. [1882.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 32, 1883 (*Abh.*), pp. 387–410.

Nörr, *Carl.* Experimentelle Prüfung des Fechner'schen Gesetzes auf dem Gebiete der Schallstärke. Zeitschr. Biol., 15, 1879, pp. 297–318.

Nöschel, *Aug.* **10.** *Ueber ein eigenthümliches Vorkommen von Glaubersalz im Kaukasus. [1868.] Riga, Corresp. Blatt, 18, 1870, pp. 8–13.

—— **11.** *Auskrystallisirung von metallischem Wismuth auf nassem Wege. [1869.] Riga, Corresp. Blatt, 18, 1870, pp. 101–102.

—— **12.** *Ueber die Bereitung von Silber- und Kupfer-Amalgam auf galvanischem Wege. Riga, Corresp. Blatt, 18, 1870, pp. 143–145.

Nötel, (*Dr.* ——). **2.** Die Innervation des Herzens und ihre Beziehung zu den melancholischen Angstanfällen. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 31, 1875, pp. 603–608.

Noether, *Max.* **13.** Zur Theorie des eindeutigen Entsprechens algebraischer Gebilde. Zweiter Aufsatz. Mathem. Annal., 8, 1875, pp. 495–533.

—— **14.** Ueber die algebraischen Formen mit identisch verschwindender Hesse'scher Determinante. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 51–56.

—— **15.** Ueber die singulären Werthsysteme einer algebraischen Function und die singulären Punkte einer algebraischen Curve. Mathem. Annal., 9, 1876, pp. 166–182.

—— **16.** Zur Eliminationstheorie. [1876.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 9, 1877, pp. 66–69; Mathem. Annal., 11, 1877, pp. 571–574.

Noether, *Max.* **17.** Ueber die ein-zweideutigen Ebenentransformationen. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 10, 1878, pp. 81–86.

—— **18.** Ueber die Thetafunctionen von vier Argumenten. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 10, 1878, pp. 87–91.

—— **19.** Zur Theorie der Thetafunctionen von vier Argumenten. [Ausführlichere Darstellung.] Mathem. Annal., 14, 1879, pp. 248–293.

—— **20.** Ueber die Schnittpunktsysteme einer algebraischen Curve mit nicht-adjungirten Curven. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 11, 1879, pp. 144–147 [*Incomplete*]; Mathem. Annal., 15, 1879, pp. 507–528.

—— **21.** Ueber die Theta-Charakteristiken. [*Cf.* No. 24.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 11, 1879, pp. 198–204.

—— **22.** Ueber die Gleichungen achten Grades und ihr Auftreten in der Theorie der Curven vierter Ordnung. Mathem. Annal., 15, 1879, pp. 89–110.

—— **23.** Ueber die allgemeinen Thetafunctionen. [*Cf.* No. 24.] [1879.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 12, 1880, pp. 1–3.

—— **24.** Zur Theorie der Thetafunctionen von beliebig vielen Argumenten. Mathem. Annal., 16, 1880, pp. 270–344.

—— **25.** Notiz über eine Classe symmetrischer Determinanten. Mathem. Annal., 16, 1880, pp. 551–555.

—— **26.** Ueber die invariante Darstellung algebraischer Functionen. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 12, 1880, pp. 97–102; Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 263–284.

—— **27.** Beiträge zur Theorie der binären Formen. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 13, 1881, pp. 41–47.

—— **28.** Ueber einen Satz aus der Theorie der algebraischen Functionen. Crelle, Journ. Math., 92, 1882, pp. 301–303.

—— **29.** Zur Grundlegung der Theorie der algebraischen Raumcurven. Crelle, Journ. Math., 93, 1882, pp. 271–318; Berlin, Akad. Abhandl., 1882.

—— **30.** Note über die algebraischen Curven, welche eine Schaar eindeutiger Transformationen in sich zulassen. Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 59–62; 21, 1883, pp. 138–140.

—— **31.** Zu F. KLEIN's Schrift "Ueber RIEMANN's Theorie der algebraischen Functionen". Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882 (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 201–206.

—— **32.** Ueber eine Fläche 6$^{\text{ter}}$ Ordnung vom Flächengeschlecht—1. Mathem. Annal., 21, 1883, pp. 399–410.

Noether, *Max*, & **Gordan,** *Paul.* Ueber die algebraischen Formen, deren Hesse'sche Determinante identisch verschwindet. Mathem. Annal., 10, 1876, pp. 547–568.

Noetling, *Fritz.* Ueber das Vorkommen von Riesenkesseln im Muschelkalk von Rüdersdorf. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 339–354.

—— **2.** Die Entwickelung der Trias in Niederschlesien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 300–349; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 71–76.

—— **3.** Ueber einige Brachyuren aus dem Senon von Mastricht und dem Tertiär Norddeutschlands. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 357–371.

—— **4.** Ueber Lituites lituus, *Montfort.* Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882, pp. 156–193; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 320–322.

—— **5.** Ueber diatomeenführende Schichten des westpreussischen Diluviums. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 318–354.

—— **6.** Beitrag zur systematischen Stellung des Genus Porambonites, *Pander.* Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 355–381.

—— **7.** Ueber das Alter der samländischen Tertiärformation. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 671–694.

Noguès, *A. F.* **22.** Carte géologique du département des Pyrénées Orientales. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 547–552.

Nolan, *Joseph.* Notes of a geological tour through the Siebengebirge and the Lower Eifel. [1876.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 124–131.

—— **2.** On a remarkable volcanic agglomerate near Dundalk. Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 233–239.

—— **3.** On the ancient volcanic district of Slieve Gullion. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 527–528; Geol. Mag., 5, 1878, pp. 445–449.

—— **4.** On the metamorphic and intrusive rocks of Tyrone. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 536; Geol. Mag., 6, 1879, pp. 154–160.

—— **5.** On the old red sandstone of the north of Ireland. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 529–535.

Nolcken, *J. H. W.* (*Baron*) *von.* **11.** Lepidopterologische Notizen. Stettin, Entom. Zeitung, 43, 1882, pp. 173–201, 517–523.

Nolcken, *J. H. W.* (*Baron*) *von,* & **Zeller,** *P. C.* Eine neue Lepidopterengattung, Colletria, *n. g.* [1876.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 12, 1876–77, pp. 76–81.

Noll, *F. C.* **28.** Ueber einen neuen Ringelwurm des Rheins, [Phreoryctes heydeni, *N.*]. Archiv f. Naturg., 40, 1874 (*Bd.* 1), pp. 260–270.

—— **29.** Ueber die verschiedenen Arten der Fortpflanzung im Thierreich. [Vortrag.] Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 161–168, 209–217.

Noll, *F. C.* **30.** Kochlorine hamata, *N.*, ein bohrendes Cirriped. Zeitschr. Wissensch. Zool., 25, 1875, pp. 114–128.

—— **31.** Die Erscheinungen des sogenannten Instinctes. Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 51–61, 90–97, 127–133, 180–188, 239–247, 271–278, 319–325, 345–354.

—— **32.** Gewohnheiten und Eierlegen des Bitterlings, [Rhodeus (Cyprinus) amarus]. Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 351–362.

—— **33.** Einige Beobachtungen im Seewasser-Zimmeraquarium. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 402–405, 455.

—— **34.** Das Meeresleuchten im Zimmeraquarium. Frankfurt, Zool. Garten, 20, 1879, pp. 257–263.

—— **35.** Abändern der Gewohnheiten bei Thieren, insbesondere bei dem Kea, Nestor notabilis. Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, pp. 13–17.

—— **36.** Micrococcus conchivorus. (Vorläufige Mittheilung.) Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, pp. 157–159.

—— **37.** Ein achtunddreissigjähriger Karpfen. Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, pp. 225–234.

—— **38.** Zur Verbreitung von Kochlorine, *N.* Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 471–472.

Noll, *F. C.*, & **Grenacher,** *H.* Beiträge zur Anatomie und Systematik der Rhizostomeen. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 10, 1876, pp. 119–179.

Nolte, *R.* Dosage du chlore dans différentes graines et plantes fourragères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 955–956.

Noman, *D. van Haren.* Die Lamellibranchiaten gesammelt während der Fahrten des *Willem Barents* 1878 und 1879. [1881.] Niederl. Archiv Zool., *Suppl.* 1, 1881–82.

Noorden, *Carl von.* Die Entwickelung des Labyrinthes bei Knochenfischen. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1883, pp. 235–264.

Norblad, *J. A.* **2.** Bidrag till kännedomen om vanadiums amfidsalter. Upsala, Årsskrift, 1874; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 64–70.

Nordenfelt, *Thorsten.* Notes on iron ore deposits at Naeverhaugen, near Bodoe, Norway. Iron & Steel Instit. Journ., 1876, pp. 149–155.

Nordenskiöld, *N. Karl.* **2.** *Om dygnets värmevariation i Hammarland på Åland. [1871.] Helsingfors, Acta, 10, 1875, pp. 169–190.

—— **3.** *Jemförelse emellan dygnets värmevariation i Helsingfors enligt Professor HÄLLSTRÖMS och enligt magnetiska och meteorologiska observatoriets iakttagelser. [1872.] Helsingfors, Acta, 10, 1875, pp. 297–323.

—— **4.** Berättelse öfver magnetiska och meteorologiska observatoriets verksamhet från den 1 Juli 1880 till 31 December [1882]. Helsingfors, Öfvers., 24, 1882, pp. 110–124; 25, 1883, pp. 82–95.

—— **5.** Om telefonering af urkorrektioner.

Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 4, pp. 49–53.

Nordenskiöld, *Nils Adolf Erik* (*Baron*) *von.*
40. Om kosmiskt stoft, som med nederbörden faller till jordytan. Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 1, pp. 3–12; Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 154–165; Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 356–367.

—— **41.** [Observations faites pendant un séjour dans les régions polaires: poussière charbonneuse avec fer métallique, constitution des glaciers, gisements de plantes fossiles.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 236–239.

—— **42.** Om cacholong. Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 5, pp. 3–6.

—— **43.** Redogörelse för den svenska polarexpeditionen år 1872–1873. [1874.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 2, 1873–75, *No.* 18.

—— **44.** Voyage à la Nouvelle Zemble. Paris, Soc. Géogr. Bull., 10, 1875, pp. 531–538; Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 18, 1875, pp. 571–573; Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 470–473.

—— **45.** On the former climate of the polar regions. [*Transl.*] Geol. Mag., 2, 1875, pp. 525–532; American Naturalist, 10, 1876, pp. 352–360.

—— **46.** On the Jenesei. [1875–76.] Nature, 13, 1876, pp. 95–97; 15, 1877, pp. 123–125.

—— **47.** Voyage dans la Sibérie septentrionale. Paris, Soc. Géogr. Bull., 12, 1876, pp. 78–97; Nature, 13, 1876, pp. 275–277, 312–314.

—— **48.** Sketch of the geology of Ice Sound and Bell Sound, Spitzbergen. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 16–23, 63–75, 118–127, 255–267.

—— **49.** Distant transport of volcanic dust. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 292–297.

—— **50.** Programme de l'expédition de l'année prochaine (juillet 1878) à la mer glaciale de Sibérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 658–662; Paris, Soc. Géogr. Bull., 14, 1877, pp. 509–537.

—— **51.** Offizieller Bericht über seine Expedition von Tromsö durch das Karische Meer zum Jenissei, 25. Juli—18. September, 1876. Petermann, Mittheil., 23, 1877, pp. 54–62.

—— **52.** The Ställdalen meteorite. Nature, 16, 1877, pp. 238–239.

—— **53.** Redogörelse för en expedition till mynningen af Jenisej och Sibirien, år 1875. [1876.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 4, 1876–78, *No.* 1.

—— **54.** Sur une nouvelle espèce minérale nommée thaumasite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 313–314.

—— **55.** Circumnavigation de la Sibérie. Paris, Soc. Géogr. Bull., 16, 1878, pp. 418–433; Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 13–19; Nature, 19, 1879, pp. 102–103.

—— **56.** On the composition and common origin of certain meteorites. Nature, 18, 1878, pp. 510–511.

Nordenskiöld, *Nils Adolf Erik* (*Baron*) *von.*
57. Mineralogische Mittheilungen. 4. Neue Mineralien von Laangban. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 206–209.

—— **58.** Mineralogische Beiträge. 5. Cleveit, ein neues Yttro-Uran-Mineral aus dem Feldspathbruch von Garta bei Arendal. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 406–407.

—— **59.** Neue Eismeer-Expedition, zur Durchschiffung des Sibirischen Eismeeres von Norwegen bis zur Bering-Strasse, 1878. [*Uebersetzt.*] Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 67–70, 141–150.

—— **60.** [Die Fahrt der *Vega* um die Nordspitze von Asien.] Brief an O. Dickson datirt...Mündung des Jenissei, 7. August, 1878. [*Uebersetzt.*] Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 430–434.

—— **61.** Berichte der schwedischen Polar-Expedition. [Briefe datirt Dampfschiff *Vega* Bering-Strasse, 25. Nov., 1878, and 7. Januar, 1879.] [*Uebersetzt.*] Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 325–336.

—— **62.** Die Nordenskiöld'sche Expedition von 1878–79. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 7, 1880, pp. 164–171.

—— **63.** Sur quelques-unes des collections rapportées de l'expédition du passage nord-est, par l'océan glacial de Sibérie. (*Extrait.*) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 347–348.

—— **64.** Sur les points de l'océan arctique de Sibérie qui présentent le plus d'obstacles pour la navigation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 790–792.

—— **65.** A leaf from the history of Swedish natural science. [*Transl.*] Nature, 21, 1880, pp. 518–521, 539–541, 563–565.

—— **66.** Ueber drei grosse Feuermeteore, beobachtet in Schweden in den Jahren 1876 und 1877. [*Uebersetzt.*] [1878.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 14–30; Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 77–81 [*Part only*]; Nature, 20, 1879, pp. 306–307 [*Part only*].

—— **67.** Ein Besuch auf der Bering-Insel. [*Uebersetzt.*] Petermann, Mittheil., 27, 1881, pp. 26–30.

—— **68.** Expedition to Greenland. Nature, 28, 1883, pp. 37–41.

Nordenskiöld, *Nils Adolf Erik* (*Baron*) *von,* & **Théel,** *Hjalmar.* Redogörelser för de svenska expeditionerna till mynningen af Jenisej, år 1876. [1876–77.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 4, 1876–78, *No.* 11.

Nordenson, *E.* Recherches ophtalmométriques sur l'astigmatisme de la cornée chez des écoliers de 7 à 20 ans. Annales d'Oculist., 9, 1883, pp. 110–138.

Nordenström, *G.* Om användning af takbrytning vid några svenska jernmalmsfält. Jern-Kontorets Annal., 29, 1874, pp. 179–196.

—— **2.** Om jernmalmsförråden i Algeriet och vid Bilbao i Spanien. Jern-Kontorets Annal., 33, 1878, pp. 351–382.

Nordenström, *G.*, & **Cronquist,** *A. W.* Om nitroglycerinhaltiga sprangämnen. Jern-Kontorets Annal., 35, 1880, pp. 380–462; Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 41, 1882, pp. 260–261, 273–274.

Nordstedt, *C. F. Otto.* **11.** *Symbolæ ad floram Brasiliæ centralis cognoscendam, edit. Eug. Warming.—Part 5. Fam. Desmidiaceæ. Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1, 1870, pp. 195–234.

—— **12.** *Kunna bladen hos Drosera-arterna äta kött? Botaniska Notiser, 1873, pp. 97–102.

—— **13.** *Några iakttagelser öfver årsringarne hos små tallar. Botaniska Notiser, 1873, pp. 105–108.

—— **14.** Desmidieæ arctoæ. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 6, pp. 13–43; Hedwigia, 15, 1876, pp. 12–15, 19–25.

—— **15.** Om användandet af gelatinglycerin vid undersökning och preparering af desmidieer. Botaniska Notiser, 1876, pp. 37–44; Hedwigia, 16, 1877, pp. 81–87.

—— **16.** Einige Bemerkungen über die Desmidieen in "Contributiones ad Algologiam et Fungologiam, auctore P. F. Reinsch". Hedwigia, 15, 1876, pp. 65–68.

—— **17.** Nonnullæ algæ aquæ dulcis brasilienses. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 3, pp. 15–28; Hedwigia, 17, 1878, pp. 77–79, 84–88.

—— **18.** Bohusläns Oedogonieer. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 4, pp. 21–33.

—— **19.** Några ord om Pinus abies, *L.*, *var.* virgata och dess förekomst i Sverge. Botaniska Notiser, 1877, pp. 84–87.

—— **20.** Algologiska småsaker. [1. Vaucheria thuretii, *Woron.*, V. sphærospora, *n. sp.*; Oedogonium bathmidosporum, *n. sp.* 2. Vaucheria studier, 1879. 3. Ueber einige Algen aus Argentinien und Patagonien.] Botaniska Notiser, 1878, pp. 176–180; 1879, pp. 177–190; 1882, pp. 46–51; Hedwigia, 18, 1879, pp. 58–59; 19, 1880, pp. 61–64 [*Pts.* I & II *only*]; Córdoba, Acad. Bol., 4 (*Pt.* 2), 1882, pp. 181–187 [*Part* III *only*].

—— **21.** De Algis et Characeis. Lund. Univ. Acta, 16, 1879-81 (*Math.*), (*No.* IV).

—— **22.** Om några af svenska florans novitier 1880. Botaniska Notiser, 1880, pp. 151–159.

—— **23.** Zusammenstellung von den in "Notes algologiques" citirten Nummern der Algenexsiccaten Rabenhorst's. Hedwigia, 20, 1881, pp. 179–182.

Nordstedt, *C. F. Otto,* & **Wahlstedt,** *L. J.* Ueber die Keimung der Characeen. Flora, 58, 1875, pp. 94–95.

Nordstedt, *C. F. Otto,* & **Wittrock,** *Veit Brecher.* Desmidieæ et Oedogonieæ ab O. Nordstedt in Italia et Tyrolia collectæ. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 6, pp. 25–56.

Nordström, *Th.* **3.** Iakttagelser under en resa i Nordamerikas Förenta Stater år 1876. Jern-Kontorets Annal., 32, 1877, pp. 341–378.

—— **4.** Mineralanalytische Beiträge. 1. Vanadinit von Bölet. Neues Jahrb. Mineral., 1879, p. 895.

Norgate, *Frank.* On the nesting of the nuthatch, as observed in Norfolk. Zoologist, 4, 1880, pp. 41–46.

—— **2.** Notes on the food of birds. Zoologist, 5, 1881, pp. 313–325, 410–413.

Norman, (*Rev.*) *Alfred Merle.* **30.** [Report on dredging off the coast of Durham and North Yorkshire in 1874.] On the Polyzoa, Hydrozoa, and Spongozoa. [Halichondria virgea, *Bowerbank*; Hymeniaeidon virgulatus, *Bowerbank, nn. spp.*] Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 197–199.

—— **31.** On two new British nudibranchiate Mollusca: [Eolis sanguinea; Lomonotus hancocki]. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 517–519.

—— **32.** Crustacea, Tunicata, Polyzoa, Echinodermata, Actinozoa, Foraminifera, Polycystina, and Spongida, [from the cruise of the *Valorous*, 1875]. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 202–215.

—— **33.** Note on Selaginopsis (= Polyserias hincksii, *Mereschkovsky*), and on the circumpolar distribution of certain Hydrozoa. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 189–192.

—— **34.** On the genus Haliphysema, with description of several forms apparently allied to it. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 265–284, 424.

—— **35.** On the architectural achievements of little masons, annelidan (?) and rhizopodan, in the abyss of the Atlantic. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 284–287.

—— **36.** On the Willemoesia group of Crustacea. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 382–385.

—— **37.** Crustacea Cumacea of the *Lightning*, *Porcupine* and *Valorous* expeditions. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 54–73.

—— **38.** On Loxosoma and Triticella, genera of semiparasitic Polyzoa in the British seas. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 133–140.

—— **39.** On the occurrence of Neomenia (Solenopus) in the British seas. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 164–166.

—— **40.** Remarks on the recent Eryontidæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 173–182.

—— **41.** [Notes on the French exploring voyage of *Le Travailleur* in the Bay of Biscay.] Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 387–390; Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 430–436.

Norman, (*Rev.*) *Alfred Merle.* **42.** [Exploration of the Faroe Channel, during the summer of 1880, in H.M.'s hired ship *Knight Errant.*] Report on the Crustacea. [Nephropsis atlantica; Ampelisca compacta; Halirages elegans, *nn. spp.*] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 683–689.

Norman, (*Rev.*) *Alfred Merle,* & **Jeffreys,** *John Gwyn.* Submarine-cable fauna. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 169–176.

Norman, *George.* **12.** Captures of Noctuidæ at St. Catharine's, in the province of Ontario, Canada West. [1875.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 258–262.

Norman, *J. M.* **23.** *Conjectura de affinitate mutua Heterolichenum, ab J. M. Norman, anno 1852 proposita, nunc modo graphico plenius exhibita cum mutationibus, nexu arctiore formarum et indole sporarum præcipue ducibus. [1871.] Throndhjem, Skrifter, 7, 1874, pp. 1–16.

—— **24.** *Allelositismus. [1872.] Throndhjem, Skrifter, 7, 1874, pp. 243–255; Botaniska Notiser, 1873, pp. 46–53, 82–85.

—— **25.** Nonnullæ observationum ulteriorum Morioleorum. Botaniska Notiser, 1876, pp. 161–176.

—— **26.** Voksesteder for nogle af den norske flora's karplanter søndenfor polarkredsen. Archiv Math. Naturvid., 5, 1881, pp. 229–246.

—— **27.** Notationes summatim conceptæ observationum floræ arcticæ norvegiæ posteriore tempore effectarum, correctione addita latitudinis geographicæ terminorum polarium prius indicatorum. Archiv Math. Naturvid., 5, 1881, pp. 436–517.

—— **28.** Yderligere bidrag til kundskaben om karplanternes udbredning i det nordenfjeldske Norge søndenfor polarkredsen. Archiv Math. Naturvid., 8, 1883, pp. 1–186.

Norman, *Mark W.* **3.** The chloritic marl and upper greensand of the Isle of Wight. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 440–443.

Normand, *A.* Mémoire sur la diarrhée dite de Cochinchine. Archives de Méd. Navale, 27, 1877, pp. 35–55, 102–133.

—— **2.** Du rôle étiologique de l'anguillule dans la diarrhée de Cochinchine. Archives de Méd. Navale, 30, 1878, pp. 214–224.

Normand, *J. A.* Sur les occultations d'étoiles par Mars observables pendant l'opposition de 1877. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 199–202.

—— **2.** On approximate formulæ for the calculation of trim. Naval Architects Trans., 23, 1882, pp. 241–245.

Norris, *Richard.* **9.** On certain molecular changes which occur in iron and steel during the separate acts of heating and cooling. (Abstract.) [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 127–133; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 389–395.

—— **10.** New researches in contractility and elasticity. [*Abstract.*] [1876.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 1, 1879 (*Pt.* 1), pp. 1–4.

—— **11.** On the existence in mammalian blood of a new morphological element which explains the origin of the red disc, and the formation of fibrin. [1878–80.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 1, 1879 (*Pt.* 3), pp. 3–36; 2, [1881], pp. 196–222.

—— **12.** On the development and coagulation of the blood. Birmingham Phil. Soc. Proc., 3, [1883], pp. 472–514.

Norris, *William James.* Corrosion in steam boilers. Naval Architects Trans., 23, 1882, pp. 151–161.

Norrlin, *J. P.* **2.** *Flora Kareliæ onegensis. I. [1871.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 13, 1874, pp. 1–183.

—— **3.** *Berättelse i anledning af en till Torneå Lappmark verkställd naturalhistorisk resa. [1872?] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 13, 1874, pp. 249–269.

—— **4.** *Om grunderna för anordnandet af de botaniska exkursionerna i Finland. [1872.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 13, 1874, pp. 437–445.

—— **5.** Öfversigt af Torneå (Muonio) och angränsande delar af Kemi Lappmarkers mosser och lafvar. [1873?] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 13, 1874, pp. 271–349.

—— **6.** Några anteckningar till mellersta Finlands (n. v. Tavastlands) flora. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 13, 1874, pp. 421–436.

—— **7.** Flora Kareliæ onegensis. II. (Lichenes.) [1875.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 1, 1876, pp. 1–46.

—— **8.** Symbolæ ad floram ladogensi-karelicam. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 2, 1878, pp. 1–33.

—— **9.** Arbetsplan för anställande af växtfenologiska observationer i Finland år 1883. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 9, 1883, pp. 100–109.

—— **10.** Om tvenne former af slägtet Cirsium. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 9, 1883, pp. 113–116.

North, *William.* An account of two experiments illustrating the effects of starvation, with and without severe labour, on the elimination of urea from the body. [1878.] Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 171–188.

—— **2.** The influence of bodily labour upon the discharge of nitrogen. [1883.] Roy. Soc. Proc., 36, 1884, pp. 11–17.

Northbrook, *Thomas George* **Baring** (*Earl of*). Address to the Royal Geographical Society. [The progress of geography.] Geogr. Soc. Journ., 50, 1880, pp. cxlviii–clxvi; Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 401–416.

Norton, *Charles Eliot.* The dimensions and proportions of the temple of Zeus at Olympia. [1877.] Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 145–170.

Norton, *Edward.* **16.** On the Chrysides of North America. [1879.] Amer. Entom. Soc. Trans., 7, 1878–79, pp. 233–242.

Norton, *Lewis M.*, & **Elliott,** *J. F.* Ueber die Einwirkung von Schwefelammonium auf Pikramid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 327–328.

Norton, *Lewis M.*, & **Michael,** *Arthur.* Ueber die Einwirkung des Chlorjods auf aromatische Amine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 107–116; Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 255–267.

—— —— **2.** On α- and β-monobromcrotonic acids. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 11–19.

Norton, *Thos. H.*, & **Hillebrand,** *W. F.* Electrolytische Abscheidung des Cers, Lanthans und Didyms. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 633–639.

—— —— **2.** Ueber metallisches Cer, Lanthan und Didym. Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 466–476.

Norton, *Thos. H.*, & **Michael,** *Arthur.* Ueber die Darstellung und Eigenschaften des Trijodresorcins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1752–1753.

—— —— **2.** On diamido-sulphobenzide-dicarbonic acid. Amer. Acad. Proc., 12, 1877, pp. 205–208; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 580–583.

Norton, *Thos. H.*, & **Oppenheim,** *Friedrich Ludwig Alphons.* Die Einwirkung des Schwefelkohlenstoffs auf Acetessigäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 701–704.

Norton, *Thos. H.*, & **Tcherniak,** *J.* Recherches sur la glycolide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1332–1335; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 102–105.

—— —— **2.** Sur la monochloréthylacétamide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1409–1411; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 105–107.

—— —— **3.** Sur l'éthoxyacétonitrile. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 27–29; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 108–109, 161.

—— —— **4.** Sur un nouveau mode de formation du glycolate d'éthyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, p. 30; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 109–110.

Norton, *Thos. H.*, & **Tcherniak,** *J.* **5.** Action du sulfocyanate d'ammonium sur l'acétone monochlorée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 424–425.

—— —— **6.** Ueber Rhodanpropimin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 345–348; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 494–497.

Norton, *William A.* **22.** Results of experiments on the set of bars of wood, iron, and steel, after a transverse stress. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 284–290.

—— **23.** Results of experiments on contact-resistance. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 442–446.

—— **24.** Coggia's Comet—its physical condition and structure. Physical theory of comets. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 161–177.

—— **25.** On the variability of the ultimate molecule. [1878.] Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 183–196.

—— **26.** On the force of effective molecular action. [1878.] Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 346–358, 433–447.

—— **27.** Determination of the comparative dimensions of ultimate molecules; and deduction of the specific properties of substances. Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 222–238.

Nosworthy, *W. F.* Note on earth currents. Telegr. Engin. Journ., 11, 1882, pp. 382–388.

—— **2.** The behaviour of gas carbon under pressure. Telegr. Journ., 10, 1882, pp. 358–359.

—— **3.** A differential electric thermoscope. Telegr. Journ., 11, 1882, pp. 167–168.

Notaris, *Giuseppe de.* For biography and list of works *see* Torino, Accad. Sci. Atti, 12, 1876, pp. 285–296; Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 106–119; (Roma), Soc. Ital. Mem., 3, 1879, pp. lxxxix–xcix.

—— **41.** Epatiche di Borneo raccolte dal D^re^ O. Beccari nel ragiato di Sarawak durante gli anni 1865–66–67. [1874.] Torino, Accad. Sci. Mem., 28, 1876, pp. 267–308; Nuovo Giorn. Botan. Ital., 8, 1876, pp. 217–251.

—— **42.** Descrizione di una nuova specie del genere Trapa, [T. verbanensis], trovata nel seno d' Angera, al Lago Maggiore. [1875.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 15–19.

Noth, *Julius.* **4.** Kleinere Mittheilungen. [1. Untersuchung auf Braunkohle bei Kapi W., bei Eperjes im Saroser Comitate Ungarns. 2. Kalkstein von Swiatkowa in der Herrschaft Miskowa bei Zmigrod in Galizien mit Drusen, welche Bergöl und Verdunstungsrückstände enthalten. 3. Graphit mit Schwefelkies und Brauneisenstein bei Dobschau, Gomörer Comitat, Ungarn. 4. Kohlenvorkommnisse an der Stracena-Höhle bei Dobschau.] Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 244–246.

Noth, *Julius.* **5.** Ueber Wasser-Absperrung und Pumpen von Flüssigkeiten aus Bohrlöchern durch Gasdruck. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 22, 1874, pp. 326–339.

Nothnagel, *H.* **4.** *Harncylinder beim Icterus. [1873.] Deutsches Archiv Klin. Med., 12, 1874, pp. 326–331.

—— **5.** Experimentelle Untersuchungen über die Functionen des Gehirns. [III.—VI. *Abth.*] Virchow, Archiv, 60, 1874, pp. 129–149; 62, 1875, pp. 201–214; 68, 1876, pp. 33–58; 71, 1877, pp. 280–289.

—— **6.** Function der Inneren Kapsel, des Streifen- und Sehhügels. Virchow, Archiv, 67, 1876, pp. 415–419.

—— **7.** Betheiligung des Sympathicus bei cerebraler Hemiplegie. Virchow, Archiv, 68, 1876, pp. 26–32.

—— **8.** Zur Lehre von den Wirkungen des Blitzes auf den thierischen Körper. Virchow, Archiv, 80, 1880, pp. 327–352.

—— **9.** Durst und Polydipsie. Virchow, Archiv, 86, 1881, pp. 435–447.

—— **10.** Zur chemischen Reizung der glatten Muskeln; zugleich als Beitrag zur Physiologie des Darmes. Virchow, Archiv, 88, 1882, pp. 1–11.

—— **11.** Ueber die Einwirkung des Morphin auf den Darm. Virchow, Archiv, 89, 1882, pp. 1–8.

Notter, (*Surg. Maj.*) *James Lane.* On the experimental study of disinfectants. Dublin Journ. Med. Sci., 68, 1879, pp. 196–210; 71, 1881, pp. 508–511.

—— **2.** Note on the analysis of potable waters. [1882.] Indian Med. Gaz., 18, 1883, pp. 37–39.

—— **3.** Note on the examination of potable water, with experiments. Indian Med. Gaz., 18, 1883, pp. 85–86.

Notthaft, *Julius.* Ueber die Gesichtswahrnehmungen vermittelst des Facettenauges. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 12, 1881, pp. 35–123; Microsc. Soc. Journ., 2, 1882, pp. 494–499.

Nouel, *E.* Orage du 26 mai [1874], à Vendôme (Loir-et-Cher); coups de foudre; projet d'un paratonnerre simplifié. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 237–241.

—— **2.** Théorie du verglas; réclamation de priorité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, p. 440.

Noulet, *J. B.* **35.** Étude sur la caverne de l'Herm, particulièrement au point de vue de l'âge des restes humains qui en ont été retirés. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 6, 1874, pp. 497–516.

—— **36.** Note sur un gisement du Canis palæolycos, dans le miocène toulousain. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 8, 1876, pp. 400–403.

—— **37.** Note sur un gisement nouveau du Cadurcotherium cayluxi. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 8, 1876, pp. 404–405.

Noulet, *J. B.* **38.** Sur l'Anthracotherium hippoideum découvert à Armissan (Aude). Toulouse, Acad. Sci. Mém., 10, 1878, pp. 52–58.

—— **39.** Un mobilier funéraire servant à établir le passage de l'âge de la pierre polie à l'âge du bronze. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 3, 1881 (*Sem.* II), pp. 190–197.

Novák, *Ottomar.* **2.** Beitrag zur Kenntniss der Bryozoen der böhmischen Kreideformation. Wien, Akad. Denkschr., 37, 1877 (*Abth.* 2), pp. 79–126.

—— **3.** Fauna der Cyprisschiefer des Egerer Tertiärbeckens. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 1), pp. 71–96.

—— **4.** Studien an Hypostomen böhmischer Trilobiten. Vorläufiger Bericht. Prag, Sitzber., 1879, pp. 475–483.

—— **5.** Ueber Gryllacris bohemica, einen neuen Locustidenrest aus der Steinkohlenformation von Stradonitz in Böhmen. Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 69–74.

—— **6.** Bemerkungen zu KAYSER's "Fauna der älteren Devon-Ablagerungen des Harzes". Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 75–86.

—— **7.** Ueber böhmische, thüringische, Greifensteiner und Harzer Tentaculiten. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 262–267; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 291–293.

—— **8.** Vorläufiger Bericht über Echinodermen der Iser-Schichten in Böhmen. Prag, Sitzber., 1882, pp. 370–378.

Novarese, *Enrico.* Intorno ad alcune formole di HERMITE per l' addizione delle funzioni ellittiche. [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 607–621.

—— **2.** Intorno alla moltiplicazione delle funzioni ellittiche. [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 723–739.

Novi, *Giuseppe.* **5.** La fillossera devastatrice delle viti. [1878–9.] Napoli, Ist. Incorag. Atti, 16, 1879, pp. 97–242.

—— **6.** Sur l'emploi des sables volcaniques dans le traitement des vignes attaquées par le Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1258–1259.

Nowak, *Josef,* & **Romich,** ——. Experimentaluntersuchung dielektrischer Körper in Bezug auf ihre dielektrische Nachwirkung. [1874.] Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 2), pp. 380–407.

Nowak, *Josef,* & **Seegen,** *J.* **2.** Zur Frage über die Methode der Stickstoffbestimmung in den Eiweisskörpern. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 227–244.

—— —— **3.** Versuche über die Ausscheidung von gasförmigem Stickstoff aus den im Körper

umgesetzten Eiweissstoffen. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 3), pp. 329–342.

Nowak, *Josef,* & **Seegen,** *J.* **4.** Versuche über die Ausscheidung von gasförmigem Stickstoff aus den im Körper umgesetzten Eiweissstoffen. Pflüger, Archiv Physiol., 19, 1879, pp. 347–415.

—— —— **5.** Zur Frage der Ausscheidung gasförmigen Stickstoffs aus dem Thierkörper. Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 383–398.

Nowakowski, *Leon.* Die Copulation bei einigen Entomophthoreen. Vorläufige Mittheilung. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 217–222.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss der Chytridiaceen. Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 2, 1877, pp. 73–100, 201–219.

Nowell, *E. C.* On the vital statistics of Tasmania, with especial reference to the mortality of children. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1875, pp. 108–126.

Nowicki, *Maximilian.* **6.** Beobachtungen über der Landwirthschaft schädliche Thiere in Galizien im Jahre 1873. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 355–376.

Noyes, *Henry D.* *The camera lucida applied to the ophthalmoscope. Amer. Ophthalm. Soc. Trans., 1873, pp. 80–82.

—— **2.** A modification of Loring's ophthalmoscope. Amer. Ophthalm. Soc. Trans., 1880, pp. 144–146.

Noyes, *W. A.* Ueber die Oxydation der Nitrotoluole mit Ferridcyankalium. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 52–54.

Noyes, *W. A.,* & **Remsen,** *Ira.* On the oxidation of substitution products of aromatic hydrocarbons. XII.—Protection of a group containing two carbon atoms. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 197–205.

Nuchten, *J.* **3.** Die Braunkohlen-Flötz-Verhältnisse bei Tüffer und Römerbad in Untersteiermark. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 138–140.

Nüesch, *J.* Die Nekrobiose in morphologischer Beziehung betrachtet. Moscou, Soc. Nat. Bull., 49, 1875 (*No.* 1), pp. 1–49.

—— **2.** Bactéries lumineuses sur la viande fraîche. Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 20–22.

Nuel, *J. P.* To reference in No. 3 (*Vol.* 8) *add* Bruxelles, Mém. Couronn. (4° *Éd.*), 38, 1874, (*No.* 1); Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 83–108.

—— **4.** Recherches microscopiques sur l'anatomie du limaçon des mammifères. [1877.] Bruxelles, Mém. Couronn. (4° *Éd.*), 42, 1879, (*No.* 1); Bruxelles, Acad. Bull., 43, 1877, pp. 295–299.

—— **5.** L'amblyopie alcoolique et le daltonisme. [*Lecture.*] Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 12, 1878, pp. 686–701; Annales d'Oculist., 10, 1878, pp. 87–88.

Nuel, *J. P.* **6.** L'amblyopie alcoolique et le daltonisme. Annales d'Oculist., 10, 1878, pp. 105–117.

—— **7.** Des altérations acquises du sens chromatique. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 13, 1879, pp. 372–390; Annales d'Oculist., 2, 1879, pp. 64–72.

—— **8.** Des glandes tubuleuses pathologiques dans la conjonctive humaine. Annales d'Oculist., 8, 1882, pp. 5–24.

Nuel, *J. P.,* & **Hosch,** *Friedrich.* Untersuchungen im physiol. Laboratorium der Utrecht'schen Universität über den Ciliarmuskel des Vogelauges. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 8, 1874, pp. 236–254.

Nuel, *J. P.,* & **Landolt,** *Edmund.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 15, 1874, pp. 15–27; Utrecht, Onderzoek., 3, 1875 (*Afl.* 1), pp. 1–13.

—— —— **2.** Études sur la dioptrique de l'œil. Annales d'Oculist., 1, 1874, pp. 30–44.

Nüsslin, *O.* Beiträge zur Kenntniss der Coregonus-Arten des Bodensees und einiger anderer nahegelegener nordalpiner Seen. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 86–92, 106–111, 130–135, 164–169, 182–189, 207–212, 253–258, 279–282, 302–306.

Nunn, *Emily A.* The structural changes in the epidermis of the frog, brought about by poisoning with arsenic and with antimony. [1878.] Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 247–256.

—— **2.** On the development of the enamel of the teeth of vertebrates. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 156–165.

Nunn, *Thomas William.* **2.** Observations et notes sur les artères des membres. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 7–34.

Nursing Rao, *A. V.* **2.** Observations of the great Comet (*b*), 1882. [1882.] Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 32–33.

Nusbaum, *Joseph.* Ueber das anatomische Verhältnis zwischen dem Gehörorgane und der Schwimmblase bei den Cyprinoiden. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 552–556.

—— **2.** Zur Entwickelungsgeschichte der Ausführungsgänge der Sexualdrüsen bei den Insecten. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 637–643.

—— **3.** Vorläufige Mittheilung über die Chorda der Arthropoden. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 291–295.

Nussbaum, *Moritz.* **2.** Ueber die Lage des Gefässcentrums. Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 374–382.

—— **3.** Ueber die Bildung der Fermente in specifischen Drüsenzellen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 128–131.

—— **4.** Ueber die Endigung der Wimpertrichter in der Anurenniere. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 122–123.

Nussbaum, *Moritz.* **5.** Ueber die Durchgängigkeit der Epithelien für Farbstoffe. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 123–124.

—— **6.** Ueber die Circulation des Blutes in der Niere der Tritonen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 199–200.

—— **7.** Ueber die Secretion der Niere und über die Verbindung der Samen und Harn bereitenden Drüsenschläuche in der Niere der Batrachier. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, p. 277.

—— **8.** Ueber den Bau und die Thätigkeit der Drüsen. Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 721–755; 15, 1878, pp. 119–133; 16, 1879, pp. 532–544; 21, 1882, pp. 296–351.

—— **9.** Ein Beitrag zur Lehre von der Flimmerbewegung. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 390–394.

—— **10.** Ueber die Niere der Wirbelthiere. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 75–77.

—— **11.** Ueber die Differenzirung der Geschlechter. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 119–120.

—— **12.** Ueber die Secretion der Niere. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 139–143; 17, 1878, pp. 580–594.

—— **13.** Ueber die Homologie der Zeugungsstoffe. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 138–139.

—— **14.** Zur Differenzirung des Geschlechts im Thierreich. Archiv Mikrosk. Anat., 18, 1880, pp. 1–121.

—— **15.** Ueber die Endigung der Wimpertrichter in der Niere der Anuren. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 514–517.

—— **16.** Ueber den Nebenkern der Zellen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 181–183.

—— **17.** Ueber Kern- und Zelltheilung. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 182–183.

—— **18.** Beiträge zur Kenntniss des feineren Baues und der Function der Drüsenzellen. Vorläufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 328–330.

Nykamp, *A.* Beitrag zur Kenntniss der Structur des Knorpels. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 492–501.

—— **2.** Beitrag zur Lehre von der Endocarditis ulcerosa. Archiv Exper. Pathol., 10, 1879, pp. 304–307.

Nylander, *William.* To references in No. 142 (*Vol.* 8) *add* Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, 1872, pp. 256–328.

—— **143.** *Lichenes in Ægypto a cel. Ehrenberg collecti. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 5, 1864, pp. 59–66.

—— **144.** *Note sur les lichens de Port-Natal. [1867.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 3, 1869, pp. 4–15.

Nylander, *William.* **145.** *Énumération des lichens récoltés par *M.* T. Husnot aux Antilles françaises. [1868.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 3, 1869, pp. 259–280.

—— **146.** *Recognitio monographica Ramalinarum. [1869.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 4, 1870, pp. 101–180.

—— **147.** *Lichenes insularum Andaman. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 7, 1873, pp. 162–182.

—— **148.** Addenda nova ad Lichenographiam europaeam. Flora, 57, 1874, pp. 6–16, 305–318; 58, 1875, pp. 6–15, 102–106, 297–303, 358–364, 440–448; 59, 1876, pp. 231–239, 305–311, 571–578; 60, 1877, pp. 220–224, 225–233, 457–463, 562–568; 61, 1878, pp. 241–249; 62, 1879, pp. 201–207, 220–224, 353–362; 63, 1880, pp. 10–15, 387–394; 64, 1881, pp. 2–8, 177–189, 449–459, 529–541; 65, 1882, pp. 451–458; 66, 1883, pp. 97–109, 531–538.

—— **149.** Liste des lichens recueillis par *M.* G. de l'Isle, aux Îles Saint-Paul et d'Amsterdam, et description des espèces nouvelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 725–726.

—— **150.** Lichens rapportés de l'Île Campbell, par *M.* Filhol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 87–90.

—— **151.** Lichenes in Ægypto a cl. Larbalestier collecti. Flora, 59, 1876, pp. 281–285.

—— **152.** Circa Pyrenocarpeos in Cuba collectos a cl. C. Wright. Flora, 59, 1876, pp. 364–365.

—— **153.** Ramalinae Cubanae novae: [Ramalina subanceps, R. peranceps, R. subasperata, R. dendriscoides, R. leptosperma]. Flora, 59, 1876, pp. 411–412.

—— **154.** Lecanorae Cubanae novae. Flora, 59, 1876, pp. 508–510.

—— **155.** Collemacei, Calicici, Cladoniei et Thelotremei Cubani novi. Flora, 59, 1876, pp. 558–562.

—— **156.** De gonidiis et eorum formis diversis animadversiones. Flora, 60, 1877, pp. 353–359.

—— **157.** Symbolae quaedam ad lichenographiam Sahariensem. Flora, 61, 1878, pp. 337–345.

—— **158.** Circa Lichenes Corsicanos adnotationes. Flora, 61, 1878, pp. 449–454.

—— **159.** Circa Lichenes vitricolas notula. Flora, 62, 1879, pp. 303–304.

—— **160.** De coloribus Lichenum notula. Flora, 62, 1879, pp. 557–560.

—— **161.** De Hypothallo notula. Flora, 62, 1879, pp. 574–576.

—— **162.** Lichenes nonnulli insulae S. Thomae Antillarum. Flora, 63, 1880, pp. 127–128.

—— **163.** *Lichenes Lapponiæ orientalis. [1866.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 8, 1882, pp. 101–192.

Nylander, *William*, & **Crombie,** (*Rev.*) *James M.* On a collection of exotic lichens made in Eastern Asia by the late Dr. A. C. Maingay. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 48–69.

Nyrén, *Magnus.* **4.** Das Aequinoctium für 1865, O, abgeleitet aus den am Passageninstrumente und am Verticalkreise in den Jahren 1861–70 in Pulkowa angestellten Sonnenbeobachtungen. [1876.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 23, 1877, *No.* 3.

—— **5.** Erderschütterung beobachtet an einem feinen Niveau 1877 Mai 10. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 24, 1878, col. 567–571.

—— **6.** Ueber die von Emanuel Swedenborg aufgestellte Kosmogonie, als Beitrag zur Geschichte der s.g. Kant-Laplace'schen Nebular-Hypothese; nebst einem Résumé von Thomas Wright's "New Hypothesis of the Universe". Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 14, 1879, pp. 80–91.

—— **7.** Beobachtungen der Cometen *b* 1881 und 1874 III am Verticalkreise der Pulkowaer Sternwarte. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 203–204.

—— **8.** L'aberration des étoiles fixes. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 31, 1883, *No.* 9.

Nyst, *Henri.* **32.** Conchyliologie des terrains tertiaires de la Belgique. Première partie. Terrain pliocène scaldisien. [*Posthum.*] Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Annales, 3, 1881 (*Planches*, 1878).

Nyström, *Anton Christen.* Note sur la nature de la pelade ou alopécie areata. Ann. de Dermatol., 7, 1876, pp. 440–452.

Nyström, *C. A.* **6.** Qvantitativ jemforelse emellan friktionselektriciteten och den galvaniska elektriciteten i afseende på tension. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 6, pp. 61–65; Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 139–143.

—— **7.** Explication des phénomènes de charge galvanique d'après la théorie unitaire de la nature de l'électricité. [1878.] Journ. Télégraph., 4, 1878–80, pp. 243–247.

Nystrom, *John W.* **22.** Physical properties of carbonic acid. Franklin Instit. Journ., 70, 1875, pp. 355–357.

—— **23.** Force of falling bodies. Franklin Instit. Journ., 74, 1877, pp. 130–132.

—— **24.** Steamship performance. Franklin Instit. Journ., 83, 1882, pp. 134–140.

—— **25.** Intonation of chime-bells. Franklin Instit. Journ., 83, 1882, pp. 367–376, 427–432; 84, 1882, pp. 28–33.

O.

Oates, *Arthur.* The utilisation of tidal energy. [1882.] Engineers Soc. Trans., 1883, pp. 81–94.

Oates, *Eugene William.* On a new species of Polyplectron, [P. helenæ]. Ibis, 1, 1883, pp. 136–137.

Obach, *Eugen.* De l'action que les amalgames ou les alliages fondus subissent de la part du courant galvanique. Archives Sci. Phys. Nat., 52, 1875, pp. 229–240 [*First part only*]; Annal. Phys. Chem., Ergänz., 7, 1876, pp. 280–312.

—— **2.** Researches on selenium. Telegr. Engin. Journ., 6, 1877, pp. 498–506.

—— **3.** Ueber das Messen starker elektrischer Ströme und über eine neue, hiezu geeignete Form der Tangentenbussole. Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 507–528; Nature, 18, 1878, pp. 707–708.

—— **4.** Zur Auffindung und Bestimmung des in Schwefelkohlenstoff gelösten Schwefels und Selens durch Metallfärbungen. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 258–281.

—— **5.** Action of phosphorescent light on selenium. Nature, 22, 1880, pp. 496–497.

—— **6.** Ueber Schwefelkohlenstoff, insbesondere dessen Verhalten zu Kaliumpermanganat. Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 281–307.

Obach, *Eugen.* **7.** Eine Batterie für starken Strom und langandauernde Constanz. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 633–650.

—— **8.** Vorlesungsversuche über den galvanischen Leitungswiderstand von Metalldrähten. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 651–654.

—— **9.** Aluminium for movable coils. Nature, 26, 1882, p. 245.

—— **10.** Improved construction of the movable-coil galvanometer for determining current-strength and electromotive force in absolute measure. [1883.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 289–303; Phil. Mag., 16, 1883, pp. 77–90.

Obalski, ——. Sur les actions mutuelles d'aiguilles aimantées plongées dans les liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, p. 1126.

Obé, ——. Bassin houiller de Bert. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 10, 1881, pp. 553–564.

Obédénare, ——. Sur les Tsiganes de la Roumanie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 597–603.

—— **2.** Corses et Albanais. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 166–177.

Obédénare, ——. **3.** Sur les différents types bulgares. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 180–181.

—— **4.** Les Celtes de l'Europe orientale. Revue d'Anthropol., 6, 1877, pp. 253–255.

Ober, *F. A.* Ornithological exploration of the Caribbee Islands. Smithsonian Rep., 1878, pp. 446–451.

Oberbeck, *Anton.* **2.** Zur Theorie der Tangentenbussole. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 387–393.

—— **3.** Ueber stationäre Inductionsströme in bewegten, körperlichen Leitern. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 394–406.

—— **4.** Ueber die unpolarisirbaren Electroden. [1874.] Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 445–450.

—— **5.** Ueber den electrischen Leitungswiderstand der Luft. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 80–86.

—— **6.** Ueber eine Methode die Leitungsfähigkeit von Flüssigkeiten für Electricität zu bestimmen. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 595–602.

—— **7.** Ueber das Potential des Ellipsoids. Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 113–126.

—— **8.** Ueber stationäre Flüssigkeitsbewegungen mit Berücksichtigung der inneren Reibung. Crelle, Journ. Math., 81, 1876, pp. 62–80.

—— **9.** Ueber discontinuirliche Flüssigkeitsbewegungen. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 1–16.

—— **10.** Ueber die Fortpflanzung der magnetischen Induction im weichen Eisen. Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 288–291.

—— **11.** Ueber die Wärmeleitung von Flüssigkeiten, bei Berücksichtigung der Strömungen in Folge von Temperaturdifferenzen. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1879, pp. 4–5; Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 271–292.

—— **12.** Untersuchungen über schnell wechselnde electrische Ströme. Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 210–241.

—— **13.** Ueber Anziehung und Abstossung zweier in eine Flüssigkeit tauchender Körper. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1880, pp. 17–24.

—— **14.** Messung der Schallstärke. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1880, pp. 94–102; 1881, p. 17; Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 222–254.

—— **15.** Strömungen von Flüssigkeiten infolge ungleicher Temperatur innerhalb derselben. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 489–495.

—— **16.** Ueber die Reibung in freien Flüssigkeitsoberflächen. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 634–652; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 132–147.

—— **17.** Bemerkung über die durch Strömungen einer ungleichmässig erwärmten Flüssigkeit fortgeführten Wärmemengen. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 1038–1041.

Oberbeck, *Anton.* **18.** Ueber die zeitlichen Veränderungen des Erdmagnetismus. Leopoldina, 17, 1881, pp. 111–119.

—— **19.** Ueber die Bewegungen der Luft an der Erdoberfläche. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 128–148.

—— **20.** Ueber die Phasenunterschiede electrischer Schwingungen. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 125–131, 1065–1074; Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 816–841, 1040–1042; 19, 1883, pp. 213–226.

—— **21.** Ueber electrische Schwingungen. Ueber die Polarisationserscheinungen, welche durch dieselben hervorgebracht werden. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 625–649.

—— **22.** Ueber die magnetisirende Wirkung electrischer Schwingungen. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 975–984.

—— **23.** Sur l'interférence électrodynamique des courants alternants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1498–1499.

Oberlin, *Léon.* **3.** Note sur l'apomorphine. Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 89–90.

Oberlin, *Léon,* & **Schlagdenhauffen,** *F.* Sur les écorces dites d'angusture vraie du commerce et principalement de l'angusture du Brésil. Nancy, Soc. Sci. Bull., 2 (9^e^ *Année*), 1876, pp. 118–126.

—— —— **2.** Sur l'essence d'angusture vraie. Nancy, Soc. Sci. Bull., 3 (10^e^ *Année*), 1877, pp. 51–54; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 130–133.

—— —— **3.** Étude histologique et chimique de différentes écorces de la famille des diosmées. Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 225–272.

—— —— **4.** De l'écorce d'Alstonia et de son alcaloïde; de leurs propriétés fluorescentes. Nancy, Soc. Sci. Bull., 4 (12^e^ *Année*), 1879, pp. 18–22.

—— —— **5.** Sur l'écorce d'Alstonia constricta. Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 576–587.

—— —— **6.** Analyse du dépôt des eaux de Schinznach (Suisse). Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 360–364, 490–494.

Obermann, *J.* **3.** Simultane Schwingungen zweier Magnete. Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 1–12.

Obermayer, *Albert von.* **7.** Ueber die Ausbreitungserscheinungen einiger Lösungen von Anilinfarben auf Wasser. Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 130–132.

—— **8.** Ueber die Abhängigkeit des Reibungscoëfficienten der atmosphärischen Luft von der Temperatur. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 281–308; Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 13–38.

—— **9.** Ueber das Abfliessen geschichteten, plastischen Thones an eindringenden Körpern. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.*

2), pp. 749–755; Wien, Anzeiger, 12, 1875, pp. 222–223; Carl, Repertorium, 12, 1876, p. 150.

Obermayer, *Albert von.* **10.** Ueber die Abhängigkeit des Coëfficienten der inneren Reibung der Gase von der Temperatur. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 433–474; Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 54–55; Carl, Repertorium, 12, 1876, p. 465; 13, 1877, pp. 130–158.

—— **11.** Ueber die Natur der Nebelkörperchen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 97–99.

—— **12.** Ein Beitrag zur Kenntniss der zähflüssigen Körper. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 665–678.

—— **13.** Ueber Luftschifffahrt. Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 305–335.

—— **14.** Ueber die experimentelle Demonstration der Poinsot'schen Drehungstheorie. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 54–56.

—— **15.** Das absolute Maass für die Zähigkeit der Flüssigkeiten. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 682–686.

—— **16.** Ueber die Abhängigkeit des Diffusionscoëfficienten der Gase von der Temperatur. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 1102–1127.

—— **17.** Versuche über Diffusion von Gasen. I—III. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 147–168, 748–761; 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 188–263; Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 10, 75–76; 20, 1883, pp. 4–5; Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 501–502; 19, 1883, pp. 630–659, 681–709 [*Incomplete*].

—— **18.** Vorlesungsversuche mit einem Dynamometer. Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 499–504.

Obersteiner, *Heinrich.* **7.** *Ueber eine neue einfache Methode zur Bestimmung der psychischen Leistungsfähigkeit des Gehirnes Geisteskranker. [1873.] Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 427–458.

—— **8.** Zur Kenntniss einiger Hereditätsgesetze. Medizin. Jahrbüch., 1875, pp. 179–188.

—— **9.** Beiträge zur pathologischen Anatomie der Gehirngefässe. Medizin. Jahrbüch., 1877, pp. 231–278; Sperimentale, 41, 1878, pp. 434–436.

—— **10.** Technische Notiz. [Schnellfärbungsmethode für Schnittpräparate.] Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 136–138.

—— **11.** Die motorischen Leistungen der Grosshirnrinde. Medizin. Jahrbüch., 1878, pp. 273–292.

—— **12.** Ueber Erschütterung des Rückenmarkes. Medizin. Jahrbüch., 1879, pp. 531–562.

Oberthür, *Charles.* **4.** Étude sur quelques espèces de lépidoptères d'Espagne. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 4, 1875, pp. 369–374.

Oberthür, *Charles.* **5.** Étude sur les lépidoptères recueillis en 1875 à Doreï (Nouvelle-Guinée) par *M.* le Prof. O. BECCARI. Genova, Mus. Civ. Annali, 12, 1878, pp. 451–470.

—— **6.** [Note sur le Bombyx canensis.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. lxxxi–lxxxiii.

—— **7.** [Ithomia et Catagramma décrits et figurés par HEWITSON (synon.).] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. cliij–clvij.

—— **8.** Observations sur les lépidoptères des Îles Sanghir, et descriptions de quelques espèces nouvelles. Entom. Soc. Trans., 1879, pp. 229–233.

—— **9.** Spedizione italiana nell' Africa equatoriale. Risultati zoologici. 1. Lepidotteri. [1878–83.] Genova, Mus. Civ. Annali, 15, 1880, pp. 129–187; 18, 1883, pp. 709–740.

—— **10.** Étude sur les collections de lépidoptères océaniens appartenant au Musée Civique de Gênes. Genova, Mus. Civ. Annali, 15, 1880, pp. 461–530.

—— **11.** [Lépidoptères (variétés). Chelonia caja; Bombyx cohles; Colias edusa.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), pp. cxliv–cxlvi.

—— **12.** Nouvelle espèce d'Hepialus, [H. alticola], appartenant à la faune française. [1882.] Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881, pp. 527–528.

Oberthür, *Charles,* & **Oberthür,** *René.* [Faune bretonne de divers lépidoptères et coléoptères.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. cxi–cxiij.

Oberthür, *René.* Note sur quelques coléoptères récoltés aux Îles Sanghir par les chasseurs de *M.* A. A. BRUIJN, et description de trois espèces nouvelles: [Prosopocoelus bruijnii; Apogonia sanghira; Pachyrhynchus croesus]. Genova, Mus. Civ. Annali, 14, 1879, pp. 566–572.

—— **2.** [Coléoptères de Mhonda (Afrique orientale).] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), pp. cxviij–cxx.

Oberthür, *René,* & **Oberthür,** *Charles. See above.*

Oborny, *Adolph.* **5.** [Zur Flora Mährens.] Brünn, Verhandl., 15, 1877 (*Heft* 1, *Sitzber.*), pp. 45–47.

—— **6.** Die Flora des Znaimer Kreises. Brünn, Verhandl., 17, 1879 (*Abh.*), pp. 105–304.

—— **7.** Flora von Mähren und österr. Schlesien enthaltend die wildwachsenden, verwilderten und häufig angebauten Gefässpflanzen. [*Fortsetzung folgt.*] Brünn, Verhandl., 21, 1883, *Heft* 2 (1882); 22, 1884, *Heft* 2 (1883).

Oborny, *Josef A.* Das Wetter, seine Vorhersagung und sein Einfluss auf die Landwirthschaft.

Brünn, Mittheil., 59, 1879, pp. 225–229, 233–234, 237–240, 244–249.

Obraztsov, *Eulampius.* Veränderungen an den Lymphdrüsen beim harten und weichen Schanker. Vorläufige Mittheilung. St. Petersb. Med. Wochenschr., 6, 1881, p. 259.

Obraztsov, *Wassilij Parm.* Zur Morphologie der Blutbildung im Knochenmark der Säugethiere. Virchow, Archiv, 84, 1881, pp. 358–414.

Obrecht, *A.* Observation photométrique d'une éclipse du premier satellite de Jupiter. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1128–1130.

Obrecht, *A.*, & **Cornu,** *Alfred.* Études expérimentales relatives à l'observation photométrique des éclipses des satellites de Jupiter. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1815–1821.

O'Brien, *H. A.* Latah. Singapore, Roy. Asiat. Soc. Journ., 1883, pp. 143–153.

Ocagne, *Maurice d'.* Remarque sur un problème d'analyse combinatoire. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 44–46.

—— **2.** Sur la composition des forces dans le plan. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 115–120; 20, 1881, p. 201.

—— **3.** Applications de géométrie cinématique plane. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 264–277, 289–303.

—— **4.** Sur la construction de la normale dans un certain mode de génération des courbes planes. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 197–200.

—— **5.** Note sur le système articulé du Colonel Peaucellier. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 456–459.

—— **6.** Sur le mouvement vertical d'un point pesant dans un milieu résistant. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 506–511.

—— **7.** Remarques sur le pendule. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 32–33.

—— **8.** Étude sur un mode de détermination des courbes planes. Application cinématique. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 40–45; 2, 1883, pp. 189–192.

—— **9.** Sommation d'une série remarquable. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 171–173.

—— **10.** Sur le développement des logarithmes et des exponentielles. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 241–244.

—— **11.** Sur le centre de courbure des courbes de poursuite. Paris, Soc. Math. Bull., 11, 1883, pp. 134–135.

—— **12.** Sur un mode de génération des ovales de Descartes proposé par Chasles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1424–1425.

—— **13.** Sur un algorithme algébrique. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 220–226.

Ocagne, *Maurice d'.* **14.** Note sur la transformation par semi-droites réciproques. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 249–252.

—— **15.** Sur l'enveloppe de certaines droites variables. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 252–259.

—— **16.** Sur un élément du triangle rectiligne; symédiane. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 450–464.

—— **17.** Sur les propriétés segmentaires du triangle. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 497–500.

Ochoa, *Gaspar Sanhez.* El maguey. México, Geograf. Bol., 2, 1875, pp. 278–292.

Ochorowicz, *Julian.* The microtelephone. Nature, 19, 1879, p. 482.

—— **2.** Theory and laws of the microphone. Nature, 20, 1879, pp. 361–362.

Ochsenius, *Carl.* **5.** [Ueber die Salzbildung der Egeln'schen Mulde.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 654–666.

—— **6.** Beiträge zur Erklärung der Bildung von Steinsalzlagern und ihrer Mutterlaugensalze. Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 40, 1878, pp. 121–166; Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 192–193.

—— **7.** [Ueber Mutterlaugensalze.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 507–511.

—— **8.** Geologisches und Montanistisches aus Utah. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882, pp. 288–372.

O'Connell, *Matthew Daniel.* Suggestions on chorea and allied nervous disorders. Indian Med. Gaz., 16, 1881, pp. 247–253.

—— **2.** The ductless glands. [1881–82.] Indian Med. Gaz., 16, 1881, pp. 321–324; 17, 1883, pp. 5–10.

—— **3.** Nitrogenous waste in the blood and its probable use. [1882.] Indian Med. Gaz., 17, 1883, pp. 87–90.

—— **4.** Note on malarial fever. [1882.] Indian Med. Gaz., 17, 1883, pp. 202–204.

Odebrecht, *Emil.* Erforschung des oberen Itajahy. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 10, 1875, pp. 74–76.

Odelstjerna, *Erik G: son.* Beskrifning öfver *M.* Lindbergs koltorkning vid Dalkarlshyttan. Jern-Kontorets Annal., 36, 1881, pp. 258–269.

—— **2.** Om Martinmetalls beredning och användning. Jern-Kontorets Annal., 38, 1883, pp. 34–74.

Odermatt, *Wilhelm.* Zur Kenntniss der Phenolbildung bei der Fäulniss der Eiweisskörper. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 249–257.

Odernheimer, *Edgar.* Zur Kenntniss des Furfurols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2988–2991.

Odling, *William.* **48.** On the formulation of the paraffins and their derivatives. Phil. Mag., I, 1876, pp. 205–217.

Odling, *William.* **49.** Note on the formulæ of alcohols. Chemical News, 33, 1876, pp. 174–176.

—— **50.** The paraffins and their alcohols. [1876.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 86–100.

Odstrčil, *J.* Zur Erklärung der periodischen Aenderungen der Elemente des Erdmagnetismus. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 860–888.

—— **2.** Einige Versuche über magnetische Wirkungen rotirender körperlicher Leiter. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 389–396.

—— **3.** Ueber den Mechanismus der Fernwirkung elektrischer Kräfte. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 1212–1223.

Oebbeke, *K.* Beiträge zur Petrographie der Philippinen und der Palau-Inseln. Neues Jahrb. Mineral., (*Beilage-Bd.* 1), 1881, pp. 451–501.

Öberg, *P.* Om trias-försteningar från Spetsbergen. [1877.] Stockholm, Akad. Handl., 14, 1878, *No.* 14.

Œchsner de Coninck, *W.* Sur un alcool hexylique secondaire. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 461–465; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 92–94; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 7–11.

—— **2.** Note sur la préparation de la diméthylrésorcine pure. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 149–150.

—— **3.** Sur les bases pyridiques. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 210–214; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 296–297.

—— **4.** Note sur la préparation du cyanhydrate d'éthylvinyle. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 633–634.

—— **5.** Sur les sels d'or de lutidine. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 634–635.

—— **6.** Sur la distillation fractionnée de la quinoléine brute et sur les produits d'oxydation de la lutidine. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 296–303.

—— **7.** Sur les bases pyridiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 413–416.

—— **8.** Sur la formation des bases de la série quinoléique dans la distillation de la cinchonine avec la potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 87–90.

—— **9.** Note sur la quinoléine dérivée de la cinchonine. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 208–209.

—— **10.** Sur les bases pyridiques dérivées de la brucine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, p. 298.

—— **11.** Recherches sur les bases de la série pyridique et de la série quinoléique. Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 433–532.

Œchsner de Coninck, *W.* **12.** Contribution à l'étude de l'isomérie dans la série pyridique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 437–439.

—— **13.** Sur la réaction d'ANDERSON. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 271–276, 465–466.

—— **14.** De la réaction des bases pyridiques sur les iodures alcooliques. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 276–279.

Œchsner de Coninck, *W.*, & **Pabst,** *J. Albert.* De l'action de l'ammoniaque sur l'acétone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 905–908; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 295–298.

Œchsner de Coninck, *W.*, & **Pinet,** ——. Action physiologique de la picoline. [1882.] Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 113–114.

—— —— **2.** Action physiologique de la picoline et de la lutidine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 200–202.

Œconomidès, *Spiridon.* Action du perchlorure de phosphore sur l'aldéhyde isobutylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 884–886; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 497–500.

—— **2.** Préparation de l'acétal isobutylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 886–887; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 500–501.

—— **3.** Action de l'ammoniaque sur le chlorure d'isobutylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1235–1238.

—— **4.** Action de l'acide chlorhydrique gazeux sur l'aldéhyde isobutylique. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 209–210.

—— **5.** Sur un produit accessoire obtenu dans la préparation de l'acétal isobutylique. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 210–211.

Œconomidès, *Spiridon,* & **Baeyer,** *Adolf.* Ueber das Isatin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2093–2102.

Œconomidès, *Spiridon,* & **Hanriot,** *Maurice.* Sur la métaldéhyde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 463–465; Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 226–233.

Œconomidès, *Spiridon,* & **Krüss,** *Gerhard.* Beziehungen zwischen der Zusammensetzung und den Absorptionsspektren organischer Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2051–2056.

Oehl, *Eusebio.* **25.** Sul centro corticale irideo negli uccelli. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 463–474.

—— **26.** Sul movimento rotatorio del cuore. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 715–728.

Oehler, *Emil.* Beitrag zur Geschichte der mechanischen Theorie der Wärme. Annal. Phys. Chem., 9, 1880, p. 512.

Oehler, *H.*, & **Claus,** *Adolph.* Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf α-Naphtolsulfonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 312–315.

Oehler, *Rudolf,* & **Bach,** *Wolfgang.* Beiträge zur Lehre von den Hautströmen. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 30–35.

Œhlert, *D.* Sur les fossiles dévoniens du département de la Mayenne. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 578–603; Neues Jahrb. Mineral., 1878, p. 777.

—— **2.** Description de deux nouveaux genres de crinoïdes du terrain dévonien de la Mayenne: [Thylacocrinus, Clonocrinus]. [1878.] Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 6–10; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 401–402.

—— **3.** Note sur le calcaire de Saint-Roch, à Changé, près Laval. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 270–276.

—— **4.** Note sur un nouvel horizon dans le terrain dévonien du département de Maine-et-Loire. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 276–278.

—— **5.** Les brachiopodes siluriens de la Bohême, d'après les travaux de *M.* Barrande. Journ. de Conchyl., 28, 1880, pp. 86–95.

—— **6.** La position systématique des brachiopodes, d'après les travaux de *M.* Morse. Journ. de Conchyl., 28, 1880, pp. 109–135.

—— **7.** Position systématique des brachiopodes d'après *M.* Dall. Journ. de Conchyl., 28, 1880, pp. 216–234.

—— **8.** Documents pour servir à l'étude des faunes dévoniennes dans l'ouest de la France. [1881.] Paris, Soc. Géol. Mém., 2, 1881–82, *No.* 1.

—— **9.** Sur le silurien du nord-est du département de la Mayenne. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 349–352.

—— **10.** Note sur le calcaire de Montjean et Chalonnes (Maine-et-Loire). Annales Sci. Géol., 12, 1882, *No.* 2; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), p. 68.

—— **11.** Crinoïdes nouveaux du dévonien de la Sarthe et de la Mayenne. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 352–363; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 128–129.

—— **12.** Notes géologiques sur le département de la Mayenne. [1882.] Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 42–45.

—— **13.** Note sur les Chonetes dévoniens de l'ouest de la France. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 514–528.

—— **14.** Description de deux nouvelles espèces d'Acroculia du dévonien inférieur de la Mayenne: [A. protei, A. sileni]. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 602–609.

Œhlert, *D.*, & **Davoust,** ——. Sur le dévonien du département de la Sarthe. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 697–717.

Oehmichen, *Conrad.* Beobachtungen über das Auftreten der Kräuselkrankheit der Kartoffeln 1873–1875. Zeitschr. Parasit., 4, 1875, pp. 144–152.

Oehmichen, *P.*, & **Möhlau,** *Richard.* Ueber Dibrom- und Tribrom-Orthoamidophenetol und einige Derivate derselben. Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 476–485.

Oekinghaus, *Emil.* Beiträge zur Theorie der Gleichungen vierten Grades. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 169–194.

Oellacher, *Josef.* To reference in No. 4 (*Vol.* 8) *add* Rev. Sci. Nat., 4 (1875–76), pp. 155–159.

—— **11.** Ueber eine im befruchteten Forellenkeime vor den einzelnen Furchungsacten zu beobachtende radiäre Structur des Protoplasmas. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 5, 1875, pp. 13–19.

—— **12.** Ueber einen Fall partieller Multiplicität des Rückenmarkes in einem viertägigen Hühnerembryo. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 5, 1875, pp. 20–23.

—— **13.** Drei freie Hirntumoren aus der Schädelhöhle einer jungen Strix. [1877.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 8, 1879 (*Heft* 1), pp. 3–11.

—— **14.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Bachforelle. Vorläufige Mittheilung. [1878.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 9, 1879, pp. 141–143.

Oeller, *Johann Nep.* Beiträge zur pathologischen Anatomie des Auges bei Leucämie. Archiv Ophthalm., 24, 1878 (*Abth.* 3), pp. 239–256.

—— **2.** Contributions to the study of chorioretinitis pigmentosa. Archives of Ophthalm., 9, 1880, pp. 1–28.

—— **3.** Ueber hyaline Gefässdegeneration als Ursache einer Amblyopia saturnina. Virchow, Archiv, 86, 1881, pp. 329–359.

Oemler, (*Dr.*) ——, & **Fuchs,** *E.* Untersuchungen über die Erträge der nach Petersen's System angelegten Wiesen, besonders deren Futterwerth, im Vergleiche zu Naturwiesen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 211–219.

Oerley, *Ladislaus.* On hair-worms in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 325–332.

—— **2.** Beiträge der Lumbricinen-Fauna der Balearen. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 284–287.

—— **3.** Report on the nematodes in the possession of the British Museum, with a review of the classification of the order. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 301–318.

Örsted, *Anders Sandøe.* **41.** *Bidrag til Svampenes Udviklingshistorie. III. [1865.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 7, 1866, pp. 224–236.

Örsted, *Anders Sandøe.* **42.** *Bidrag til Egeslægtens Systematik. [1866.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 8, 1867–68, pp. 11–88.

—— **43.** *Til Belysning af Blomsterne hos den brasilianske Thebusk (Neca theifera, *Oerd.* 1863, = Pisonia caparrosa, *Netto* 1866,) og hos Sneklokkebusken (Halesia tetraptera, *L.*). [1866.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 8, 1867–68, pp. 89–96.

—— **44.** *Den tilbageskridende Metamorfose som normal Udviklingsgang, nærmest med Hensyn til Tydningen af Gymnospermernes Blomster. [1868–69.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 10, 1869, pp. 83–184.

—— **45.** *Bidrag til Kundskab om Valdnödplanterne. [1867.] Kjöbenhavn., Vidensk. Meddel., 2, 1870, pp. 159–174, (& *Résumé*, pp. 1–3).

—— **46.** *Om den kristtornbladede Eg (Quercus agrifolia, *Nee*) fra Californien. [1869.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1, 1870, pp. 59–67, (& *Résumé*, pp. 5–6).

—— **47.** *Et Bidrag til Kundskab om dimorfe og dichogame Blomster. [1869.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1, 1870, pp. 68–78, (& *Résumé*, pp. 7–10).

—— **48.** *Det centralamerikanske Ambratræ (Liquidambar macrophylla, *Örst.*). Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 2, 1870, pp. 150–158, (& *Résumé*, pp. 4–5).

Oertel, *Max Joseph.* *Experimentelle Untersuchungen über Diphtherie. Deutsches Archiv Klin. Med., 8, 1871, pp. 242–354.

—— **2.** Ueber künstlichen Croup. Deutsches Archiv Klin. Med., 14, 1874, pp. 202–222.

Örtenblad, *V. Th.* Om Sydgrönlands drifved. [1881.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 6, 1880–82, *No.* 10.

Oertling, *Friedrich.* Beschreibung der 20-zölligen Theodolithen, welche zur Vermessung der nordwestlichen Seen der Vereinigten Staaten von Nord-America benutzt, im Jahre 1867 angefertigt wurden. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 46–51.

Oertmann, *Ernst.* Ist Harnsäure ein Nahrungsmittel? Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 369–381.

—— **2.** Ueber den Stoffwechsel entbluteter Frösche. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 381–398.

—— **3.** Eine einfache Methode zur Messung der Körpertemperatur. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 101–104.

Oertmann, *Ernst,* & **Finkler,** *Dittmar.* Ueber den Einfluss der Athemmechanik auf den Stoffwechsel. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 38–72.

Österberg, *J. A.* Bidrag till kännedomen af pericarpiets anatomi och kärlsträngförloppet i blomman hos orchideerna. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 3, pp. 47–62.

Oesterreicher, *Tobias* (*Frhr.*) *von.* Die Umschiffung von Borneo durch S. M. Corvette *Friedrich.* Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 19, 1876, pp. 209–228.

Oettingen, *Arthur J. von.* **6.** Ueber Anemographie. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 1–6.

—— **7.** Ueber Temperatur und Adiabate. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 7, 1876, pp. 83–134.

—— **8.** Der Entladungsrückstand der Leydner Batterie in seiner Abhängigkeit von der Beschaffenheit der isolirenden Substanz. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 305–326.

—— **9.** Ueber W. R. Rundell: "Velocity of the wind at Liverpool" (Quarterly Journ. of the Met. Soc. Vol. III, Juli 1876), und T. R. Robinson: "On the reductions of anemograms" (Phil. Transact. R. S. of London, Vol. 165). Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 154–159.

—— **10.** Der Wind-Componenten-Integrator. Wild, Repert. f. Meteorol., 5, 1877, *No.* 10; Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 397–400.

O'Farrell, *Francis J.,* & **Galloway,** *Robert.* On some improved laboratory appliances for conducting many chemical operations at the same time, and hastening the completion of several of them. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 408–412.

Offer, *Heinrich.* Ueber Guthrie's Kryohydrate. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 1058–1079.

Offret, *J.* **2.** Nouvelle méthode de préparation de la soude. [1878.] Douai, Soc. Agric. Mém., 14, 1879, pp. 17–35.

—— **3.** Note sur la densité de l'oxygène liquéfié. Annales de Chimie, 19, 1880, pp. 271–283.

Ogata, *Masanori.* Die Zerlegung neutraler Fette im lebendigen Magen. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 515–518.

—— **2.** Ueber die Verdauung nach der Ausschaltung des Magens. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 89–116.

—— **3.** Die Veränderungen der Pankreaszellen bei der Secretion. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 405–437.

Ogden, *J. A.* **2.** Description of a new species of bird of paradise of the genus Ptiloris, [P. wilsonii], in the collection of the Academy. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, p. 451; 1876, p. 182.

Ogier, *Jules.* Sur un nouveau sulfate de potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1055–1057.

—— **2.** Formation de l'acide iodeux par l'action de l'ozone sur l'iode. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 957–959; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 357–359.

—— **3.** Action de l'ozone sur l'iode. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, p. 722.

Ogier, *Jules.* **4.** Formation thermique de l'hydrogène phosphoré et de l'hydrogène arsénié. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 210–213.

—— **5.** Liquéfaction de l'hydrogène silicié. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, p. 236.

—— **6.** Sur la formation thermique de l'hydrogène silicié. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 911–912; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 116–118.

—— **7.** Recherches thermiques sur l'éther silicique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 970–972; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 118–120.

—— **8.** Sur les combinaisons de l'hydrogène phosphoré avec les hydracides, et sur leurs chaleurs de formation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 705–708; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 483–484, 484–486.

—— **9.** Sur un nouvel hydrure de silicium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1068–1069; Chemical News, 41, 1880, p. 1.

—— **10.** Recherches thermiques sur les combinaisons de l'hydrogène avec le phosphore, l'arsenic et le silicium. Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 5–66; Revue Scientif., 18, 1880, pp. 1071–1073; Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 95–96 [*Conclusion only*]; Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 386–387 [*Conclusion only*].

—— **11.** Sur les bromures et iodures de phosphore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 83–86.

—— **12.** Sur les chlorures, bromures et iodures de soufre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 922–924.

—— **13.** Recherches thermiques sur les oxychlorures de soufre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 82–86.

—— **14.** Sur la densité de vapeur du chlorure de pyrosulfuryle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 217–220.

—— **15.** Sur un oxychlorure de soufre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 446–448; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 293–294.

—— **16.** Sur le chlorure de pyrosulfuryle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 66–68, 648–649.

—— **17.** Sur le chlorhydrate sulfurique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 646–648.

Ogier, *Jules,* & **Berthelot,** *Marcellin.* Recherches sur l'isomérie: la benzine et le dipropargyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 781–787.

—— —— **2.** Sur la chaleur de formation du diallyle. Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 197–199.

—— —— **3.** Chaleur de formation de l'aldéhyde et du méthylal diméthylique. Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 199–201.

Ogier, *Jules,* & **Berthelot,** *Marcellin.* **4.** Sur les substitutions chlorées. Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 225–228.

—— —— **5.** Recherches sur les éthers formiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 669–675; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 201–209.

—— —— **6.** Sur les chaleurs de formation du diallyle, des corps chlorés et de l'aldéhyde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 769–774.

—— —— **7.** Chaleur de formation de divers composés organiques. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 66–69.

—— —— **8.** Sur la chaleur spécifique du gaz hypoazotique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 916–917; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 434–440; Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 382–400.

—— —— **9.** Sur la chaleur spécifique de l'acide acétique gazeux. Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 60–64; Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 400–410.

—— —— **10.** Sur la chaleur de vaporisation du brome. Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 410–411.

—— —— **11.** Recherches sur les hypoazotites. Première partie: Recherches chimiques. Deuxième partie: Mesures calorimétriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 30–35, 84–88; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 366–369; Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 401–405.

Ogier, *Louis.* Notice sur la fabrication et l'emploi du caoutchouc vulcanisé. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1875, pp. 344–371.

Ogilby, *J. Douglas.* Notes on some fishes observed at Portrush, County Antrim. Zoologist, 11, 1876, pp. 4753–4756.

—— **2.** Notes from Portrush, County Antrim. Zoologist, 11, 1876, pp. 4903–4906.

—— **3.** A catalogue of birds obtained in Navarro County, Texas. [1882.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 169–249.

Ogilvie, *Leslie,* & **Cathcart,** *Charles W.* Dissection of a lamb with fissure of the sternum and transposition of the origin of the right subclavian artery. Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 321–326.

Ogilvie, *Thomas Robertson.* **3.** On the chemical examination and comparative composition of some specimens of preserved meat. Chemical News, 29, 1874, pp. 180–182.

—— **4.** On the estimation of phosphoric acid as ammonio-magnesian phosphate. Chemical News, 31, 1875, pp. 274–275; 32, 1875, pp. 5–6, 12–13.

Ogle, *John William.* **11.** Note on an interesting case of malformation. Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, p. 358.

Oglialoro-Todaro, *Agostino.* Sull' azione del bromo sul cloral anidro. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 457–462; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 877–878.

—— **2.** Allilato di cloralio. Notizia preliminare. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 463–465; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 878.

—— **3.** Studî sull' essenza di pepe cubebe. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 685–688; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 467–472; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 642–643; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 188–189.

—— **4.** Sintesi dell' acido fenilcinnamico. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 429–434.

—— **5.** Studî sul Teucrium fruticans. Notizia preliminare. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 440–446; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 728–729; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 75–76.

—— **6.** Sulle reazioni caratteristiche della picrotossina e di alcuni sui derivati. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 113–118; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 748–749.

—— **7.** Sintesi della fenilcumarina. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 428–432; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, p. 164.

—— **8.** Sull' acido paraossimetilfenilcinnamico e sull' ossimetilstilbene. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 533–537; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, p. 253.

—— **9.** Sintesi dell' acido ossifenilcinnamico. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 481–485.

—— **10.** Sintesi degli acidi acetilfenilparacumarico e fenilparacumarico. Nota preliminare. Napoli, Rendiconto, 21, 1882, pp. 184–185.

Oglialoro-Todaro, *Agostino,* & **Paternò,** *Emanuele.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 459–460.

—— —— **2.** Ricerche sulla picrotossina. Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 531–534; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 21–24; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 719–720.

—— —— **3.** Sopra un nuovo acido estratto dalla Lecanora atra. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 145–147; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 189–192; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 786–787.

—— —— **4.** Nuove ricerche sulla picrotossina. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 148–150; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 193–197; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, p. 790; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 453–454.

—— —— **5.** Nuovi studî sulla picrotossina. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 199–204; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 57–64; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 729–730.

—— —— **6.** Sulla supposta identità della colombina colla limonina. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 138–140; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 64–67.

Oglialoro-Todaro, *Agostino,* & **Paternò,** *Emanuele.* **7.** Ricerche e considerazioni sulla natura chimica della picrotossina. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, 1881, pp. 59–71; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 539–541; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 36–52; Polli, Annali, 72, 1881, pp. 321–342.

Ogloblin, *W.*, & **Markownikoff,** *W.* Untersuchung des kaukasischen Petroleums. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 733–734.

—— —— **2.** Untersuchung des kaukasischen Erdöls. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1873–1879.

Ogston, *Alexander.* On congenital malformations of the lower jaw. Glasgow Med. Journ., 6, 1874, pp. 289–314.

—— **2.** A typhoid epidemic, apparently arising from infected milk. Glasgow Med. Journ., 7, 1875, pp. 352–355.

—— **3.** On articular cartilage. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 49–74.

—— **4.** On the growth and maintenance of the articular ends of adult bones. Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 503–517.

—— **5.** Micrococcus poisoning. Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 526–567; 17, 1883, pp. 24–58.

Ogston, *Francis* (*jun.*). Ectopia vesicæ and other imperfections of development in a new-born infant. [1882.] Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 86–88.

O'Hara, (*Col.*) *Richard.* Motion of diatoms. Microsc. Soc. Journ., 2, 1882, pp. 837–840.

Ohl, *Wilhelm.* Die elektrolytische Bestimmung von Kobalt, Nickel, Kupfer und deren Vortheile in der analytischen Chemie. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 523–531.

Ohlert, *Bernhard.* **3.** LAPLACE's Hypothese über die Entstehung unsers Planetensystems. Danzig, Schriften, 3, 1875 (*Heft* 4).

Ohlmüller, *Wilhelm.* Ueber die Abnahme der einzelnen Organe bei an Atrophie gestorbenen Kindern. Zeitschr. Biol., 18, 1882, pp. 78–103.

O'Keeffe, *C.*, & **Simpson,** *Maxwell.* On the determination of urea by means of hypobromite of soda. Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 538–541.

O'Kinealy, *James.* FOURIER's theorem. Phil. Mag., 48, 1874, pp. 95–97.

—— **2.** On a new formula in definite integrals. Phil. Mag., 48, 1874, pp. 295–296.

Olavarria, *Marcial.* *Datos geológico-mineros recogidos en la provincia de Santander. [1873.] España, Com. Geol. Bol., 1, 1874, pp. 249–254.

Oldenborgh, *J. van.* Verslag eener reis met Z. M. Stoomer *Batavia* van Ternate naar de Zuidkust van Nieuw-Guinea tot 141° O. L. Batavia, Tijdschr., 27, 1882, pp. 363–379.

Oldenborgh, *J. van.* **2.** Verslag eener reis van Ternate naar de Noord- en Noord-Westkust van Nieuw-Guinea, per Z. M. Stoomschip *Batavia* gedurende Maart en April 1881. Batavia, Tijdschr., 27, 1882, pp. 409–437.

Oldham, *Richard D.* Subwealden explorations. [1874.] Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1875, pp. 17–24.

—— **2.** On the modulus of cohesion of ice, and its bearing on the theory of glacial erosion of lake-basins. Phil. Mag., 7, 1879, pp. 240–247.

—— **3.** Note on the Naini Tal landslip (18th September, 1880). India, Geol. Survey Records, 13, 1880, pp. 277–281.

—— **4.** Notes on a traverse between Almora and Mussooree made in October 1882. India, Geol. Survey Records, 16, 1883, pp. 162–164.

—— **5.** Note on the geology of Jaunsar and the Lower Himalayas. India, Geol. Survey Records, 16, 1883, pp. 193–198.

—— **6.** Report on the geology of parts of Manipur and the Naga Hills. India, Geol. Survey Mem., 19, 1883, (*Art.* 4, = pp. (217)–(242)).

Oldham, *T. B.* On the geology of the neighbourhood of Rugby. [1878.] Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1879, pp. 39–46.

—— **2.** On the annelids found in the lias near Rugby. [1879.] Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1880, pp. 10–11.

Oldham, *Thomas.* **35.** The Cachar earthquake of 10th January, 1869. Edited by R. D. Oldham. [*Posthum.*] India, Geol. Survey Mem., 19, 1883, (*Art.* 1, = pp. (1)–(98)).

—— **36.** The thermal springs of India. Edited by R. D. Oldham. [*Posthum.*] India, Geol. Survey Mem., 19, 1883, (*Art.* 2, = pp. (99)–(161)).

—— **37.** A catalogue of Indian earthquakes from the earliest time to the end of A.D. 1869. [*Posthum.*] India, Geol. Survey Mem., 19, 1883, (*Art.* 3, = pp. (163)–(215)).

Olfers, *E. W. M. von.* Ein Beitrag zur Entscheidung der Frage vom wirthschaftlichen Werth des weissen Storchs (Ciconia alba). Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 401–412.

Olier, *H. d'*, & **Bourneville,** (*Dr.*) ——. Recherches sur l'action physiologique et thérapeutique du bromure d'éthyle dans l'épilepsie et l'hystérie. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881, pp. 27–33.

Oliveira, *Manuel Paulino de.* [Études sur les insectes d'Angola qui se trouvent au Muséum National de Lisbonne. Fam. Dytiscidae, Gyrinidae, Hydrophilidae.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 7, [1880], pp. 151–158.

—— **2.** Etudes...... [Fam. Scarabaeidae.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 9, 1883, pp. 40–52.

Oliveira, *Manuel Paulino de*, & **Marseul,** (*l'abbé*) *S. A. de.* Études...... [Fam. Histeridae.] [1879.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 7, [1880], pp. 37–43.

Oliveira Feijão, *Francisco Augusto d'.* Sur un cas de microcéphalie en Portugal. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 9 (Lisbonne, 1880), 1884, pp. 615–622.

Oliveira-Lacaille, —— *de.* Sur une curieuse modification du noyau de la grande Comète. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 475–476.

Oliver, *Charles A.* Description of a color-sense measure. Archives of Ophthalm., 10, 1881, pp. 438–439.

—— **2.** Preliminary paper on the determination of a standard of color-sense for reflected color by daylight; with a graphic description of the individual limits and average results of sixteen cases. Archives of Ophthalm., 11, 1882, pp. 65–69.

Oliver, *Daniel.* **31.** (*Partly printed in Vol.* 8.) The botany of the Speke and Grant Expedition, an enumeration of the plants collected during the journey of the late Capt. J. H. Speke and Capt. (now Lieut. Col.) J. A. Grant, from Zanzibar to Egypt. [1872–75.] Linn. Soc. Trans., 29, 1875, pp. 25–69, 70–103, 104–151, 164–177.

—— **32.** *Loranthaceæ mexicanæ et centro-americanæ. Enumeratio specierum hujus familiæ, quas in regno mexicano Liebmann et in America centrali Örsted legerunt. [1864.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 6, 1865, pp. 170–177.

—— **33.** *On Begoniella, a new genus of Begoniaceæ from New Granada. [1872.] Linn. Soc. Trans., 28, 1873, pp. 513–514.

—— **34.** *Descriptions of three new genera of plants in the Malayan Herbarium of the late Dr. A. C. Maingay: [Pteleocarpa; Ctenolophon; Maingaya]. [1872.] Linn. Soc. Trans., 28, 1873, pp. 515–518.

—— **35.** List of plants collected by H. N. Moseley on Kerguelen's Land, Marion Island, and Yong Island. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 389–390.

—— **36.** Note on Lyallia kerguelensis, *Hk. f.* [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, p. 390.

—— **37.** Note on a fruit from Comassi, collected by Lieut. de Hoghton and sent to Kew by Major Bulger. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 457–458.

—— **38.** List of plants collected in New Guinea by Dr. A. B. Meyer, sent to Kew December 1874. [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 29–30.

—— **39.** Enumeration of plants collected by V. Lovett Cameron, Lieut. R.N., in the region about Lake Tanganyika. [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 90–97.

Oliver, *Daniel.* **40.** Note on a collection of North-Celebes plants made by Mr. Riedel of Gorontalo. [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 97–100.

—— **41.** Remarks [on Dr. Kirk's paper: Note on specimens of Hibiscus allied to H. rosa-sinensis, *L.*, collected in E. Tropical Africa]. [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 479–480.

Oliver, *J. A. Westwood.* Note on the formation of hail. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 7. 1881, pp. 247–249.

—— **2.** The observation of hailstorms. Nature, 24, 1881, pp. 189–190.

Oliver, *Thomas.* Post-mortem in a case of extreme obesity. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 345–347.

—— **2.** Notes on [five] cases of cerebellar disease. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 252–260; 17, 1883, pp. 484–490.

Oliveri, *Vincenzo.* Sul dixilene e suoi prodotti di ossidazione. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 158–161.

—— **2.** Studio sul paraxilenol. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 161–167.

—— **3.** Ricerche sulla natura chimica del florol. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 263–269.

—— **4.** Tentativo di sintesi dell' acido floretico per mezzo dell' anisilmetilchetone. Nota preliminare. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 275–277.

Oliveri, *Vincenzo,* & **Denaro,** *A.* Estrazione della quassina e studi sulla sua costituzione. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 18, 1883, pp. 514–520.

Oliveri, *Vincenzo,* & **Paternò,** *Emanuele.* Ricerche sui tre acidi fluobenzoici isomeri e sugli acidi fluotoluico e fluoanisico. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 256–264; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 85–96; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 613–615; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 83–85.

—— —— **2.** Fluorobenzina e fluorotoluene. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 533–535.

Olivetti, *Marco.* Ein Beitrag zur Kenntniss der ersten Allantoisbildung. Medizin. Jahrbüch., 1874, pp. 447–450.

Olivier, (*l'abbé*) ——. Tableau dichotomique des genres de lichens croissant en Normandie. (Dressé sur le catalogue de *M.* Malbranche.) Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 2, 1878, pp. 392–397.

Olivier, *Ernest.* [Note relative à des chasses entomologiques en Algérie.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875 (*Bull.*), pp. cxvii–cxix.

—— **2.** [Note synonymique au sujet de Mylabris festiva.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875 (*Bull.*), pp. cliv–clv.

—— **3.** Description du Paussus jousselini, *Guér.* Paris, Soc. Entom. Annales, 3, 1883, pp. 195–198.

Olivier, *Louis.* Recherches sur l'appareil tégumentaire des racines. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 11, [1880–81], pp. 5–133; Revue Scientif., 2, 1882, pp. 276–278.

—— **2.** Les procédés opératoires en histologie végétale. Rev. Sci. Nat., 1 (1881–82), pp. 436–454; 2, 1883, pp. 71–91.

—— **3.** Application de la photographie à l'étude des infiniment grands et des infiniment petits. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 353–362, 426–435.

—— **4.** La photographie du mouvement. Revue Scientif., 4, 1882, pp. 802–811.

—— **5.** Les germes de l'air. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 290–297.

Olivier, *Louis,* & **Étard,** *A.* De la réduction des sulfates par les êtres vivants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 846–849.

Olivier, *Louis,* & **Richet,** *Charles.* Les microbes des poissons marins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 384–386.

—— —— **2.** Les microbes de la lymphe des poissons marins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 119–122.

—— —— **3.** Nouvelles observations sur les microbes des poissons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 674–677.

Olivieri, *Giuseppe.* Nuovo istromento per la distribuzione dell' acqua. Roma, Nuovi Lincei Atti, 27, 1874, pp. 373–378, 397–404.

Ollier, *Louis Xavier Édouard Léopold.* **25.** *De l'accroissement pathologique des os et des moyens chirurgicaux d'activer ou d'arrêter l'accroissement de ces organes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1873, pp. 705–717.

—— **26.** Sur les greffes osseuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1444–1446.

Olliff, *Arthur Sidney.* Remarks on a small collection of clavicorn Coleoptera from Borneo, with descriptions of new species. Entom. Soc. Trans., 1883, pp. 173–186.

—— **2.** On the coleopterous genus Holoparamecus, *Curtis.* With descriptions of three species occurring in Britain: [H. depressus, *Curtis*, H. singularis, *Beck.*, H. caularum, *Aubé*]. Entomologist, 16, 1883, pp. 1–4.

—— **3.** Descriptions of three new species of Coleoptera (Nitidulidæ) from Ceram: [Carpophilus assimilis; Lasiodactylus notabilis, L. stelidotoides (Lordites stelidotoides, *Murray in litt.*)]. Entomologist, 16, 1883, pp. 97–99.

Ollive, *Camille.* Climat de Mogador et de son influence sur la phthisie. Paris, Soc. Géogr. Bull., 10, 1875, pp. 365–416.

—— **2.** Sur la résistance des moutons de la race barbarine à l'inoculation du charbon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, p. 792.

Ollivier, *A.* Sur les Esquimaux d'Asie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 587–597.

Ollivier, *Auguste.* **4.** De la polyurie et des variations de la quantité de l'urée à la suite de l'hémorrhagie cérébrale. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 85–104.

—— **5.** Contribution à l'histoire de la goutte spinale. Archives de Physiol., 5, 1878, pp. 457–465.

—— **6.** De la glycosurie dans l'asphyxie par les vapeurs de charbon. Archives Gén. de Méd., 3 (2), 1879, pp. 513–525.

Olphe-Galliard, *Léon.* **17.** Excursions ornithologiques en Suisse. Questions sur la rareté des oiseaux dans diverses contrées ; principales causes de la diminution du gibier ; son utilité réelle. Rev. et Mag. de Zool., 3, 1875, pp. 1–36.

Olrick, *Harry.* A new system of treating sewage matter. [1883.] Engineers Soc. Trans., 1884, pp. 23–32.

Olry, ——. Notes géologiques sur le département de Meurthe-et-Moselle. Nancy, Soc. Sci. Bull., 2 (9^e *Année*), 1876, pp. 33–45.

Olsen, *C. H. G.* L'appareil imprimeur automatique. [*Trad.*] [1876.] Journ. Télégraph., 3, 1875–77, pp. 333–337, 356–361.

Olsen, *Oluf.* Om Storvarts grube. Nyt Mag. Naturvid., 27, 1883, pp. 323–334.

Olsson, *Peter.* **10.** *Notiser till Jemtlands flora. Botaniska Notiser, 1873, pp. 12–16.

—— **11.** Bidrag till kännedomen om Jemtlands fauna. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 3, pp. 103–151.

—— **12.** Om parasitiska copepoder i Jemtland. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 5, pp. 75–88.

—— **13.** Bidrag till Skandinaviens helminthfauna. I. Stockholm, Akad. Handl., 14, 1878, *No.* 1.

—— **14.** Växtgeografiska anteckningar, hufvudsakligen rörande Jemtlands flora. Botaniska Notiser, 1881, pp. 41–48.

—— **15.** Nya bidrag till kännedomen om Jemtlands fauna. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 10, pp. 35–53.

Olszewski, *Karl,* & **Wroblewski,** *Sigmund von.* Sur la liquéfaction de l'oxygène et de l'azote, et sur la solidification du sulfure de carbone et de l'alcool. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1140–1142, 1225–1226 ; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 494–495, 496 ; Chemical News, 47, 1883, p. 193 [*First part only*] ; Journ. Prakt. Chem., 28, 1883, pp. 57–59 [*First part only*] ; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 74–75 [*First part only*].

—— —— **2.** Ueber die Verflüssigung des Sauerstoffs, Stickstoffs und Kohlenoxyds. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 243–257 ; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 91–92 [*Part only*].

Olszewski, *Stanislaus.* Kurze Schilderung der miocänen Schichten des Tarnopoler Kreises und des Zbruczthales in Galizien. Wien, Geol. Jahrb., 25, 1875, pp. 89–96.

—— **2.** Studien über die Verhältnisse der Petroleum-Industrie in Rumänien. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 31, 1883, pp. 424–426, 431–433, 445–447, 459–460, 467–469, 479–480, 499–502, 526–529.

Oltramare, *Gabriel.* **14.** Sur la transformation des formes linéaires des nombres premiers en formes quadratiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 734–736 ; Genève, Instit. Nat. Mém., 14, 1879.

—— **15.** Notice sur la constitution des nuages et la formation de la grêle. [1879.] Archives Sci. Phys. Nat., 1, 1878, pp. 487–501 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 818–820.

—— **16.** De la suspension des nuages et de leur élévation dans l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1265–1267.

—— **17.** Explication du bolide de Genève du 7 juin 1879. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1319–1321.

—— **18.** Note sur la série qui résulte du développement de $\frac{x}{e^x - 1}$ suivant les puissances de x. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 117–127.

—— **19.** La sensibilité et ses diverses formes. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 82–85.

Omalius d'Halloy, *Jean Baptiste Julien d'.* For biography and list of works *see* Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 166–168 ; 6, 1878, pp. 453–467 ; Bruxelles, Acad. Bull., 39, 1875, pp. 56–63 ; Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. xlv–xlvi ; Revue Scientif., 8, 1875, pp. 859–860.

—— **54.** Note sur le terrain dévonien. Bruxelles, Acad. Bull., 37, 1874, pp. 191–196.

Omboni, *Giovanni.* **10.** Di alcuni oggetti preistorici delle caverne di Velo nel Veronese. Milano, Soc. Ital. Atti, 18, 1875, pp. 69–82.

—— **11.** Delle antiche morene vicine ad Arco nel Trentino. [1876.] Venezia, Istit. Atti, 2, 1875–76, pp. 457–467.

—— **12.** Di due antichi ghiacciaj che hanno lasciato le loro tracce nei Sette Comuni. [1876.] Venezia, Istit. Atti, 2, 1875–76, pp. 1093–1098.

—— **13.** Il mare glaciale e il pliocene ai piedi delle Alpi lombarde. Milano, Soc. Ital. Atti, 19, 1876, pp. 372–384.

—— **14.** Le Marocche, antiche morene mascherate da frane. Milano, Soc. Ital. Atti, 20, 1877, pp. 65–80.

—— **15.** Denti di ippopotamo da aggiungersi alla fauna fossile del Veneto. [1880.] Venezia, Istit. Mem., 21, 1879, pp. 427–432.

—— **16.** Dei fossili triasici del Veneto che furono descritti e figurati dal Prof. P. A. CATULLO.

[1881.] Venezia, Istit. Atti, 8, 1881–82, pp. 233–264.

O'Meara, (*Rev.*) *Eugene.* To references in No. 11 (*Vol.* 8) *add* Quart. Journn. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 81–91.

—— **13.** On Diatomaceæ from Spitzbergen. Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 254–261.

—— **14.** Navicula subcincta, *Schmidt*, new to Ireland. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, p. 414.

—— **15.** Report on the Irish Diatomaceæ. Part I. [1875.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 235–425.

—— **16.** Navicula stokesiana, *n. s.* Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, p. 235.

—— **17.** On the diatomaceous gatherings made at Kerguelen's Land by H. N. Moseley, H.M.S. *Challenger.* [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 55–59.

—— **18.** A new Coscinodiscus (collected by Mr. Moseley, H.M.S. *Challenger*), from the Sea of Arefusa, [C. craspedodiscus]. Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, p. 461.

—— **19.** New species of Coscinodiscus, [C. arafusænsis]. Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, p. 463.

O'Meara, *Patrick.* The introduction of irrigation into new countries, as illustrated in north-eastern Colorado. Instit. Civ. Engin. Proc., 73, 1883, pp. 178–212.

Ommanney, (*Admiral Sir*) *Erasmus.* **2.** Report on observations of the Transit of Venus made at Luxor, Upper Egypt, 9th December, 1874. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 314–316.

—— **3.** [Presidential address to Geogr. Sect. of Brit. Assoc., Plymouth, Aug. 16th. Geographical research and geographical science from 1841 to 1877.] Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 122–141.

Ommeganck, *C.* Extinction du pétrole à l'aide du chloroforme. Anvers, Journ. de Pharm., 30, 1874, pp. 97–101.

Omond, *Robert Traill.* The asymptotic nature of natural selection. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 338–342.

Omond, *Robert Traill,* **Marshall,** *D. H.,* & **Smith,** *C. Michie.* Experiments to determine the lowering of the maximum density point of water by pressure. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 626–629, 809–813.

Onatzewitsch, (*Marine-Lieut.*) ——. Die Fahrt des russischen Klippers *Wssadnik* im Norden der Bering-Strasse, 1876. Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 136–141.

O'Neill, *Charles.* **9.** The part of chemistry in calico printing. Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, pp. 259–263.

O'Neill, *E. C.,* & **Stillman,** *J. M.* On the occurrence of a new fat acid in the nut of the California bay tree. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 206–211.

O'Neill, *Henry Edward.* A three months' journey in the Makua and Lomwe Countries. Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 193–210.

—— **2.** On the coast lands and some rivers and ports of Mozambique. Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 595–605.

—— **3.** Journey in the district west of Cape Delgado Bay, Sept.—Oct., 1882. Geogr. Soc. Proc., 5, 1883, pp. 393–404.

Onesti, *Temistocle Calzecchi. See* **Calzecchi-Onesti,** *Temistocle.*

Onimus, *Ernest Nicolas Joseph.* **17.** De l'influence des substances albuminoïdes sur les phénomènes électrocapillaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 643–645; Sperimentale, 34, 1874, pp. 231–232.

—— **18.** Expériences sur la génération de proto-organismes dans des milieux mis à l'abri des germes de l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 173–176.

—— **19.** Des différences d'action physiologique entre l'extra-courant et les courants induits et entre les courants induits de la même bobine, selon la nature du fil métallique. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 146–162.

—— **20.** De la différence d'action des courants induits et des courants continus sur l'économie. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 449–488, 621–671.

—— **21.** [Observations expérimentales faites sur un supplicié.] [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 147–149.

—— **22.** Modifications dans les piles électriques, rendant leur construction plus facile et plus économique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1192–1193.

—— **23.** Des déformations de la plante des pieds, spécialement chez les enfants, dans les affections atrophiques et paralytiques de la jambe. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 697–703.

—— **24.** Expériences sur le pneumogastrique et sur les nerfs prétendus d'arrêt. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 988–990.

—— **25.** [Effets des électrisations des nerfs vasomoteurs.] [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 413–414.

—— **26.** [Phénomènes électro-capillaires.] [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 29–31.

—— **27.** Localisations cérébrales. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 57–59.

—— **28.** Influence des courants continus sur la suppuration et la cicatrisation des plaies. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 67–69.

—— **29.** Le mal télégraphique ou crampe télégraphique. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 92–96.

Onimus, *Ernest Nicolas Joseph.* **30.** De l'influence de la direction des courants continus.—Réponse à *MM.* Chauveau et Vulpian. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 147–150.

—— **31.** Modifications de la contractilité électro-musculaire dans la paralysie atrophique de l'enfance. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 321–322.

—— **32.** Modifications de l'excitabilité des nerfs et des muscles après la mort. Robin, Journ. Anat., 16, 1880, pp. 629–653.

—— **33.** Aperçu général sur les appareils électromédicaux.—Conférence faite à l'Exposition d'électricité. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 105–118, 178–187.

—— **34.** Étude physiologique et pathologique sur l'électrisation et la contractilité de la matrice. Archives Gén. de Méd., 11, 1883, pp. 641–679.

Onimus, *Ernest Nicolas Joseph,* & **Bailly,** ——. Lésions graves du plexus brachial produites par les manœuvres de dégagement du tronc après l'expulsion de la tête. Modifications de la contractilité électro-musculaire. Importance de ces modifications pour le diagnostic et le pronostic. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1205–1207.

Onnen, *H.* Discussion d'un système de spirales, d'après leurs équations essentielles. Archives Néerland., 10, 1875, pp. 361–379.

—— **2.** Notes concernant la théorie des équations essentielles des courbes planes. Archives Néerland., 14, 1879, pp. 1–75.

—— **3.** Over energie. Voordracht, gehouden in de algemeene vergadering van 22 November 1880. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 41, 1882, pp. 218–234.

Onnes, *H. Kamerlingh.* Algemeene theorie der vloeistoffen. (Eerste en tweede stuk.) Amsterdam, Akad. Verhandel., 21, 1881, (*No.* 4); Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 718–726.

Oom, *F. A.* **3.** Observações meridianas do grande Cometa 1881 III feitas no Real Observatorio Astronomico de Lisboa (Ajuda). Lisboa, Jorn. Sci. Math., 8, 1882, pp. 281–285; Astr. Nachr., 104, 1883, col. 7–12.

Ooster. Erratum. For **Ooster,** *W. E.* (*Vol.* 4) and **Ooster,** *A.* (*Vol.* 8) *read* **Ooster,** *W. A.*

Ooster, *W. A.* **4.** *[Nummulites de Crimée.] [1873.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 271–272.

Openchowski, *Theodor von.* Ueber die Druckverhältnisse im kleinen Kreislaufe. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 3), pp. 203–207.

—— **2.** Histologisches zur Innervation der Drüsen. Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 223–232.

Openchowski, *Theodor von.* **3.** Ueber die Druckverhältnisse im kleinen Kreislaufe. [Ausführlichere Abhandlung.] Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 233–266.

—— **4.** Beitrag zur Kenntniss der Nervenendigungen im Herzen. Archiv Mikrosk. Anat., 22, 1883, pp. 408–419.

Opl, *Carl.* Ueber das Wesen des Chlorkalkes und dessen freiwillige Zersetzung. Dingler, Polytechn. Journ., 215, 1875, pp. 232–239, 325–332; Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 328–334, 346–351; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 511–522; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 39–42.

Oppenheim, *F.* & **Wallach,** *Otto.* Zur Kenntniss der Basen $C_nH_{2n-3}ClN_2$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1193–1199.

Oppenheim, *Friedrich Ludwig Alphons.* For biography *see* Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2262–2291.

—— **42.** Bemerkungen über Hrn. Böttinger's Oxyuvitinsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 945–946.

—— **43.** Les éléments de l'eau. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 28–37.

Oppenheim, *Friedrich Ludwig Alphons,* & **Emmerling,** *Oscar.* Eine neue Hydrooxybenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 326–328.

—— —— **2.** Die Einwirkung der Salpetersäure und der Halogene auf Oxyuvitinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1094–1096.

—— —— **3.** Ueber einen neuen Aether der Acetessigsäure und über Oxyuvitinsäurebildung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1096–1097.

—— —— **4.** Oxydation des Acetessigäthers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, p. 1098.

Oppenheim, *Friedrich Ludwig Alphons,* & **Hellon,** *R.* Ueber Propionylpropionsäureäther und über die Einwirkung des Quecksilberoxyds auf Acetessigäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 699–701, 861.

Oppenheim, *Friedrich Ludwig Alphons,* & **Jackson,** *Charles Loring.* Zwei Derivate des Quecksilbermercaptids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1032–1034.

Oppenheim, *Friedrich Ludwig Alphons,* & **Norton,** *Thos. H.* Die Einwirkung des Schwefelkohlenstoffs auf Acetessigäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 701–704.

Oppenheim, *Friedrich Ludwig Alphons,* & **Pfaff,** *S.* Ueber Quecksilberamide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 623–625.

—— —— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Terpene. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 625–628.

—— —— **3.** Einwirkung des Chloroforms auf

Natriumessigäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 929–935; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 160–163; Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 503–509.

Oppenheim, *Friedrich Ludwig Alphons,* & **Pfaff,** *S.* **4.** Die Oxyuvitinsäure und ihr Kresol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 884–890; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 149–152.

—— —— **5.** Der Schmelzpunkt der Anissäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 890–893, 976.

Oppenheim, *Friedrich Ludwig Alphons,* & **Precht,** *H.* Ueber die Bildung von Acetessigäther und Oxyuvitinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 318–323.

—— —— **2.** Darstellungsmethode und Eigenschaften der Dehydracetsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 323–325.

—— —— **3.** Ueber die Zersetzung des Essigäthers durch Wärme. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 325–326.

—— —— **4.** Einwirkung von Anilin auf Acetessigäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1098–1099.

—— —— **5.** Ueber Derivate der Dehydracetsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1099–1102.

Oppenheim, *Friedrich Ludwig Alphons,* & **Salzmann,** *M.* Der Siedepunkt des Glycerins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1622–1623.

Oppenheim, *Heinrich.* *Beobachtungen des Cometen III. 1867 auf der Altonaer Sternwarte. [1867.] Astr. Nachr., 70, 1868, col. 149–150.

—— **2.** *Beobachtungen des Brorsen'schen Cometen auf der Sternwarte zu Bonn. Astr. Nachr., 71, 1868, col. 365–366.

—— **3.** *Beobachtungen des Winnecke'schen Cometen auf der Sternwarte zu Bonn. Astr. Nachr., 72, 1868, col. 109–110.

—— **4.** *Beobachtungen von kleinen Planeten auf der Sternwarte zu Bonn. Astr. Nachr., 73, 1869, col. 171–172.

—— **5.** *Elemente des Tempel'schen Cometen. [1869.] Astr. Nachr., 75, 1870, col. 75–76.

—— **6.** *Elemente des von Winnecke entdeckten Cometen. Astr. Nachr., 76, 1870, col. 95–96.

—— **7.** *Kreismikrometer-Beobachtungen von Comet I 1871 auf der Sternwarte zu Königsberg. [1871.] Astr. Nachr., 78, 1872, col. 221–222.

—— **8.** *Bahnbestimmung der Lydia (110) aus den Beobachtungen in der ersten Opposition. Astr. Nachr., 79, 1872, col. 121–128.

—— **9.** *Ephemeride und Beobachtung der (110) Lydia. [1872.] Astr. Nachr., 80, 1873, col. 253–254.

—— **10.** *Kreismikrometer-Beobachtungen von Comet II 1870 (Coggia) am Königsberger Heliometer. Astr. Nachr., 81, 1873, col. 63–64.

Oppenheim, *Heinrich.* **11.** *Kreismikrometer-Beobachtungen am Königsberger Heliometer. Astr. Nachr., 82, 1873, col. 267–268.

—— **12.** Elemente des Planeten Lydia (110) und Ephemeride für die Opposition 1874. Astr. Nachr., 83, 1874, col. 33–36.

—— **13.** Beobachtungen von Mondculminationen auf der Königsberger Sternwarte. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 157–160.

—— **14.** Bahnbestimmung der (116) Sirona. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 193–198.

—— **15.** Ueber die Bahnen der Planeten (190) Ismene und (189) Phthia. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 65–68.

—— **16.** Bahnbestimmung des Planeten Gerda (122). Astr. Nachr., 96, 1880, col. 193–200.

—— **17.** Elemente des Cometen *a* 1880. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 75–76.

—— **18.** Elemente und Ephemeride des Cometen *b* 1880. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 127–128.

—— **19.** Berechnung der allgemeinen Störungen des Planeten (78) Clytia durch Jupiter. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 113–128.

—— **20.** Elemente und Ephemeride des Cometen *e* [1880]. Astr. Nachr., 98, 1881, col. 331–332.

—— **21.** Elemente und Ephemeride des Cometen *f* 1880. [1880–81.] Astr. Nachr., 99, 1881, col. 47–48, 79–80, 169–170.

—— **22.** Elemente und Ephemeride des Cometen *a* 1881. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 383–384.

—— **23.** Ueber die Bahn des Cometen *g* 1880. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 73–74.

—— **24.** Elemente und Ephemeride des grossen Cometen *b* 1881. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 91–92, 119–120.

—— **25.** Elemente und Ephemeride des Cometen *c* 1881. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 189–190.

—— **26.** Elemente und Ephemeride des Cometen *f* 1881 Denning. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 367–368.

—— **27.** Elemente und Ephemeride des Cometen *e* 1881. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 381–382.

—— **28.** Elemente und Ephemeride des Cometen Swift (1881 Nov. 16). Astr. Nachr., 101, 1882, col. 127–128.

—— **29.** Elemente und Ephemeride des grossen Cometen (Cruls). Astr. Nachr., 103, 1882, col. 175–176.

—— **30.** Ueber die Bahn des Cometen Schmidt (1882 October 9). Astr. Nachr., 103, 1882, col. 283–286.

—— **31.** Ephemeride des grossen September-Cometen 1882. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 351–352; 104, 1883, col. 111–112.

Oppenheim, *Heinrich.* **32.** Elemente und Ephemeriden des neuen Cometen 1883 Swift-Brooks. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 15, 79–80.

Oppenheim, *Hermann.* Ueber den Einfluss der Wasserzufuhr, der Schweisssecretion und der Muskelarbeit auf die Ausscheidung der stickstoffhaltigen Zersetzungsproducte. (Vorläufige Mittheilung.) Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 40–41.

—— **2.** Beiträge zur Physiologie und Pathologie der Harnstoffausscheidung. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 446–504.

—— **3.** Untersuchung über Einfluss der Muskelarbeit auf Zucker- und Harnstoffausscheidung im Diabetes mellitus. (Vorläufige Mittheilung.) Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 259–263.

Oppenheim, *Samuel.* Ueber eine Gleichung, welcher die lebendige Kraft schwingender Bewegungen genügt. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 705–707.

—— **2.** Zur Theorie der stationären Bewegung. Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 495–496.

—— **3.** Ueber eine neue Integration der Differentialgleichungen der Planetenbewegung. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 1031–1084.

Oppenheimer, *Zach. Hugo.* Zur Aetiologie des Spasmus glottidis infantum (Asthma rhachiticum). Deutsches Archiv Klin. Med., 21, 1878, pp. 559–572.

—— **2.** Untersuchungen und Beobachtungen zur Aetiologie der Rhachitis. [1881.] Deutsches Archiv Klin. Med., 30, 1882, pp. 45–107.

Oppermann, *Julius,* & **Tiemann,** *Ferd.* Zur Kenntniss der drei isomeren Amidozimmtsäuren und des Carbostyrils. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2056–2073.

Oppermann, *Ludvig.* **4.** Om Interpolation som Middel til at lette Beregningen af irrationale Tal. Kjöbenhavn, Oversigt, 1875, pp. 18–22.

—— **5.** Om vor Kundskab om Primtallenes Mængde mellem givne Grændser. Kjöbenhavn, Oversigt, 1882, pp. 169–179; (*Résumé,* pp. 9–12).

Oppio, *Luigi Dall'.* *See* **Dall' Oppio.**

Oppolzer, *Theodor* (*Ritter*) *von.* **49.** Das Schaltbrett der österreichischen Gradmessung. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 379–398.

—— **50.** Beobachtung des Venusdurchganges (1874 December 8) in Jassy und Bestimmung der geographischen Breite des Beobachtungsortes. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 179–184.

—— **51.** Einige Bemerkungen zu Encke's Methode der Berechnung der speciellen Störungen. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 273–280.

—— **52.** Vorläufige Mittheilung über eine neue Refractionsformel. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 365–366.

Oppolzer, *Theodor* (*Ritter*) *von.* **53.** Ueber das Gesetz der numerischen Koefficienten, die bei den mechanischen Quadraturen auftreten. Astr. Nachr., 91, 1878, col. 329–336.

—— **54.** Eine Bemerkung über die Berechnung der Refraction. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 29–30.

—— **55.** Einige Bemerkungen über die Bahnbestimmung aus drei Orten. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 97–104.

—— **56.** Neue Methode zur Bestimmung der Bahnelemente gleicher Wahrscheinlichkeit für einen kleinen Planeten aus den Beobachtungen einer Erscheinung. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 583–602.

—— **57.** Entwicklung der Differentialquotienten der wahren Anomalie und des Radiusvector nach der Excentricität in nahezu parabolischen Bahnen. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 852–859; Astr. Nachr., 95, 1879, col. 13–16.

—— **58.** Ueber einige Relationen zwischen den Combinationssummen der Quadrate der geraden und ungeraden Zahlen. Mathem. Annal., 13, 1878, pp. 405–410.

—— **59.** Sur l'existence de la Planète intramercurielle indiquée par Le Verrier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 26–27.

—— **60.** Elemente des Vulkan. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 97–100.

—— **61.** [Determination of the longitudes of Berlin, Munich, Leipzig, Vienna, Paris, and Pulkowa.] Astron. Soc. Month. Not., 89, 1879, pp. 438–440.

—— **62.** Ueber die Sonnenfinsterniss des Schuking. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 166–185.

—— **63.** Ueber die Berechnung der wahren Anomalie in nahezu parabolischen Bahnen. München, Akad. Abhandl., 13, 1880 (3te *Abth.*), pp. 137–168.

—— **64.** Ueber den periodischen Cometen Winnecke (Comet III, 1819) und das Widerstand leistende Medium. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 149–154.

—— **65.** Ueber die Bestimmung grosser wahrer Anomalien in parabolischen Bahnen. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 511–515.

—— **66.** Einige Bemerkungen über die anomalen Bewegungserscheinungen einiger Kometen und über das Widerstand leistende Mittel. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 225–236.

—— **67.** Elemente und Ephemeride des Winnecke'schen Kometen (III. 1819). Astr. Nachr., 97, 1880, col. 337–342.

—— **68.** Allgemeine Jupiter- und Saturnstörungen erster Ordnung für den Planeten (58) Concordia. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 199–204.

Oppolzer, *Theodor* (*Ritter*) *von.* **69.** Praecessions- und Nutationscoefficienten. Astr. Nachr., 100, **1881**, col. 165–170.

—— **70.** Beitrag zur Ermittlung der Reduction auf den unendlich kleinen Schwingungsbogen. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, **1883** (*Abth.* 2), pp. 713–732; Wien, Anzeiger, 19, **1882**, pp. 209–210.

—— **71.** Note über eine von Archilochos erwähnte Sonnenfinsterniss. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, **1883** (*Abth.* 2), pp. 790–793.

—— **72.** Ueber die Kriterien des Vorhandenseins dreier Lösungen bei dem Kometenprobleme. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, **1883** (*Abth.* 2), pp. 885–892; Wien, Anzeiger, 19, **1882**, pp. 227–229; Astr. Nachr., 103, **1882**, col. 315–316 [*Formulæ only*].

—— **73.** Ermittlung der Störungswerthe in den Coordinaten durch die Variation entsprechend gewählter Constanten. [1882.] Wien, Akad. Denkschr., 46, **1883** (*Abth.* 1), pp. 45–75.

—— **74.** Ueber eine dreifache Lösung des Cometenproblems. Astr. Nachr., 103, **1882**, col. 313–316.

—— **75.** Tafeln für den Planeten (58) Concordia. Wien, Akad. Denkschr., 47, **1883** (*Abth.* 1), pp. 149–159.

—— **76.** Tafeln zur Berechnung der Mondesfinsternisse. Wien, Akad. Denkschr., 47, **1883** (*Abth.* 1), pp. 243–275.

—— **77.** Note zur Entwicklung des Ausdruckes: $(1 + b \cos \beta + b' \cos \beta' + \ldots)^n$. Astr. Nachr., 105, **1883**, col. 367–368.

—— **78.** Abschluss einer von ihm angestellten Beobachtungsreihe zur absoluten Bestimmung der Schwerkraft in Wien. Wien, Anzeiger, 20, **1883**, pp. 153–156.

Oppolzer, *Theodor* (*Ritter*) *von,* & **Lœwy,** *Maurice.* Détermination de la différence de longitude entre Paris et Bregenz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, **1880**, pp. 264–269.

Orbigny, *Alcide Charles Victor Dessalines d'.* For biography and list of works *see* Paris, Soc. Géol. Bull., 6, **1878**, pp. 434–453.

Ord, *William Miller.* **6.** Urinary crystals and calculi: being observations on some of the circumstances determining the forms of crystalline deposits in urine, and on some of the conditions under which renal and vesical calculi are produced. Med. Chir. Soc. Trans., 58, **1875**, pp. 165–182; Med. Chir. Soc. Proc., 7, **1875**, pp. 338–340.

—— **7.** Studies in the natural history of the urates. Monthly Microsc. Journ., 13, **1875**, pp. 108–117, 225–226.

—— **8.** Notes of a case of pseudo-hypertrophic paralysis, with a few observations on surface thermometry. [1876.] Med. Chir. Soc. Trans., 60, **1877**, pp. 19–35.

Ord, *William Miller.* **9.** On myxœdema, a term proposed to be applied to an essential condition in the "cretinoid" affection occasionally observed in middle-aged women. [1877.] Med. Chir. Soc. Trans., 61, **1878**, pp. 57–78; Med. Chir. Soc. Proc., 8, **1880**, pp. 248–251.

—— **10.** On the effect of strong induction-currents upon the structure of the spinal cord. [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, **1879**, pp. 265–266.

—— **11.** An account of experiments on the influence of colloids upon crystalline form, and on movements observed in mixtures of colloids with crystalloids. Roy. Soc. Proc., 29, **1879**, pp. 238–246.

—— **12.** On some causes of Brownian movements. Microsc. Soc. Journ., 2, **1879**, pp. 656–662.

Ordinaire de Lacolonge, *Louis.* **9.** Mémoire sur les étuves à farine. Leur théorie et leur construction. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 1, **1876**, pp. 303–384.

—— **10.** Notes sur l'histoire de l'hélice propulsive. Bordeaux, Acad. Actes, 43, **1881**, pp. 175–190.

—— **11.** Théorie géométrique du pendule de Foucault. [1880.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, **1882**, pp. 339–365.

—— **12.** Note sur les tramways de Bordeaux. [1880.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, **1882**, pp. 367–373.

—— **13.** [Résultats obtenus par l'emploi de la lemniscate dans la mécanique.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, **1883**, p. xxxv.

—— **14.** Modification aux machines à force centrifuge. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, **1883**, pp. 45–47.

Ordway, *John Morse.* **11.** Experiments upon non-conducting coverings for steam pipes. Franklin Instit. Journ., 86, **1883**, pp. 411–434.

Oré, *Pierre Cyprien.* **12.** *Des injections intraveineuses de chloral.—Expériences qui démontrent l'efficacité de leur action dans l'empoisonnement par la strychnine et dans le traitement du tétanos traumatique. Assoc. Franç. Compt. Rend., **1872**, pp. 971–1024.

—— **13.** De l'anesthésie produite chez l'homme par les injections de chloral dans les veines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, **1874**, pp. 515–517, 651–654; Journ. de Pharm., 19, **1874**, pp. 314–316 [*Pt.* I *only*].

—— **14.** Expérience qui démontre le rôle des veines dans l'absorption. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, **1874**, pp. 1049–1051.

—— **15.** Résection partielle du calcanéum; anesthésie absolue produite par une injection intra-veineuse de chloral; cessation immédiate de l'anesthésie après l'opération, par l'application des courants électriques. Paris, Acad. Sci.

Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1311–1315; Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 472–474.

Oré, *Pierre Cyprien.* **16.** La neutralisation de l'acidité de l'hydrate du chloral par le carbonate de soude retarde la coagulation, en conservant les propriétés physiologiques. Trois nouveaux faits d'anesthésie chez l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 199–202; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 426–428.

—— **17.** De l'influence des acides sur la coagulation du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 833–834.

—— **18.** De l'action qu'exercent les acides phosphoriques monohydraté et trihydraté sur la coagulation du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 990–991.

—— **19.** Tétanos traumatique traité par les injections intra-veineuses de chloral. Guérison. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1215–1216.

—— **20.** Anesthésie par la méthode des injections intra-veineuses de chloral. Amputation de la cuisse; insensibilité absolue; sommeil consécutif pendant six heures; guérison sans aucun accident. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1272–1274.

—— **21.** De l'influence de l'empoisonnement par l'agaric bulbeux sur la glycémie. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 837–840.

—— **22.** Recherches expérimentales sur l'empoisonnement par l'agaric bulbeux. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 274–309.

—— **23.** Communication sur la transfusion du sang. Bordeaux, Acad. Actes, 38, 1877, pp. 193–204.

—— **24.** Nouveau procédé pour l'application de la galvanoplastie à la conservation des centres nerveux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 738–739.

—— **25.** Note sur l'empoisonnement par l'agaric bulbeux (Phalloïdes). Bordeaux, Acad. Actes, 40, 1879, pp. 269–272.

O'Reilly, *Joseph P.* **3.** On the correlation of lines of direction on the globe, and particularly of coast lines. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 547; Irish Acad. Trans., 26, 1879, pp. 611–640.

—— **4.** Explanatory notes and discussion of the nature of the prismatic forms of a group of columnar basalts, Giant's Causeway. [1878.] Irish Acad. Trans., 26, 1879, pp. 641–734.

—— **5.** On the occurrence of microcline feldspar in the Dalkey granites. [1879.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 246–249; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 189–192.

—— **6.** On the relation to be established between coast-line directions represented by great circles on the globe, and the localities marked by earthquakes in Europe. Brit. Assoc. Rep., 1880, p. 576; Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 503–520.

O'Reilly, *Joseph P.* **7.** Sur les directions des failles. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 169–171.

—— **8.** On the equivalents of the elementary bodies considered as representing an arithmetical progression deducible from Mendelejeff's tables. Nature, 24, 1881, pp. 274–277.

—— **9.** Notes on the meteor of Friday the 6th April, 1877. [1877.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 87–88.

—— **10.** On a cylindrical mass of basalt existing at Contham Head, Moon Bay, coast of Antrim. [1879.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 237–241.

—— **11.** On the directions of main lines of jointing observable in the rocks about the Bay of Dublin, and their relations with adjacent coast lines. [1880.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 295–309.

—— **12.** On the correlation of the lines of faulting of the Palamow coal-field district, Northern India, with the neighbouring coast lines. [1880.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 310–312.

—— **13.** The earthquake of Ischia. Nature, 28, 1883, p. 461.

—— **14.** On the calcite crystals from the iron measures of the county Antrim. [1883.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 6, 1886, pp. 211–214.

—— **15.** Note on the amygdaloidal limestone of Downhill, co. Derry. [1883.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 6, 1886, pp. 264–266.

Orelli, *Joh.* Ueber die geometrische Bedeutung der Multiplikation komplexer Zahlen. Zürich, Vierteljahrsschr., 20, 1875, pp. 443–456.

Orey, *F. d'Albuquerque d'.* Die Bergwerks-Industrie in Portugal. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 40, 1881, pp. 201–203, 217–220, 257–259, 269–272, 291–293, 309–311, 346–349, 380–382, 391–393, 420–423, 456.

Orff, (*Oberst*) *Carl von.* Sur les mouvements du sol. [*Deux lettres.*] Archives Sci. Phys. Nat., 6, 1881, pp. 611–621; 8, 1882, pp. 559–570.

—— **2.** Bestimmung der Länge des einfachen Secundenpendels auf der Sternwarte zu Bogenhausen. München, Akad. Abhandl., 14, 1883 (3$^{\text{te}}$ *Abth.*), pp. 161–294.

Oriol, *Roman.* Descripcion geológico-industrial de la cuenca hullera del Rio Carrion, en la provincia de Palencia. España, Com. Geol. Bol., 3, 1876, pp. 137–168.

—— **2.** Varios itinerarios geológico-mineros por la parte norte de la provincia de Palencia. España, Com. Geol. Bol., 3, 1876, pp. 257–275.

Orlow, *Gérassime A.* **2.** Sur la fonction génératrice des polynômes $P_{m,n}$ de Didon. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 481–489.

Orlow, *Gérassime A.* **3.** Sur une intégrale double. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 311–318.

Orlowski, *Anton.* **3.** Ersetzung des Schwefelwasserstoffes bei dem systematischen Gang der qualitativen chemischen Analyse durch unterschwefligsaures Ammon. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 357–366.

Orlowsky, *Marjan* (pseudonym for **Mazurowska,** *Marja*, q. v.). Ueber die Einwirkung des Sulfurylhydroxylchlorids auf Alkohole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 332–335.

—— **2.** Ueber Schwefelsäureäther. [1875.] Journ. Prakt. Chem., 13, 1876, pp. 158–175.

Ormerod, (*Miss*) *Eleanor A.* **3.** Life history of Meligethes. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 46–52.

—— **4.** Turkey oak-galls. Entomologist, 10, 1877, pp. 42–43; 11, 1878, pp. 201–204.

—— **5.** Phytoptus of the birch-knots. Entomologist, 10, 1877, pp. 83–86.

—— **6.** Oak-galls: Aphilothrix corticis, *L.* Entomologist, 10, 1877, pp. 165–166.

—— **7.** Workings of Hylesinus fraxini. Entomologist, 10, 1877, pp. 183–187.

—— **8.** The Colorado beetle. Entomologist, 10, 1877, pp. 217–220.

—— **9.** Turnip and cabbage-gall weevil, Ceutorhynchus sulcicollis. Entomologist, 10, 1877, pp. 246–249.

—— **10.** Notes on the egg and development of the Phytoptus. Entomologist, 10, 1877, pp. 280–283.

—— **11.** The prevention of insect injury by the use of phenol preparations. Entom. Soc. Trans., 1878, pp. 333–335.

—— **12.** On the development of galls of Cecidomyia ulmariæ. Entomologist, 11, 1878, pp. 12–14.

—— **13.** Considerations on abnormal gall-growth. Entomologist, 11, 1878, pp. 82–87.

—— **14.** Notes on Psylliodes chrysocephala. Entomologist, 11, 1878, pp. 217–220.

—— **15.** Notes on leaf-galls on Parinarium curatellifolium. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, pp. 97–99.

—— **16.** On an undetermined oak-gall. [1879.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, pp. 197–198.

—— **17.** Observations of the effects of low temperatures on larvæ. Entom. Soc. Trans., 1879, pp. 127–130.

—— **18.** Sugar-cane borers of British Guiana. Entom. Soc. Trans., 1879 (*Proc.*), pp. xxxiii–xxxvi.

—— **19.** Cane-borers. Entom. Soc. Trans., 1879 (*Proc.*), pp. xxxvi–xl; 1880 (*Proc.*), pp. xv–xix.

—— **20.** Sitophilus granarius. Entomologist, 12, 1879, pp. 51–54.

Ormerod, (*Miss*) *Eleanor A.* **21.** Egg of Calycophthora avellanæ. Entomologist, 12, 1879, pp. 110–111.

—— **22.** Considerations as to effects of temperature on insect development. Entomologist, 12, 1879, pp. 137–142.

—— **23.** Undescribed oak-galls. Entomologist, 12, 1879, pp. 193–194.

—— **24.** Observations on the development of Sitones lineatus. Entom. Soc. Trans., 1882 (*Proc.*), pp. xiv–xvi.

—— **25.** Effects of warmth and surrounding atmospheric conditions on silkworm larvæ. Entomologist, 15, 1882, pp. 127–129.

—— **26.** Report on wireworm. Agric. Soc. Journ., 19, 1883, pp. 104–143.

Ormerod, *G. Wareing.* **24.** On the murchisonite beds of the estuary of the Ex, and an attempt to classify the beds of the trias thereby. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 346–353.

—— **25.** The trias at Dawlish. Devon. Assoc. Trans., 13, 1881, pp. 159–162.

—— **26.** Notice of a remarkable land fog bank, "the Larry," that occurred at Teignmouth on the morning of Monday, the 9th of October, 1882. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 9, 1883, pp. 110–114.

Ormerod, *Joseph Arderne.* **24.** Tendon-reflex in the later stages of hemiplegia. St. Barthol. Hosp. Rep., 17, 1881, pp. 151–159.

—— **25.** On a peculiar numbness and paresis of the hands. St. Barthol. Hosp. Rep., 19, 1883, pp. 17–26.

Qrmiston, *G. E.* Submerged forest on Bombay Island. India, Geol. Survey Records, 11, 1878, p. 302; 14, 1881, pp. 320–323.

Ornstein, *Bernhard.* Zur Makrobiotik. Virchow, Archiv, 70, 1877, pp. 159–160; 75, 1879, pp. 177–183.

—— **2.** Ueber die physischen Verhältnisse Griechenlands und seiner Bewohner, mit besonderer Berücksichtigung der Langlebigkeit der letzteren und deren Ursachen. [1880.] Zeitschr. f. Ethnol., 13, 1881, pp. 11–95.

Orsat, *H.* **2.** Appareil pour l'analyse des gaz. Les Mondes, 34, 1874, pp. 226–230.

—— **3.** Analyse industrielle des gaz. Annales des Mines, 8, 1875, pp. 485–506; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 25, 1877, pp. 113–115, 125–127, 133–136.

Orschanski, *Isaac.* Recherches craniologiques sur une série de crânes d'assassins. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 764–777.

—— **2.** Ueber den Einfluss der Anaemie auf die elektrische Erregbarkeit des Grosshirns. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 297–309.

Orth, *Albert.* **2.** *[Ueber die Bedeutung der mechanischen Analyse für die Untersuchung und

Kenntniss geologischer Ablagerungen.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1873, pp. 1–4.

Orth, *Albert.* **3.** *[Ueber die Untersuchung der gröbern Gemengtheile geologischer Ablagerungen und des Culturbodens.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1873, pp. 27–32.

—— **4.** Ueber die Anforderungen der Geographie und der Land- und Forstwirthschaft an die geognostische Kartographie des Grund und Bodens. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 4, 1877, pp. 261–269.

—— **5.** Ueber Glacialerscheinungen bei Berlin. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1877, pp. 125–126.

—— **6.** Die naturwissenschaftlichen Grundlagen der Bodenkunde. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, 1877, pp. 63–69.

—— **7.** Die Schwarzerde und ihre Bedeutung für die Cultur. [1877.] Neues Jahrb. Mineral., 1878, p. 447.

—— **8.** Ueber das Bodenprofil in seinen Beziehungen zur Absorption von Ammoniak-Stickstoff. [1877.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 49–53; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 1002–1005.

—— **9.** Ueber mechanische und chemische Bodenanalyse. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 3025–3034.

Orth, *H.* Benzyl-*m*-Kresyläther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1129–1130.

—— **2.** Nitro-*m*-Kresole. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1130–1132.

—— **3.** Dinitrobenzylalkohol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1136–1138.

Orth, *Johannes.* **4.** Ueber die Form der pathogenen Bacterien. Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 532–538.

—— **5.** Ueber Tuberculose. Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 6, 1875 (2. *Th.*), pp. 135–151.

—— **6.** Ueber das Vorkommen von Bilirubinkrystallen bei neugebornen Kindern. Virchow, Archiv, 63, 1875, pp. 447–462.

—— **7.** Experimentelle Untersuchungen über Fütterungstuberculose. Virchow, Archiv, 76, 1879, pp. 217–242.

—— **8.** Zwei Fälle von Defect im Septum ventriculorum, nebst Verengerung der Lungenarterienbahn. Virchow, Archiv, 82, 1880, pp. 529–546.

Orthmann, *Ernst Gottlob.* Ueber die Ursachen der Eiterbildung. Virchow, Archiv, 90, 1882, pp. 549–559.

Ortille, *Émile,* & **Morat,** *J. P.* Recherches sur les altérations du sang dans l'urémie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1035–1037; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 353–355.

Ortlieb, *J.* [Du parallélisme entre les assises tertiaires du bassin de Paris et celles du dép. du Nord.] Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 12, 1877, pp. 48–53.

Ortlieb, *J.*, & **Muller,** *Adolf.* Sur la fabrication des carbonates de potasse et de soude par la transformation directe des chlorures par la triméthylamine. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 45–48.

Ortolan, *J. A.* Delete entries in *Vol.* 8.

—— **4.** Mémoire sur les huiles minérales employées à lubrifier les mouvements des machines et sur la conservation des chaudières à vapeur. Revue Maritime et Colon., 72, 1882, pp. 479–508; 73, 1882, pp. 85–104.

Orton, *Edward.* Note on the lower Waverly strata of Ohio. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 138–139.

—— **2.** The Berea grit of Ohio. Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 167–174.

—— **3.** A source of the bituminous matter of the black shales of Ohio. Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 373–384.

—— **4.** A source of the bituminous matter in the devonian and sub-carboniferous black shales of Ohio. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 171–174.

Orton, *James.* **11.** On the geological structure of the Amazons Valley. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 359–368.

Ortt, *J. R. T.* **3.** Vermindering van den waterafvoer van rivieren en stroomen. Rapport uitgebragt 27 Jan. 1877. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 11, 1877, pp. 111–118.

—— **4.** Iets over kwel en verdamping. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 13, 1878, pp. 1–24.

Orueta, *Domingo de.* Los barros de los tejares de Málaga. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 5, 1876, pp. 13–20.

—— **2.** Bosquejo físico-geológico de la region septentrional de la provincia de Málaga. España, Com. Geol. Bol., 4, 1877, pp. 89–171.

Ory, *E.* Dei parassiti animali. Polli, Annali, 63, 1876, pp. 224–228.

Osawa, *Kenji,* & **Tiegel,** *E.* Beobachtungen über die Funktionen des Rückenmarks der Schlangen. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 90–100.

Osborn, *H. L.* The squid of the Newfoundland Banks in its relation to the American Grand Bank cod fisheries. American Naturalist, 15, 1881, pp. 366–372.

Osborn, *Henry F.* Preliminary observations upon the brain of Amphiuma. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 177–186.

—— **2.** Upon the fœtal membranes of the marsupials. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 418–419.

—— **3.** Observations upon the fœtal membranes of the opossum and other marsupials. Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 473–484.

Osborn, *Henry F.*, & **Scott,** *W. B.* On some points in the early development of the common newt. Quart. Journ. Microsc. Sci., 19, 1879, pp. 449–475.

—— —— **2.** Orthocynodon, an animal related to the rhinoceros, from the Bridger eocene. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 223–225.

Osborn, *Henry F.*, & **Speir,** *Francis.* The lower jaw of Loxolophodon. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 304–309.

Osborn, (*Admiral*) *Sherard.* **8.** The routes to the north polar region. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 170–171; Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 17, 1874, pp. 418–429.

Osborne, *John Allen.* Caterpillars. [1876.] Nature, 15, 1877, p. 7; 16, 1877, pp. 502–503; 19, 1879, p. 507; Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, pp. 60–61.

—— **2.** On the pupation of the Nymphalidæ. [1878–79.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, pp. 59, 105–106, 257–258; 16, 1879–80, pp. 55–58.

—— **3.** On the cocoons formed by Hypera rumicis and its parasites, and Cionus scrophulariæ. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 16–18.

—— **4.** Remarks on Prof. Riley's observations on the pupation of the Nymphalidæ. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 148–152.

—— **5.** Some facts in the life-history of Gastrophysa raphani. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 49–57.

—— **6.** Parthenogenesis in the Coleoptera. Nature, 22, 1880, pp. 509–510; Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 127–130.

—— **7.** On the eggs and larvæ of some Chrysomelæ and other (allied) species of Phytophaga. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 150–154.

—— **8.** Further notes on parthenogenesis in Coleoptera. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1881-82, pp. 128–129.

—— **9.** On some points in the economy of Zaræa fasciata. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 97–100.

—— **10.** Some further observations on the parthenogenesis of Zaræa fasciata, and on the embryology of that species and of Rumia cratægata. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1883–84, pp. 145–148.

Osborne, *John Walter.* On a new meteorological instrument. Amer. Assoc. Proc., 1875 (*Pt.* 1), pp. 59–70; (Washington, Phil. Soc. Bull., 2, 1875–80, p. 63.) Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 2.

—— **2.** Experiments on the gyration of liquid masses in rotation. Amer. Assoc. Proc., 1876, pp. 60–65.

Osborne, *John Walter.* **3.** Determinations of subjective temperature. Amer. Assoc. Proc., 1876, pp. 66–74.

—— **4.** The accurate graduation of thermometers by comparison. Amer. Assoc. Proc., 1876, pp. 75–79.

—— **5.** Wind-vane rotations. Amer. Assoc. Proc., 1877, pp. 174–177; 1878, pp. 90–97.

—— **6.** On the construction of a sensitive wind-vane. Amer. Assoc. Proc., 1878, pp. 84–90.

—— **7.** On the importance of meteorological observations in vertical section of the atmosphere, with the suggestion of means for their systematic accomplishment. Amer. Assoc. Proc., 1878, pp. 97–103.

Oser, *Johann.* **3.** Ueber die Gerbsäuren der Eiche. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 165–190.

Oser, *Johann*, & **Böcker,** *Franz.* Ueber Condensationsprodukte der Gallussäure. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 148–155.

Oser, *Johann*, & **Flögl,** *Gregor.* Ueber ein neues Condensationsprodukt der Gallussäure. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 586–590; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 135–138.

Oser, *Johann*, & **Kalmann,** *Wilhelm.* Ueber ein neues Derivat der Gallussäure und dessen Anwendung zur Bestimmung der gebundenen Kohlensäure. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 161–167.

O'Shanesy, *Patrick Adam.* The botany of the Springsure district, [Queensland]. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 730–744.

O'Shaughnessy, *Arthur W. E.* **5.** Descriptions of new species of Scincidæ, in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 298–301.

—— **6.** Description of a new species of skink, [Cophoscincus obscurus]. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, p. 35.

—— **7.** Description of a new species of lizard of the genus Celestus, [C. bilobatus]. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 257–258.

—— **8.** Descriptions of new species of Gobiidæ in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 144–148.

—— **9.** List and revision of the species of Anolidæ in the British Museum collection, with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 270–281.

—— **10.** Descriptions of new species of Geckotidæ in the British Museum collection: [Phyllodactylus ventralis; Tarentola ephippiata; Hemidactylus echinus; Goniodactylus braconnieri, G.

sulcatus]. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 262–266.

O'Shaughnessy, *Arthur W. E.* **11.** Descriptions of new species of lizards in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 295–303.

—— **12.** Description of a new species of Uromastix, [U. princeps]. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 445–446.

—— **13.** Description of a new species of Anolis, [A. buckleyi], with notice of some other species of that genus from Ecuador. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 491–493.

—— **14.** An account of the collection of lizards made by Mr. Buckley in Ecuador, and now in the British Museum, with descriptions of the new species. [*Posthum.*] Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 227–245.

O'Shea, *L. Trant.* A contribution to the history of the constitution of bleaching powder. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 410–424.

O'Shea, *L. Trant,* & **Carnelley,** *Thomas.* Note on tetrabromide of tin. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 55–57.

—— —— **2.** A relation between the melting points of the elements and their solid binary compounds and the heats of formation of the latter. Phil. Mag., 11, 1881, pp. 28–35.

Osler, *William.* **3.** An account of certain organisms occurring in the liquor sanguinis. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 391–398; Monthly Microsc. Journ., 12, 1874, pp. 141–148.

—— **4.** Two cases of striated myo-sarcoma of the kidney. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 229–233.

—— **5.** Biology notes. [i. On a remarkable vital phenomenon observed at Lake Memphremagog. ii. On the occurrence of Ophrydium versatile. iii. On the distribution of Pectinatella magnifica in Canada.] [1882.] Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 251–252.

—— **6.** On Canadian fresh-water Polyzoa. Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 399–405.

—— **7.** On certain parasites in the blood of the frog. Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 406–410.

Osmond, *F.*, & **Witz,** *G.* Contributions à l'industrie du vanadium. Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 49–56.

—— —— **2.** Introduction dans l'industrie du vanadium extrait des scories basiques du Creusot. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 42–44.

Osnaghi, *Ferdinand.* **5.** Modification des Messverfahrens und autographische Einrichtung bei Verdunstungs-Apparaten. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 54–56.

—— **6.** Theorell's Typendruck-Meteorograph. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 245–250, 264–268; Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 375–388.

Osnobischin, *G. von,* & **Mach,** *Ernst.* [Versuche über anomale Dispersion mit Hilfe der Interferenz.] Wien, Anzeiger, 12, 1875, pp. 51–53, 82–83; Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 178–180.

Ossi, *G.*, & **Moriggia,** *Aliprando.* L' amigdalina. Sperienze fisiotossicologiche. Memoria. [1875.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 55–64.

Ossikovszky, *Joseph.* **4.** Ueber Zimmtaldehyd als Spaltungsprodukt bei der Fibrin-Pankreasverdauung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 326–328.

—— **5.** Beitrag zur Lehre über die chemische Constitution des Tyrosins und Skatols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 328–334.

—— **6.** Ueber das Schwefelarsen als Gift und seine Bedeutung in gerichtlichen Fragen. Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 323–338.

Ossipoff, *Iwan Pawlowitsch.* Ueber Amylalkohole aus Amylen und Schwefelsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1240–1244.

—— **2.** Vorläufige Notiz über das Hopfenöl aus käuflichem Lupulin. Journ. Prakt. Chem., 28, 1883, pp. 447–448.

Ost, *Hermann.* Ueber das Verhalten der Chlorsalylsäure, Salicylsäure und Paraoxybenzoësäure gegen schmelzende Alkalien. Journ. Prakt. Chem., 11, 1875, pp. 385–401; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 951–959.

—— **2.** Einwirkung von Natronhydrat auf Tyrosin. Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 159–160.

—— **3.** Synthese mehrbasischer Säuren aus Salicylsäure und Kohlensäure. Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 93–124; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 513–517.

—— **4.** Weitere Mittheilungen über die aus Phenol und Kohlensäure entstehenden mehrbasischen Säuren. Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 301–316; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 174–178.

—— **5.** Ueber Löslichkeit der drei Oxybenzoësäuren und der Benzoësäure in Wasser. Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 228–234; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 52–53.

—— **6.** Noch ein Wort über Phenoldicarbonsäuren und Oxytrimesinsäure. Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 282–285.

—— **7.** Ueber die Pyromekonsäure. (Vorläufige Mittheilung.) Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 34–36.

—— **8.** Ueber die Pyromekonsäure. Erste Abhandlung. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 177–208; 23, 1881, pp. 439–443.

—— **9.** Bildung von Paraoxybenzoësäure aus Phenolnatron. Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, p. 208.

Ost, *Hermann.* **10.** Stickstoffhaltige Derivate der Mekonsäure und ihre Umwandlung in Pyridin. Zweite Abhandlung. Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 257–294.

Ost, *Wilhelm.* Ueber das Vorkommen eines Sesambeines in den Ursprungssehnen des Gastroknemius beim Menschen. Zeitschr. Anat., 2, 1877, pp. 309–310.

Osten, *A.* Ueber Abkömmlinge des Diphenyls. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 170–173.

Osten Sacken, (*Baron*) *Carl Robert von.* **28.** Description of the larva of Pleocoma, *Lec.* [1874.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1874–76, pp. 84–87.

—— **29.** A list of the Leptidæ, Mydaidæ and Dasypogonina of North America. [1874.] Buffalo, Bulletin, 2, 1875, pp. 169–187; 3, 1877, p. 71.

—— **30.** Prodrome of a monograph of the Tabanidæ of the United States. Part I. The genera Pangonia, Chrysops, Silvius, Hæmatopota, Diabasis. [1875.] Boston Soc. Nat. Hist. Mem., 2, 1871–78, pp. 365–397.

—— **31.** Note on some Diptera from the Island Guadalupe (Pacific Ocean), collected by Mr. E. Palmer. [1875.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 133–134.

—— **32.** On the North American species of the genus Syrphus (in the narrowest sense). [1875.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 135–153.

—— **33.** A list of the North American Syrphidæ. [1875–76.] Buffalo, Bulletin, 3, 1877, pp. 38–71, 130–131.

—— **34.** Prodrome of a monograph of the Tabanidæ of the United States. Part II. The genus Tabanus. [1875–76.] Boston Soc. Nat. Hist. Mem., 2, 1871–78, pp. 421–479, 555–560.

—— **35.** Western Diptera: descriptions of new genera and species of Diptera from the region west of the Mississippi and especially from California. U. S. Survey Bull., 3, 1877, pp. 189–354.

—— **36.** Report on the Diptera brought home by Dr. Bessels from the Arctic voyage of the *Polaris*, in 1872. [1876.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 41–43.

—— **37.** Extract from a letter on the specimens of Termes found by him in California. [1877.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 72–73.

—— **38.** A singular habit of Hilara. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 126–127.

—— **39.** Bemerkungen über Blepharoceriden. Ein Nachtrag zur "Revision" dieser Familie von Prof. Dr. Loew. Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 405–416.

—— **40.** Ueber einige Fälle von Copula inter mares bei Insecten. [1878.] Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 116–118.

Osten Sacken, (*Baron*) *Carl Robert von.* **41.** Catalogue of the described Diptera of North America. [Second Edition.] [1878.] Smithsonian Miscell. Coll., 16, 1880, *Art.* 2.

—— **42.** Die Tanyderina, eine merkwürdige Gruppe der Tipuliden. [1879.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Abh.*), pp. 517–522.

—— **43.** Enumeration of the Diptera of the Malay Archipelago collected by Prof. O. Beccari, Mr. L. M. D'Albertis and others. Genova, Mus. Civ. Annali, 16, 1880, pp. 393–492; 18, 1883, pp. 10–20.

—— **44.** Ueber einige merkwürdige Fälle von Verschleppung und Nichtverschleppung der Dipteren nach anderen Welttheilen. Stettin, Entom. Zeitung, 41, 1880, pp. 326–332, 363.

—— **45.** Dr. F. Müller's discovery of a case of female dimorphism among Diptera. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 130–132.

—— **46.** On the larva of Nycteribia. Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 359–361.

—— **47.** Thyreophora antipodum, new species of Diptera. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, p. 35.

—— **48.** Verzeichniss der entomologischen Schriften von Camillo Róndani. [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882 (*Abh.*), pp. 337–344.

—— **49.** Diptera from the Philippine Islands brought home by Dr. Carl Semper. Berlin. Entom. Zeitschr., 26, 1882, pp. 83–120, 187–252.

—— **50.** On Prof. Brauer's paper: Versuch einer Characteristik der Gattungen der Notacanthen. 1882. Berlin. Entom. Zeitschr., 26, 1882, pp. 363–380.

—— **51.** An essay of comparative chaetotaxy, or the arrangement of characteristic bristles of Diptera. [1882.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 32, 1883 (*Sitzber.*), pp. 8–16.

—— **52.** On the genus Apiocera. Berlin. Entom. Zeitschr., 27, 1883, pp. 287–294.

—— **53.** Synonymica concerning exotic dipterology. No. II. Berlin. Entom. Zeitschr., 27, 1883, pp. 295–298.

—— **54.** A singular North-American fly, (Opsebius pterodontinus, *n. sp.*). Berlin. Entom. Zeitschr., 27, 1883, pp. 299–300.

Osterland, *C.* Zur Kenntniss der Malonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1286–1287.

Ostermaier, *Hermann*, & **Friedländer,** *Paul.* Ueber das Carbostyril. I & II. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1916–1921; 15, 1882, pp. 332–338; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 511–514.

Ostermayer, *Eugen.* Ueber einige Derivate des Phenanthrens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1089–1091.

Ostmann, *Paul.* Neue Beiträge zu den Untersuchungen über die Balgdrüsen der Zungenwurzel. Virchow, Archiv, 92, 1883, pp. 119–134.

Ostroumow, *Aleksej Aleksandrow.* Ueber Innervation der Blutgefässe der äusseren Haut. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1875, pp. 230–232; Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 219–277.

Ostroumow, *Aleksej Aleksandrow.* Eine neue Art aus der Familie Acridiodea, [Chrysochraon clavatus]. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, p. 597.

—— **2.** Ueber die Art der Gattung Branchiobdella, *Odier*, auf den Kiemen des Flusskrebses (Astacus leptodactylus, *Eschh.*). Vorläufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 76–78.

Ostwald, *Wilhelm.* Ueber die chemische Massenwirkung des Wassers. Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 264–270.

—— **2.** Volumchemische Studien. I. Ueber das Berthollet'sche Problem. [II. Ueber den Einfluss der Basis auf die relative Affinität der Säuren. III. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die relative Affinität.] [1876–7.] Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, 1878, pp. 154–168; Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 429–454, 671–672.

—— **3.** Volumchemische [und optisch-chemische] Studien. I. Ueber die zwischen Säuren und Basen wirkende Verwandtschaft. [II. Ueber Neutralisation. III. Ueber Massenwirkung des Wassers.] Journ. Prakt. Chem., 16, 1877, pp. 385–423; 18, 1878, pp. 328–371; 22, 1880, pp. 305–322.

—— **4.** Chemische Affinitätsbestimmungen. [*Abhandl.* I—V.] Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 468–484; 22, 1880, pp. 251–260; 23, 1881, pp. 209–227, 517–536; 24, 1881, pp. 486–497.

—— **5.** Calorimetrische Studien. I. Ueber die Wechselwirkung neutraler Salze. [1881.] Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 1–19.

—— **6.** Ueber die Anfertigung und Correction der Büretten. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 452–458.

—— **7.** Studien zur chemischen Dynamik. Erste Abhandlung. Die Einwirkung der Säuren auf Acetamid. [Zweite Abhandlung. Die Einwirkung der Säuren auf Methylacetat.] Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 1–39; 28, 1883, pp. 449–495.

O'Sullivan, *Cornelius.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 210–217.

—— **2.** On maltose. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 478–482.

—— **3.** On the action of malt-extract on starch. Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 125–144.

—— **4.** On the transformation-products of starch. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 770–785; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 493–499 [*Incomplete*].

O'Sullivan, *Cornelius.* **5.** α- and β-amylan: constituents of some cereals. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 24–32; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 754–756.

Oswald, *Felix L.* The home of the harpy-eagle, [Harpyia destructor. Forests of southern Mexico]. American Naturalist, 12, 1878, pp. 146–157.

Otreppe de Bouvette, (*le baron*) —— *d'.* De l'action du chlore sur l'alcool butylique tertiaire. Communication préliminaire. Bruxelles, Acad. Bull., 2, 1881, pp. 487–493.

—— **2.** De l'action du chlore sur le chlorure butylique tertiaire. Bruxelles, Acad. Bull., 4, 1882, pp. 359–368.

Ott, *Adolf* (Chemist). For Nos. 1–7 (*Vol.* 8) *read* Nos. 2–8.

—— **9.** Das Petroleum, seine Entdeckung, Ausbeutung und Verwerthung in den Vereinigten Staaten, nebst Mittheilungen über die Prüfung auf seine Feuergefährlichkeit. Bern, Mittheil., 1874 (*Abh.*), pp. 16–42.

—— **10.** On the preparation of artificial alizarin. Chemical News, 30, 1874, p. 113.

—— **11.** The chemical constitution of steel. Van Nostrand's Engin. Mag., 10, 1874, pp. 210–212.

Ott, *Adolf* (Dr. Med.). Ueber die Herzaction und deren Ausdruck im Cardiogramm. Deutsches Archiv Klin. Med., 26, 1880, pp. 125–138.

—— **2.** Ueber den Einfluss des kohlensauren Natrons und des kohlensauren Kalks auf den Eiweissumsatz im Thierkörper. Zeitschr. Biol., 17, 1881, pp. 165–183.

Ott, *Demetrius von.* Ueber lebenerhaltende Transfusionen mit Pferdeserum. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '82.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 123–124.

—— **2.** Ueber die Bildung von Serumalbumin im Magen und über die Fähigkeit der Milch das Froschherz leistungsfähig zu halten. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 1–26.

—— **3.** Ueber den Einfluss der Kochsalzinfusion auf den verbluteten Organismus im Vergleich mit anderen zur Transfusion verwendeten Flüssigkeiten. Virchow, Archiv, 93, 1883, pp. 114–168.

Ott, *Isaac.* Observations on the physiology of the spinal cord. Journ. of Physiol., 2, 1879–80, pp. 42–65.

—— **2.** The dilatation of the pupil as an index of the path of the sensory impulses in the spinal cord. Journ. of Physiol., 2, 1879–80, pp. 443–445.

—— **3.** On the path of the inhibitory and sensory fibers in the medulla oblongata. New York Med. Journ., 31, 1880, pp. 6–9.

Ott, *Isaac.* **4.** On crossed hyperæsthesia. [1881.] Journ. of Physiol., 3, 1880–82, pp. 160–162.

—— **5.** Notes on inhibition. [1881.] Journ. of Physiol., 3, 1880–82, pp. 163–164.

Ott, *Isaac,* & **Field,** *G. B. Wood.* Sweat centres: the effect of muscarin and atropin on them. Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 193–195.

Ott, *Isaac,* & **Smith,** *Robt. Meade.* The inhibitory fibers in the spinal cord. New York Med. Journ., 30, 1879, pp. 614–617.

Otten, *F. K.* Chemische Untersuchung des Wassers einiger Flüsse und Brunnen in Transkaukasien. Pharm. Zeitschr. Russland, 20, 1881, pp. 448–453.

Ottley, *W.* On the attachment of the eye-muscles in mammals.—I. Quadrumana. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 121–128.

—— **2.** A description of the vessels of the neck and head in the ground-hornbill (Bucorvus abyssinicus). Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 461–467.

Otto, *A.* Ueber die physiologische Wirkung des Digitalin. Deutsches Archiv Klin. Med., 16, 1875, pp. 140–161.

—— **2.** Ueber Amylnitrit. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 31, 1875, pp. 441–462.

Otto, *Bernhard.* Geologisch-bergmännische Reisenotizen aus Russisch-Polen. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 33, 1874, pp. 305–309.

—— **2.** Ueber den Theodolithen und seine Verwendung in der Grube. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 38, 1879, pp. 233–236, 253–256.

Otto, *Jac. G.* Om Druesukkerets Fremstilling og Titrering med Knapp's Vædske. Christiania, Forhandl., 1882, *No.* 13; Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 87–103.

—— **2.** Om kvantitativ Spektralanalyse og dens Anvendelse til Bestemmelse af Blodets Farvestoffe. Christiania, Forhandl., 1882, *No.* 25.

—— **3.** Om Oxyhæmoglobin af Svineblod. Christiania, Forhandl., 1882, *No.* 26.

—— **4.** Om krystalliseret Methæmoglobin. Christiania, Forhandl., 1882, *No.* 27.

—— **5.** Om de spektrophotometriske Konstanters Variation. Christiania, Forhandl., 1883, *No.* 3.

—— **6.** Bidrag til Kundskaben om Blodets Farvestoffe. Christiania, Forhandl., 1883, *No.* 4; Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 240–244.

—— **7.** Studier over Methæmoglobin. Christiania, Forhandl., 1883, *No.* 5; Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 245–267.

—— **8.** Bidrag til Kundskaben om Æggehvidestoffenes Forandring ved Pankreasfermentet. Archiv Math. Naturvid., 8, 1883, pp. 300–321; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2936–2937.

Otto, *Robert.* **44.** Zur Darstellung des Benzolsulfhydrats aus Benzolsulfinsäure. Neue Methode der Ueberführung des Benzoldisulfids in Benzolsulfhydrat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 939–941.

Otto, *Robert.* **45.** Ueber Bildung von Sulfonsäuren von Sulfonen. (Zweite vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, p. 214.

—— **46.** Ueber Darstellung von Schwefelwasserstoff bei gerichtlich-chemischen Untersuchungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 215–219.

—— **47.** Constitution des Sulfotoluids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1175–1177.

—— **48.** Beiträge zur Lösung der Frage nach der Constitution der Sulfinsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1272–1282.

—— **49.** Synthese von Aethern der Thiosulfonsäuren. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1282–1283.

—— **50.** Ueber das Verhalten des Quecksilber- und Bleiäthylmercaptids bei höherer Temperatur. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1289–1290.

—— **51.** Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure auf aromatische Mercaptane. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1290–1292.

—— **52.** Ueber die sogenannte Beckurts'sche Toluolmetasulfonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1292–1294.

—— **53.** Synthese der sogenannten Alkyldisulfoxyde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 121–132.

—— **54.** Zur Werthschätzung der Lenz'schen Methode der Desarsenirung des Schwefelwasserstoffs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2947–2954.

Otto, *Robert,* & **Beckurts,** *Heinrich.* Ueber *α*-Monochlorpropionitril. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1592–1593.

—— —— **2.** Zur Constitution des aus Propionitril durch Behandlung mit Chlor entstehenden flüssigen Dichlorpropionitrils. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1593–1594.

—— —— **3.** Zur Kenntniss der aus Dichlorpropionitril entstehenden Dichlorpropionsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1876–1881.

—— —— **4.** Eine einfache Methode der Darstellung von Propionsäure aus Propionitril. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 262–263.

—— —— **5.** Zur Kenntniss des festen Dichlorpropionitril. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 263–264, 2040–2041.

—— —— **6.** Ueberführung der *α*-Dichlorpropionsäure in Monochloracrylsäure und Pyrotraubensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 264–266.

—— —— **7.** Vorläufige Mittheilung über das Verhalten der *α*-Dichlorpropionsäure gegen molekulares Silber. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1503–1504.

Otto, *Robert,* & **Beckurts,** *Heinrich.* **8.** Zur Kenntniss der α-Monochloracrylsäure aus α-Dichlorpropionsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1948–1953.

—— —— **9.** Weitere Beiträge zur Kenntniss der α-Dichlorpropionsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2037–2040.

—— —— **10.** Zur Frage der Bildung von α-Dichlorpropionsäure aus Pyrotraubensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 386–391.

—— —— **11.** Synthese der aromatischen Sulfone aus den Chloranhydriden von Sulfonsäuren und Kohlenwasserstoffen vermittelst Aluminiumchlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 472–473, 2066–2070.

—— —— **12.** Bequeme Methode der Darstellung des Schwefelsäuremonochlorhydrins. Zur Bildung von Sulfurylchlorid aus dem Chlorhydrin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2058–2061.

—— —— **13.** Zur Kenntniss der Wirkungsweise des Schwefelsäuremonochlorhydrins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2061–2066.

—— —— **14.** Studien über das Verhalten der Silbersalze von halogensubstituirten Säuren der Reihe $C_n H_{2n} O_2$ beim Erhitzen mit Wasser und für sich. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 576–591.

—— —— **15.** Zur Frage nach der Constitution der Glyoxylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1616–1619.

Otto, *Robert,* & **Knoll,** *A.* Einwirkung des Schwefelsäuremonochlorhydrins auf Sulfobenzid. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2075–2076.

Otto, *Robert,* & **Lüders,** *R.* Beiträge zur Kenntniss der schwefelhaltigen Benzylverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1283–1289.

Otto, *Robert,* & **Pauly,** *C.* Neue Bildungsweisen des Benzoldisulfoxyds und Paratoluoldisulfoxyds. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1639–1641.

—— —— **2.** Zur Kenntniss der Bildung und Constitution des Benzoldisulfoxyds und Paratoluoldisulfoxyds. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2181–2185.

—— —— **3.** Fernere Beiträge zur Kenntniss der Bildung und Constitution der sogen. Disulfoxyde des Benzols und Toluols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2070–2072.

—— —— **4.** Ueber die Zersetzung des Aethyldisulfoxyds durch Kaliumhydroxyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2073–2075.

Otto, *Robert,* & **Schiller,** *R.* Eine neue Darstellungsweise der Benzolsulfinsäure und Paratoluolsulfinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1584–1587.

Otto, *Robert,* & **Schiller,** *R.* **2.** Zur Darstellung des Benzol- und Paratoluolsulfhydrats. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1587–1588.

—— —— **3.** Erklärung der Entstehung von Benzol- und Paratoluoldisulfid bei der Reduction der Chloranhydride der Sulfonsäuren des Benzols resp. Toluols mittelst Zink und Schwefelsäure.—Einwirkung der Sulfinsäuren des Benzols und Toluols auf die Sulfhydrate derselben. (Neue Bildungsweise des Benzol- und Paratoluoldisulfids.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1588–1590.

—— —— **4.** Ueber Thiobenzoësäurephenyläther und Parathiobenzoësäuretolnyläther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1634–1636.

—— —— **5.** Versuche zur Darstellung von Thioäthern der Benzolsulfonsäure und Paratoluolsulfonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1636–1637.

—— —— **6.** Zur Kenntniss der Reactionen des Benzoldisulfids und Paratoluoldisulfids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1637–1638.

—— —— **7.** Verhalten des Benzolsulfhydrats und Paratoluolsulfhydrats gegen Schwefelsäureanhydrid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, p. 1638.

—— —— **8.** Ueber den Benzolsulfonsäureäthyläther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1638–1639.

Oudemans, *Anthonie Cornelis* (*jun.*). To references in No. 31 (*Vol.* 8) *add* Amsterdam, Akad. Verhandel., 14, 1874; Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 385–454.

—— **35.** Sur les combinaisons de la quinine avec le benzol, le toluol et autres hydrocarbures. Archives Néerland., 9, 1874, pp. 285–288.

—— **36.** Over het soortelijk draaiingsvermogen der voornaamste kina-alkaloïden in vrijen en gebonden toestand. [1875.] Amsterdam, Akad. Verhandel., 16, 1876; Archives Néerland., 10, 1875, pp. 193–267; Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 33–69.

—— **37.** Over de samenstelling en de constitutie van het plumierazuur. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 9, 1876, pp. 207–228; Archives Néerland., 11, 1876, pp. 70–92; Liebig's Annalen, 181, 1876, pp. 154–175.

—— **38.** Over de quantitatieve bepaling van kinine in kinabasten met behulp van den polaristrobometer. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 9, 1876, pp. 370–379; Archives Néerland., 12, 1877, pp. 55–64.

—— **39.** Bijdrage tot de kennis der kinamine. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 12, 1878, pp. 257–290; Archives Néerland., 13, 1878, pp. 356–388; Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, pp. 799–803; Liebig's Annalen, 197, 1879, pp. 48–69; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 735–748.

Oudemans, *Anthonie Cornelis (jun.).* **40.** Bijdrage tot de kennis de konkinamine. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 14, 1879, pp. 360–388; Archives Néerland., 15, 1880, pp. 155–184; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 617–618; Liebig's Annalen, 209, 1881, pp. 38–61; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 767–773.

—— **41.** Iets over Acarina in 't algemeen. Tijdschr. voor Entom., 24, 1881, pp. 101–108.

—— **42.** Over de densiteit en den uitzettingscoëfficiënt van diaethylamine. [1881.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 17, 1882, pp. 1–20; Archives Néerland., 16, 1881, pp. 453–472.

—— **43.** Over het soortelijk draaiingsvermogen van apocinchonine en hydrochloorapocinchonine onder den invloed van zuren. [1882.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 18, 1883, pp. 178–203; Archives Néerland., 17, 1882, pp. 391–416; Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 29–30.

—— **44.** Sur l'acide rhizopogonique. Archives Néerland., 18, 1883, pp. 300–304.

—— **45.** Contribution à la connaissance de l'acide quinovique, de la quinovine et de la quinovite. Archives Néerland., 18, 1883, pp. 305–324.

Oudemans, *Cornelis Antoon Jan Abraham.* To reference in No. 29 (*Vol.* 8) *add* Nederl. Kruidk. Archief, 1, 1874, pp. 268–270.

—— **30.** *Beredeneerde catalogus van de eerste twaalf afleveringen van het "Herbarium van Nederlandsche planten". [1869.] Nederl. Kruidk. Archief, 1, 1874, pp. 50–97.

—— **31.** *[Over indigene Batrachia.] [1871.] Nederl. Kruidk. Archief, 1, 1874, pp. 156–159.

—— **32.** *[Galium erectum, *Huds.*, G. elatum, *Thuill.*, en G. elongatum, *Presl.*] [1871.] Nederl. Kruidk. Archief, 1, 1874, pp. 159–160.

—— **33.** *[Rosa coronata, *Crép.*? Trifolium pratense, *L.*, *var.* roseum, *Ouds.*] [1871.] Nederl. Kruidk. Archief, 1, 1874, pp. 160–161.

—— **34.** *[Mentha pyramidalis, *Lloyd.* Ononis maritima, *Dum.*] [1871.] Nederl. Kruidk. Archief, 1, 1874, pp. 162–163.

—— **35.** *[Tweeslachtige en oneigenlijk vrouwelijke bloemen bij Glechoma hederaceum.] [1871.] Nederl. Kruidk. Archief, 1, 1874, pp. 163–164.

—— **36.** *Lijst van nieuw ontdekte champignons voor de flora van Nederland. [1871.] Nederl. Kruidk. Archief, 1, 1874, pp. 164–184.

—— **37.** *Aanwinsten voor de flora mycologica van Nederland. [1872–78.] Nederl. Kruidk. Archief, 1, 1874, pp. 252–267, 312–318; 2, 1877, pp. 34–42, 97–106, 176–188; 3, [1881], pp. 142–161, 236–257.

—— **38.** Notiz über Puccinia malvacearum. Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 742–743.

Oudemans, *Cornelis Antoon Jan Abraham.* **39.** Drei unrichtig bestimmte Pilze: (Ascospora scolopendrii, *Fuckel*, A. pulverulenta, *Riess*; Phyllosticta dianthi, *West.*). Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 585–592.

—— **40.** Bijdragen op het gebied der mycologie. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 10, 1876, pp. 76–128; Archives Néerland., 11, 1876, pp. 341–393.

—— **41.** Polygamische bloemen bij Thymus serpyllum. [1876.] Nederl. Kruidk. Archief, 2, 1877, pp. 174–175.

—— **42.** De ontwikkeling onzer kennis aangaande de flora van Nederland, uit de bronnen geschetst en kritisch toegelicht. [1876–80.] Nederl. Kruidk. Archief, 2, 1877, pp. 214–277, 279–391; 3, [1881], pp. 1–75, 325–398.

—— **43.** Notiz über Boletus oudemansii, *Hartsen*, B. fusipes, *Heufler*, und B. placidus, *Bonorden.* Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 642–644.

—— **44.** Over het Crithmum maritimum der Nederlandsche schrijvers. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 12, 1878, pp. 184–191.

—— **45.** Notiz über Sphaeria brassicae, *Kl.* Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 365–366.

—— **46.** Thecaphora ammophilae, *n. sp.* Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 439–441.

—— **47.** Révision des champignons trouvés jusqu'à ce jour dans les Pays-Bas. Archives Néerland., 14, 1879, pp. 209–319; 15, 1880, pp. 359–406.

—— **48.** Bijdrage tot de flora algologica van Nederland. [1878.] Nederl. Kruidk. Archief, 3, [1881], p. 258.

—— **49.** Agaricus Pleurotus staringii, *n. sp.* Hedwigia, 20, 1881, p. 183.

—— **50.** Sordariae novae: [Sordaria winterii, S. hansenii]. Hedwigia, 21, 1882, pp. 123–124.

—— **51.** Notiz über einige neue Fungi coprophili. Hedwigia, 21, 1882, pp. 161–166.

—— **52.** Bijdrage tot de flora mycologica van Nederland. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 18, 1883, pp. 360–390.

—— **53.** Zwei neue Pilze: [Stemphylium amoenum; Stilbum cavipes]. Hedwigia, 22, 1883, pp. 61–62.

—— **54.** Identität von Oidium monosporium, *West.*, Peronospora obliqua, *Cooke*, und Ramularia obovata, *Fuckel.* Hedwigia, 22, 1883, pp. 81–86.

—— **55.** Zwei neue schädliche Pilze: Coryneum beyerinckii, *n. sp.*, und Discella ulmi, *n. sp.* Hedwigia, 22, 1883, pp. 113–117.

—— **56.** Coryneum gummiparum, *Oud.* (Der Pilz des arabischen und Senegal-Gummi.) Hedwigia, 22, 1883, pp. 131–132.

—— **57.** Pleospora gummipara, *Oud.* Hedwigia, 22, 1883, pp. 161–162.

Oudemans, *Cornelis Antoon Jan Abraham,* &

Vries, *Hugo de.* Over den invloed der temperatuur op de ontkieming van zaden. [1880.] Nederl. Kruidk. Archief, 3, [**1881**], pp. 309–324.

Oudemans, *Jan Abraham Christiaan.* To references in No. 69 (*Vol.* 8) *add* Batavia, Natuurk. Tijdschr., 32, **1873**, pp. 466–467; (*Suppl.*) 1–28.

—— To reference in No. 72 (*Vol.* 8) *add* Batavia, Natuurk. Tijdschr., 32, **1873**, pp. 323–385.

—— **75.** Bemerkung über die Längenbestimmung durch Sternbedeckungen und Mittheilung über die telegraphisch bestimmten Längenunterschiede von Madras, Singapore und Batavia. Astr. Nachr., 83, **1874**, col. 17–20.

—— **76.** Ein von Kaiser herrührender Beweis für das Princip des Foucault'schen Pendelversuches. Astr. Nachr., 83, **1874**, col. 19–22.

—— **77.** Ueber den Schlussfehler wegen der sphäroidischen Gestalt der Erde. Astr. Nachr., 83, **1874**, col. 21–24.

—— **78.** Ueber das Resultat der Berechnung der auf Java angestellten Beobachtungen der totalen Sonnenfinsterniss am 12. December 1871. Astr. Nachr., 83, **1874**, col. 23–26.

—— **79.** Beobachtung der totalen Mondfinsterniss am 4. November 1873, und Eintritte dreier Sterne 9ter Grösse während der Totalität. Astr. Nachr., 83, **1874**, col. 41–42.

—— **80.** Bepaling van het lengteverschil van Batavia en Singapore door middel van seinen met den onderzeeschen telegraafkabel. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 34, **1874**, pp. 129–168.

—— **81.** Sur une meilleure méthode pour faire les mesures héliométriques à l'occasion d'un passage de Vénus sur le Soleil. [1875.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 9, **1876**, pp. 127–137; Archives Néerland., 11, **1876**, pp. 186–196; Spettrosc. Ital. Mem., 4, **1875** (*Append.*), pp. 73–81.

—— **82.** Verslag van de commissie tot voorbereiding der waarneming van den Venus-overgang over de rapporten uit Ned. Indie . . . betreffende waarnemingen van dien overgang. [Oudemans rapporteur.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 10, **1876**, pp. 232–251.

—— **83.** Over de bepaling der brandpuntsafstanden van lenzen met korten brandpuntsafstand. [1877.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 12, **1878**, pp. 235–256; Archives Néerland., 13, **1878**, pp. 149–172; Utrecht, Prov. Genootsch. Aanteek., **1877**, pp. 14–17; Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, **1879**, pp. 183–185.

—— **84.** Théorie de la lunette pancratique de *M.* Donders. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 13, **1878**, pp. 60–91; Archives Néerland., 13, **1878**, pp. 110–140.

—— **85.** Over de jaarlijksche baan, die de vaste sterren tengevolge van de aberratie van het licht schijnen te beschrijven. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 13, **1878**, pp. 356–367; Archives Néerland., 14, **1879**, pp. 143–154.

Oudemans, *Jan Abraham Christiaan.* **86.** Ueber den Erfinder des negativen Oculars. Astr. Nachr., 95, **1879**, col. 323–330; Carl, Repertorium, 15, **1879**, pp. 715–721.

—— **87.** Mededeeling betreffende de sterrebeelden, wier hoogte boven den horizon, op een bepaald oogenblik van den nacht, door de Javanen ten behoeve van den landbouw geraadpleegd wordt. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 16, **1881**, pp. 177–194.

—— **88.** Ueber die Compensation eines Secundenpendels für Temperatur und Luftdruck vermittelst eines Quecksilbercylinders und eines Krueger'schen Manometers. Astr. Nachr., 100, **1881**, col. 17–52.

—— **89.** Schreiben... [Cometenbeobachtungen an einem Repsold'schen Universalinstrument.] Astr. Nachr., 101, **1882**, col. 169–172.

—— **90.** Note upon the longitudes of Madras, Singapore, and Batavia. Astron. Soc. Month. Not., 43, **1883**, pp. 118–119; Astr. Nachr., 104, **1883**, col. 211–214.

—— **91.** Der rothe Flecken auf Jupiter. Astr. Nachr., 104, **1883**, col. 271–272.

—— **92.** Auroræ of October 2 and November 17, 1882. Nature, 28, **1883**, pp. 196–197.

—— **93.** [Seculare Störungen nach Leverrier.] Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 18, **1883**, pp. 224–226.

—— **94.** [Ueber Stone's Behauptungen in Betreff des Grundes der Abweichungen von Hansen's Mondtafeln.] Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 18, **1883**, pp. 241–242.

Ouljanin. *See* **Uljanin.**

Oulmont, *Paul.* De la répartition des troubles de la sensibilité dans le tabes dorsal et de son étude par la méthode graphique. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, **1879** (*C.R.*), pp. 85–88.

Oumnow, *A. A.* Матеріалы для поэнанія энтомологической Фауны Симбирской губерніи. I. Ванессы Симбирска и его окрестностей. [Faune entomologique de Simbirsk.—I. Les vanesses des environs de Simbirsk.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 57, **1882** (*Pt.* 2), pp. 94–97.

Oustalet, *E.* **5.** *Sur les insectes fossiles. Paris, Soc. Philom. Bull., 8, **1872**, pp. 59–64.

—— **6.** *Sur l'empreinte d'une aile de diptère. Paris, Soc. Philom. Bull., 9, **1872** (pp. 161–163).

—— **7.** *Sur quelques libellules rapportées des Îles du Cap-Vert: [Anax formosa; Libellula trinacria, L. erythræa, L. rubrinervis]. Paris, Soc. Philom. Bull., 9, **1872** (pp. 173–175).

—— **8.** *Sur quelques espèces fossiles de l'ordre des thysanoptères. Paris, Soc. Philom. Bull., 10, **1873**, pp. 20–27.

—— **9.** Description d'une nouvelle espèce de

brève (Pitta), [P. elliotii]. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 10, 1874 (*Bull.*), pp. 101–105.

Oustalet, *E.* **10.** Sur un hemiptère de la famille des Pentatomides, [Cydnopsis heerii, *n. sp.*]. Paris, Soc. Philom. Bull., 11, 1874, pp. 14–16.

—— **11.** Recherches sur les insectes fossiles des terrains tertiaires de la France. Deuxième partie. Annales Sci. Géol., 5, 1874, *No.* 2.

—— **12.** Sur un accipitre d'espèce nouvelle, [Astur sharpei]. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 25–27.

—— **13.** Sur une nouvelle espèce de Tetraogallus, [T. challayei]. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 54–56.

—— **14.** Sur différents oiseaux de l'Île Saint-Paul. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 73–78.

—— **15.** Sur le genre Pachycephala. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 91–95.

—— **16.** Sur une nouvelle espèce de salanganes, [Collocalia germani]. Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 1–3.

—— **17.** Sur une nouvelle espèce de souimangas, [Æthopyga flagrans]. Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 17–19.

—— **18.** Sur deux rapaces de petite taille paraissant se rapporter à un type commun: [Falco (Poliohierax) harmandi, *n. sp.*, P. insignis, *Wald.*]. Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 56–60.

—— **19.** Sur une espèce nouvelle de Ianthocincla, [I. berthemyi]. Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 91–92.

—— **20.** Sur deux nouvelles espèces d'Ibis, provenant du Cambodge: [I. gigantea, I. harmandi]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 276–278.

—— **21.** Sur [deux nouvelles espèces] d'Ibis: [I. gigantea, I. harmandi]. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 25–27, 28–30.

—— **22.** Description de quelques espèces nouvelles de la collection ornithologique du Muséum d'Histoire Naturelle: [Loxioïdes bailleui; Ellisia sechellensis]. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 98–107.

—— **23.** Description d'une espèce nouvelle du genre Sibia, (S. desgodinsi). Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 139–141.

—— **24.** Description de quelques espèces nouvelles de la Cochinchine et de la Nouvelle-Guinée: [Chætura cochinchinensis; Ixus germani; Pachycephala squalida]. [1877.] Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 50–59.

—— **25.** Observations sur le groupe des Ibis et description de deux espèces nouvelles: [I. harmandi, I. gigantea]. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 1, 1878, pp. 167–184.

—— **26.** Étude sur la faune ornithologique des Îles Seychelles. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 161–206.

Oustalet, *E.* **27.** Description de la femelle de la Pitta elliotii. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 206–208.

—— **28.** Notice sur quelques pélicans nouveaux ou peu connus de l'Amérique méridionale. [Pelecanus barbieri, *n.? sp.*] Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 208–211.

—— **29.** Description d'une nouvelle espèce de casoar, (Casuarius edwardsi). Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 389–390.

—— **30.** Description d'une nouvelle espèce de merle bronzé, (Coccycolius iris). [1878.] Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 84–86.

—— **31.** Catalogue méthodique des oiseaux recueillis par *M.* Marche dans son voyage sur l'*Ogôoué* avec description d'espèces nouvelles. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 2, 1879, pp. 53–148.

—— **32.** Note sur une petite collection d'oiseaux provenant des Îles Loss (Afrique occidentale). Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 2, 1879, pp. 149–156.

—— **33.** Notes d'ornithologie. 1° Oiseaux de la région indienne; 2° Oiseaux de la Nouvelle-Calédonie, des Nouvelles-Hébrides, &c. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 212–220.

—— **34.** Description d'une nouvelle espèce de manchot, (Eudyptula serresiana). Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 8, 1879, *Art.* 4.

—— **35.** Description d'une espèce nouvelle de paradisier, (Drepanornis bruijnii). Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 9, 1879–80, *Art.* 5.

—— **36.** Monographie des oiseaux de la famille des mégapodiidés. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 10, 1879–80, *Art.* 5; 11, 1881, *Art.* 2.

—— **37.** Observations sur les mégapodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 906–908.

—— **38.** Notes d'ornithologie. (2e série.) 1° Observations sur les barbus de la Cochinchine, du Cambodge, du Laos et du royaume de Siam. 2° Observations sur divers oiseaux de l'Asie et de la Nouvelle-Guinée. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 63–80.

—— **39.** Oiseaux nouveaux de l'Afrique orientale: [Tockus bocagei; Eupodotis gindiana]. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 161–164.

—— **40.** Notes d'ornithologie. (3e série.) Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 254–271.

—— **41.** Description d'une nouvelle espèce de pintade du Gabon, [Numida marchei]. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 13, 1882, *Art.* 1 *bis*.

—— **42.** Note sur les collections rapportées par *M.* E. Chantre de son voyage dans le Caucase et en Orient. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 13, 1882, *Art.* 7.

—— **43.** Note sur quelques oiseaux de la

Nouvelle-Guinée. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 13, 1882, *Art.* 8.

Oustalet, *E.* **44.** Description du Rheinardius ocellatus gallinacé voisin des Argus. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 13, 1882, *Art.* 12.

—— **45.** Description d'espèces nouvelles d'oiseaux provenant des Îles du Cap-Vert: [1. Puffinus edwardsii; 2. Passer brancoensis]. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 16, 1883, *Art.* 5.

—— **46.** L'architecture des oiseaux. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 545–555, 618–625.

Outerbridge, *Alexander E.* (*jun.*). Electrical spectra of metals. Results of an examination as to the practicability of assaying metals used in coinage, by means of spectrum analysis, made in and for the Assay Department of the U. S. Mint at Philadelphia. [1874.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 162–173; Franklin Instit. Journ., 68, 1874, pp. 276–287.

—— **2.** Some experiments on alloys of silver with embrittling metals, made at the United States Mint, Philadelphia. Franklin Instit. Journ., 77, 1879, pp. 377–387.

Outhwaite, *W.*, **Brunton,** *Thomas Lauder*, & **Ladell,** *W. J. Simpson.* Antagonism between strychnia and hydrocyanic acid. St. Barthol. Hosp. Rep., 12, 1876, pp. 134–140.

Overbeck, ——. [Ueber Ablenkung der Magnetnadel durch Basalt.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 91–94.

Overbeek, *A. A. Backer.* *[Mededeeling over getah gitah afkomstig van Sintang.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 33, 1873, pp. 446–448.

—— **2.** *[Mededeeling over molybdeenerts, afkomstig van Serawak.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 33, 1873, pp. 510–511.

—— **3.** Mededeeling [over de vaste stof afkomstig uit den zoogenaamden bloedregen in Krawang van Januari 1874]. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 34, 1874, pp. 317–319.

Overbeek de Meijer, *G. van.* Over den invloed van zuurstofgas onder hoogere drukking op lagere organismen en levende grondvormen. Utrecht, Onderzoek., 6, 1881, pp. 151–196.

Ovidio, *Enrico d'.* **16.** Studio sulla geometria projettiva. Annali di Matemat., 6, 1873–75, pp. 72–100; 7, 1875–76, pp. 25–51.

—— **17.** Sopra alcuni luoghi ed inviluppi di 1° e 2° grado in geometria projettiva. Memoria. Napoli, Rendiconto, 14, 1875, pp. 103–114; Giornale di Matemat., [13, 1875], pp. 363–379.

—— **18.** Sulle reti di complessi lineari nella geometria metrico-projettiva. Memoria. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 561–581.

—— **19.** Alcune proprietà metriche dei complessi e delle congruenze lineari in geometria projettiva. Nota. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 260–268.

Ovidio, *Enrico d'.* **20.** Nota sulle projezioni ortogonali nella geometria metrico-projettiva. [1876.] Torino, Accad. Sci. Atti, 11 (1875–76), pp. 830–839; Giornale di Matemat., 14, 1876, pp. 298–305.

—— **21.** Nota sui determinanti di determinanti. [1876–77.] Torino, Accad. Sci. Atti, 11 (1875–76), pp. 949–956; 12, 1876, pp. 331–333.

—— **22.** Le serie triple e quadruple di complessi lineari nella geometria metrico-projettiva. Memoria. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 723–746.

—— **23.** Ricerche sui sistemi indeterminati di equazioni lineari. [1877.] Torino, Accad. Sci. Atti, 12, 1876, pp. 334–349.

—— **24.** Le funzioni metriche fondamentali negli spazî di quante si vogliano dimensioni e di curvatura costante. Memoria. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 929–986; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 133–136; Mathem. Annal., 12, 1877, pp. 403–418.

—— **25.** Sopra un teorema fondamentale della teoria degl' invarianti. Nota. Giornale di Matemat., 15, 1877, pp. 187–192.

—— **26.** Teoremi sui sistemi di superficie di secondo grado. [1879.] Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 452–455.

—— **27.** Studio sulle cubiche gobbe mediante la notazione simbolica delle forme binarie. Memoria. [1879.] Torino, Accad. Sci. Mem., 32, 1880, pp. 1–75; Giornale di Matemat., 17, 1879, pp. 310–338.

—— **28.** Estensione di alcuni teoremi sulle forme binarie. [1879.] Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 963–971.

—— **29.** Sui covarianti lineari fondamentali di due cubiche binarie. Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 267–270.

—— **30.** Sopra due covarianti simultanei di due forme binarie biquadratiche. Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 301–304.

—— **31.** Il risultante di due forme binarie biquadratiche espresso mediante i loro invarianti fondamentali. [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 385–389.

—— **32.** La relazione fra gli otto invarianti fondamentali di due forme binarie biquadratiche. [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 471–488.

—— **33.** Nota sulle forme binarie del 5° ordine. [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 591–612.

—— **34.** Nota sulle proprietà fondamentali dei complessi lineari. [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 327–336.

—— **35.** Teoremi sui complessi lineari nella metrica projettiva. Nota. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 405–415.

—— **36.** Sopra alcuni invarianti di due forme binarie degli ordini 5 e 2 o 5 e 3, e in particolare sul risultante di esse. [1881.] (Roma), Soc. Ital. Mem., 4, 1882, *No.* 2.

Owen, *Edmund.* On the anatomy of genu valgum. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 83–85.

Owen, (*Sir*) *Richard.* To reference in No. 362 (*Vol.* 8) *add* Phil. Trans., 164, 1874, pp. 245–287.

—— To reference in No. 363 (*Vol.* 8) *add* Phil. Trans., 164, 1874, pp. 783–803.

—— **369.** *On the anatomy of the American king-crab (Limulus polyphemus, *Latr.*). [1871–72.] Linn. Soc. Trans., 28, 1873, pp. 459–506.

—— **370.** Note on the alleged existence of remains of a lemming [Lagomys spelæus] in cave-deposits of England. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 364–365.

—— **371.** Examen de deux nègres pygmées de la tribu des Akkas, ramenés par Miani du fleuve Gabon. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 255–256.

—— **372.** Contributions to the ethnology of Egypt. [1874.] Anthropol. Instit. Journ., 4, 1875, pp. 223–254.

—— **373.** On fossil evidences of a sirenian mammal (Eotherium ægyptiacum, *Owen*) from the nummulitic eocene of the Mokattam Cliffs, near Cairo. [1874.] Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 100–105.

—— **374.** On the fossil mammals of Australia. —Part 10. Family Macropodidæ: mandibular dentition and parts of the skeleton of Palorchestes, with additional evidences of Sthenurus, Macropus titan, and Procoptodon. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, p. 451; Phil. Trans., 166, 1877, pp. 197–226.

—— **375.** Note on a new locality of Dinornithidæ. Zool. Soc. Proc., 1875, p. 88.

—— **376.** On Prorastomus sirenoides (*Ow.*).—Part II. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 559–567.

—— **377.** Dietary influence on the development and sustenance of dental tissue. British Journ. Dental Sci., 18, 1875, pp. 114–116.

—— **378.** On a new modification of dinosaurian Vertebræ. [1875.] Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 43–46; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 166–167.

—— **379.** Evidence of a carnivorous reptile (Cynodraco major, *Ow.*) about the size of a lion, with remarks thereon. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 95–102; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 254–255; Amer. Journ. Sci., 11, 1876, p. 330.

—— **380.** Evidences of theriodonts in permian deposits elsewhere than in South Africa. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 352–363; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 186–187.

—— **381.** On Petrophryne granulata, *Ow.*, a labyrinthodont reptile from the trias of South Africa, with special comparison of the skull with that of Rhinosaurus jasikovii, *Fisch.* Moscou, Soc. Nat. Bull., 50, 1876, pp. 147–153.

Owen, (*Sir*) *Richard.* **382.** On the existence or not of horns in the Dinocerata. [*Letter.*] Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 401–403.

—— **383.** *On Dinornis (Part 20): containing a restoration of the skeleton of Cnemiornis calcitrans, *Ow.*, with remarks on its affinities in the lamellirostral group. [1873.] Zool. Soc. Trans., 9, 1877, pp. 253–272.

—— **384.** On the osteology of the Marsupialia. (Part 5.) Fam. Poephaga, genus Macropus. [1874.] Zool. Soc. Trans., 9, 1877, pp. 417–446.

—— **385.** Notes on Ornithorhynchus paradoxus. By George Frederic Bennett, in a letter from Dr. George Bennett to Prof. Owen, with remarks by the latter. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 161–166.

—— **386.** On a new species of Sthenurus, [S. minor, *Ow.*], with remarks on the relation of the genus to Dorcopsis, *Müller.* Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 352–361.

—— **387.** On the rank and affinities in the reptilian class of the Mosasauridæ, *Gervais.* Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 682–715; Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 92–93.

—— **388.** On a new marsupial from Australia: Pleopus nudicaudatus. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, p. 542; 1, 1878, p. 103.

—— **389.** On Argillornis longipennis, *Ow.*, a large bird of flight, from the eocene clay of Sheppey. [1877.] Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 124–129; Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, p. 98.

—— **390.** On the relative positions to their constructors of the chambered shell of cephalopods. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 955–975.

—— **391.** On the influence of the advent of a higher form of life in modifying the structure of an older and lower form. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 421–427; Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 101–102.

—— **392.** On the affinities of the Mosasauridæ, *Gervais,* as exemplified in the bony structure of the fore fin. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 748–752; Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 341–342.

—— **393.** On the fossils called "granicones"; being a contribution to the histology of the exoskeleton in Reptilia. Microsc. Soc. Journ., 1, 1878, pp. 233–236.

—— **394.** On the solitaire (Didus solitarius, *Gm.*; Pezophaps solitaria, *Strkl.*). Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 87–98.

—— **395.** On the occurrence in North America of rare extinct vertebrates found fragmentarily in England. [Pts. I—IV. Restoration of Chondrosteosaurus, Coryphodon and Leiodon anceps.] Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 201–223 ; 4, 1879, pp. 53–61 ; 5, 1880, pp. 177–181.

Owen, (*Sir*) *Richard.* **396.** On Dinornis (Part 21): containing a restoration of the skeleton of Dinornis maximus, *Owen.* With an appendix, on additional evidence of the genus Dromornis in Australia. [1875–77.] Zool. Soc. Trans., 10, 1879, pp. 147–188.

—— **397.** On Hypsiprymnodon, *Ramsay,* a genus indicative of a distinct family (Pleopodidæ) in the diprotodont section of the Marsupialia. [1878.] Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 1, 1879, pp. 573–582.

—— **398.** Observations on the collection of skulls sent by Capt. Burton, F.R.G.S., &c., to the British Museum, September, 1878. [1878.] Anthropol. Instit. Journ., 8, 1879, pp. 323–324.

—— **399.** On the association of dwarf crocodiles (Nannosuchus and Theriosuchus pusillus, *e.g.*) with the diminutive mammals of the Purbeck Shales. [1878.] Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 148–154 ; Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, p. 92.

—— **400.** Description of fragmentary indications of a huge kind of theriodont reptile (Titanosuchus ferox, *Ow.*) from Beaufort West, Gough Tract, Cape of Good Hope. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 189–199 ; Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 239–240.

—— **401.** On the endothiodont reptilia, with evidence of the species Endothiodon uniseries, *Ow.* Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 557–564 ; Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 317–318.

—— **402.** Supplementary observations on the anatomy of Spirula australis, *Lamarck.* Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 1–16.

—— **403.** On the natural term of life and of its chief periods in the hippopotamus (Hippopotamus amphibius, *Linn.*). Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 188–190.

—— **404.** On the skull of Argillornis longipennis. [1879.] Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 23–26 ; Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 468–469.

—— **405.** On the extinct animals of the colonies of Great Britain. Popular Sci. Review, 18, 1879, pp. 253–273.

—— **406.** Description of some remains of the gigantic land-lizard (Megalania prisca, *Owen*) from Australia. Part II. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, p. 304 ; Phil. Trans., 171, 1881, pp. 1037–1050.

—— **407.** On the ova of the Echidna hystrix. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, p. 407 ; Phil. Trans., 171, 1881, pp. 1051–1054.

—— **408.** On the external and structural characters of the male Spirula australis, *Lam.* Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 352–354.

Owen, (*Sir*) *Richard.* **409.** Description of parts of the skeleton of an anomodont reptile (Platypodosaurus robustus, *Ow.*) from the trias of Graaff Reinet, S. Africa. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 414–424.

—— **410.** [Presidential address before the Biol. Sect. of the Brit. Assoc. at York, Sept. 1, 1881. Origin of the British Museum (Natural History), Cromwell Road.] Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 651–661 ; Nature, 24, 1881, pp. 421–425.

—— **411.** On the homology of the conario-hypophysial tract, or of the so-called 'pineal' or 'pituitary glands'. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 719–720 ; Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 131–149.

—— **412.** Description of some remains of the gigantic land-lizard (Megalania prisca, *Owen*) from Australia. Part III. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, p. 380 ; Phil. Trans., 172, 1882, pp. 547–556.

—— **413.** On the order Theriodontia, with a description of a new genus and species (Ælurosaurus felinus, *Ow.*). Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 261–265.

—— **414.** Description of parts of the skeleton of an anomodont reptile (Platypodosaurus robustus, *Owen*). Part II. The pelvis. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 266–269.

—— **415.** On the scientific status of medicine. British Journ. Dental Sci., 24, 1881, pp. 809–817.

—— **416.** On Trichina spiralis. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 571–575.

—— **417.** On the sternum of Notornis and on sternal characters. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 689–697.

—— **418.** On an extinct chelonian reptile (Notochelys costata, *Owen*) from Australia. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 178–183.

—— **419.** Description of part of the femur of Nototherium mitchelli. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 394–396.

—— **420.** Notice of portions of the skeleton of the trunk and limbs of the great horned saurian of Australia (Megalania prisca, *Ow.*). [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 267–268.

—— **421.** Description of portions of a tusk of a proboscidian mammal (Notelephas australis, *Owen*). [1882.] Phil. Trans., 173, 1883, pp. 777–781.

—— **422.** On the affinities of Thylacoleo. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, p. 19 ; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 575–582.

—— **423.** Pelvic characters of Thylacoleo carnifex. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, p. 163 ; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 639–643.

—— **424.** Embryological testimony to general homology. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 349–352.

Owen, (*Sir*) *Richard.* **425.** On generic characters in the order Sauropterygia. [1882.] Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 133–138.

—— **426.** On the skull of Megalosaurus. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 334–346.

—— **427.** On the answerable divisions of the brain in vertebrates and invertebrates. Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 303–307.

—— **428.** On an outline of the skull, basal view, of Thylacoleo. Geol. Mag., 10, 1883, p. 289.

—— **429.** Lettre à *M.* Littré relative à la découverte de la trichinose. Robin, Journ. Anat., 19, 1883, pp. 108–110.

—— **430.** On cerebral homologies in vertebrates and invertebrates. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 17, 1884, pp. 1–13.

—— **431.** Description of a portion of mandible and teeth of a large extinct kangaroo (Palorchestes crassus, *Ow.*) from ancient fluviatile drift, Queensland. [1879.] Zool. Soc. Trans., 11, 1885, pp. 7–10.

—— **432.** Descriptions of some new and rare Cephalopoda. (Part ii.) [1880.] Zool. Soc. Trans., 11, 1885, pp. 131–170.

—— **433.** On Dinornis (Part 23): containing a description of the skeleton of Dinornis parvus, *Owen.* [1882.] Zool. Soc. Trans., 11, 1885, pp. 233–256.

—— **434.** On Dinornis (Part 24): containing a description of the head and feet, with their dried integuments, of an individual of the species D. didinus, *Owen.* [1882.] Zool. Soc. Trans., 11, 1885, pp. 257–261.

Owen, *Richard* (*of Indiana*). **5.** The law of land-forming on our globe. Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 437–446.

—— **6.** Contribution to seismology. [*Abstract.*] Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 329–336.

—— **7.** Law of fracture, or fissuring, applied to inorganic and organic matter. [*Abstract.*] Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 337–344.

—— **8.** The Earth's orographic framework: its seismology and geology. [*Abstract.*] Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 253–256.

—— **9.** The continental type, or normal orography and geology of continents. [*Abstract.*] Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 256–260.

Owens, *Mary E.*, & **Clarke,** *Frank Wigglesworth.* On a new variety of tetrahedrite. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, p. 173; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1786–1787.

—— —— **2.** Some new salts of uranium. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, p. 331; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 35–36.

—— —— **3.** Some new compounds of platinum. [1881.] Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 350–351; Chemical News, 45, 1882, pp. 62–63.

Owsjannikow, *Philipp.* **17.** *Ueber die ersten Vorgänge der Entwickelung in den Eiern des Coregonus lavaretus. [1872.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 19, 1874, col. 225–235.

—— **18.** Ueber einen Unterschied in den reflectorischen Leistungen des verlängerten und des Rücken-Markes der Kaninchen. Leipzig, Math. Phys. Ber., 26, 1874, pp. 457–464; Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 9, 1875, pp. 308–315.

—— **19.** Ueber die Rinde des Grosshirns beim Delphin und einigen anderen Wirbelthieren nebst einigen Bemerkungen über die Structur des Kleinhirns. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 26, 1879, *No.* 11.

—— **20.** Ueber das sympathische Nervensystem der Flussneunauge, nebst einigen histologischen Notizen über andere Gewebe desselben Thieres. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 439–448.

Owsjannikow, *Philipp,* & **Weliky,** *W.* Recherches expérimentales sur quelques propriétés fonctionelles du cervelet. [1875.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 21, 1876, col. 302–312.

—— —— **2.** Zur Innervation der Speicheldrüsen. (Vorläufige Mittheilung.) St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 26, 1880, col. 389–395.

Oxenham, *Edward Lavington.* On the inundations of the Yang-tse-Kiang. Geogr. Soc. Journ., 45, 1875, pp. 170–184.

Ozanam, *Ch.* **10.** De la circulation veineuse par influence. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 92–94.

Ozorio de Almeida, *G.*, & **Guignet,** *Éd.* Sur un fer météorique très-riche en nickel, trouvé dans la province de Santa-Catharina (Brésil). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 917–918.

P.

Paal, *C.* Ueber die Einwirkung von Acetylchlorid auf Benzaldehyd bei Gegenwart von Zinkstaub. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1818–1820; 16, 1883, pp. 636–639.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Bromacetophenon auf Natriumacetessigäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2865–2869.

Paal, *C.*, & **Liebermann,** *Carl Theodor.* Ueber Derivate des Allylamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 523–534.

Paalzow, *Carl Adolph.* **11.** Ueber die electromotorische Kraft von Flüssigkeitsketten. Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 643–649.

—— **12.** Ueber das Sauerstoffspektrum und über die elektrischen Lichterscheinungen verdünnter Gase in Röhren mit Flüssigkeits-Elektroden. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 705–709; Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 130–135.

—— **13.** Ueber ein neues Volumenometer. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 332–335; 14, 1881, p. 176.

Paalzow, *Carl Adolph,* & **Vogel,** *Hermann W.* Ueber das Sauerstoffspectrum. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 336–338.

Paasch, *Alexander.* **6.** Ueber die Umbildung von Pflanzentheilen. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1876, pp. 168–170.

Pabst, *J. Albert.* Sur un mode continu de préparation de l'éther acétique. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 350–351.

—— **2.** Sur l'oxydation de la mannite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 728–731.

—— **3.** La question des rosanilines. Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 446–453; 24, 1882, pp. 399–402.

—— **4.** Programme d'un cours sur les matières colorantes. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 269–280, 368–375, 490–496.

—— **5.** Sur l'indophénol et le violet solide de *M.* H. Kœchlin. Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 160–162.

Pabst, *J. Albert,* & **Girard,** *Charles.* Sur les dérivés du nitrosyle. Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 531–533.

—— —— **2.** Sur l'utilisation des cristaux des chambres de plomb. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 570–572.

—— —— **3.** Action de quelques chlorures sur l'aniline. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 37–41; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 857–860.

—— —— **4.** Sur les applications des cristaux des chambres de plomb. [1880.] Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 98–100.

—— —— **5.** Sur quelques dérivés azoïques. Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 119–120.

Pabst, *J. Albert,* & **Neumann,** *Franz Ernst.* Des accidents produits par la benzine et la nitrobenzine. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 1025–1030.

Pabst, *J. Albert,* & **Œchsner de Coninck,** *W.* De l'action de l'ammoniaque sur l'acétone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 905–908; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 295–298.

Pabst, *Wilhelm.* Untersuchung von chinesischen und japanischen zur Porcellanfabrication verwandten Gesteinsvorkommnissen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 223–261.

Pace, *Giovanni Salemi.* Sul' equilibrio delle volte simmetriche simmetricamente sopraccaricate. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 14, 1879, pp. 86–111.

Pachkiévitch, (*le capit.*) ——. Expériences sur la résistance de l'air. [*Trad.*] [1878.] Revue Maritime et Colon., 61, 1879, pp. 20–32.

Paci, *Agostino.* Contribuzione alla storia della trasfusione del sangue. Sperimentale, 35, 1875, pp. 271–283.

—— **2.** Osservazioni sul trapiantamento cutaneo. Sperimentale, 36, 1875, pp. 36–61.

—— **3.** Di un nuovo goniometro. Sperimentale, 50, 1882, pp. 476–486.

Paci, *Paolo.* **2.** Sopra un' applicazione geometrica della teoria delle funzioni ellittiche. Giornale di Matemat., 12 (1874), pp. 93–96.

—— **3.** Sopra alcune applicazioni geometriche delle funzioni ellittiche. Giornale di Matemat., 12 (1874), pp. 97–109.

—— **4.** Nuova espressione della densità elettrica per un punto qualunque di un ellissoide conduttore elettrizzato. Nuovo Cimento, 15, 1876, pp. 168–174.

—— **5.** Sopra la funzione potenziale di una massa distribuita su di una superficie. Giornale di Matemat., 15, 1877, pp. 289–298.

—— **6.** Sopra una trasformazione delle equazioni fondamentali della idrodinamica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 209–217; Nuovo Cimento, 9, 1881, pp. 49–59; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 710–712.

Pacini, *Filippo.* **12.** Dei fenomeni e delle funzioni di trasudamento nell' organismo animale. Memoria. Sperimentale, 34, 1874, pp. 436–468, 537–563, 681–722.

—— **13.** Alle due parole del Dott. Vincenzo Chirone, una parolina di risposta [sul nesso naturale tra la funzione del pulmone e quella del cuore]. Sperimentale, 35, 1875, pp. 188–192.

—— **14.** Della parte estravascolare della circolazione del sangue. Sperimentale, 35, 1875, pp. 501–505.

—— **15.** Del mio metodo di respirazione artificiale nella asfissia e nella sincope, con nove casi di resurrezione, e risposta ad alcune obiezioni sperimentali del Prof. M. Schiff. Memoria. Sperimentale, 37, 1876, pp. 39–71.

—— **16.** Del processo morboso del colera asiatico, del suo stadio di morte apparente e della legge matematica da cui è regolato. Memoria. Sperimentale, 43, 1879, pp. 355–369, 466–499, 573–597.

Pacinotti, *Antonio.* To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 19, 1864, pp. 378–384; Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 461–467.

—— To reference in No. 3 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 9, 1873, pp. 114–125.

—— **4.** *Sopra una piccola macchina dinamo-elettrica; alcuni ragguagli ed esperimenti. Nuovo Cimento, 3, 1870, pp. 127–132.

Pacinotti, *Antonio.* **5.** *Indicazione di una tavola grafica per la lettura delle differenze fra le declinazioni degli astri dai tempi dei passaggi per micrometri fissi. Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871, pp. 231–238.

—— **6.** *Sulla permanenza di liquidi volatili in tubi manometrici anche a pressioni negative, e sul fenomeno della vaporizzazione. Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871, pp. 382–406.

—— **7.** *Cenno dell' uso delle elettro-calamite trasversali per la riproduzione elettromagnetica degli angoli. Nuovo Cimento, 9, 1873, pp. 206–209.

—— **8.** *Sulla elettro-calamita trasversale ruotante adoprata come elettro-motore. Nuovo Cimento, 10, 1873, pp. 5–9.

—— **9.** *Cassa d' assorbimento per la pila alla Bunsen. Nuovo Cimento, 10, 1873, pp. 115–120.

—— **10.** Descrizione del gomitolo elettromagnetico, e di qualche esperimento per utilizzarlo nella costruzione delle macchine magneto-elettriche. Nuovo Cimento, 12, 1874, pp. 140–148.

—— **11.** Sulle elettricità date per attrito dalle coppie. Nuovo Cimento, 12, 1874, pp. 268–270; 13, 1875, pp. 5–22; 14, 1875, pp. 128–131, 137–202.

—— **12.** Qualche ragguaglio sopra una macchina magneto-elettrica con volano elettromagnetico trasversale. Nuovo Cimento, 10, 1881, pp. 198–204.

Pacinotti, *Giacinto.* *Sull' utilizzamento delle conchiglie fossili in agricoltura. Nuovo Cimento, 4, 1870, pp. 212–214.

Pacinotti, *Luigi.* **9.** *Sopra i diversivi sfioratori da usarsi nell' Arno. Nuovo Cimento, 2, 1869, pp. 391–403.

Packard, *Alpheus Spring.* **65.** *Catalogue of the Phalænidæ of California. [1870–73.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 13, 1871, pp. 381–405; 16, 1874, pp. 13–40.

—— **66.** *New or rare American Neuroptera, Thysanura, and Myriapoda. [Amphientomum hagenii; Boreus californicus; Campodea americana; Pauropus lubbockii, *nn. spp.*] [1870.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 13, 1871, pp. 405–411.

—— **67.** *The development of Limulus polyphemus. [1870.] Boston Soc. Nat. Hist. Mem., 2, 1871–78, pp. 155–202; Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 14, 1872, pp. 60–61.

—— **68.** *Embryological studies on Diplax, Perithemis, and the thysanurous genus Isotoma. Peabody Acad. Mem., 1, *No.* 2, 1871.

—— **69.** *Embryology of Isotoma, a genus of Poduridæ. [1870.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 14, 1872, pp. 13–15.

—— **70.** *Embryological studies on hexapodous insects. Peabody Acad. Mem., 1, *No.* 3, 1872.

Packard, *Alpheus Spring.* **71.** *Descriptions of new North American Phalænidæ. Peabody Acad. Rep., 1873, pp. 39–53.

—— **72.** *Descriptions of new North American Phyllopoda: [Limnadia agassizii; Estheria californica, E. clarkii; Branchinectes coloradensis]. Peabody Acad. Rep., 1873, pp. 54–57.

—— **73.** *Occurrence of rare and new myriapods in Massachusetts: [Scolopendrella americana, *n.? sp.*; Polyxenus fasciculatus]. [1873.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 16, 1874, p. 111.

—— **74.** *On the transformations of the common house fly, with notes on allied forms. [1873.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 16, 1874, pp. 136–150.

—— **75.** *On the distribution and primitive number of spiracles in insects. [1873.] American Naturalist, 8, 1874, pp. 531–534.

—— **76.** Exploration of the Gulf of Maine with the dredge. American Naturalist, 8, 1874, pp. 145–155.

—— **77.** Nature's means of limiting the numbers of insects. American Naturalist, 8, 1874, pp. 270–282.

—— **78.** Occurrence of Japyx in the United States. American Naturalist, 8, 1874, pp. 501–502.

—— **79.** Life histories of the Protozoa. American Naturalist, 8, 1874, pp. 728–748; 9, 1875, pp. 37–48, 87–108.

—— **80.** On the development of the nervous system in Limulus. [1874.] American Naturalist, 9, 1875, pp. 422–424.

—— **81.** On an undescribed organ in Limulus, supposed to be renal in its nature. [1874.] American Naturalist, 9, 1875, pp. 511–514; Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 255–258.

—— **82.** On gynandromorphism in the Lepidoptera. [1875.] Boston Soc. Nat. Hist. Mem., 2, 1871–78, pp. 409–412.

—— **83.** On the supposed ancient outlet of Great Salt Lake. U. S. Survey Bull., 1, 1875 (*2nd Ser.*), pp. 413–414.

—— **84.** The mode of growth of the radiates. American Naturalist, 9, 1875, pp. 160–173, 218–240.

—— **85.** The invertebrate cave fauna of Kentucky and adjoining states. American Naturalist, 9, 1875, pp. 274–278.

—— **86.** Life histories of the Mollusca. American Naturalist, 9, 1875, pp. 282–307.

—— **87.** New phyllopod crustaceans: [Lepidurus couesii; Lymnetis mucronatus]. American Naturalist, 9, 1875, pp. 311–312.

—— **88.** Biographies of some worms. American Naturalist, 9, 1875, pp. 352–373, 441–449, 553–569.

—— **89.** Life-histories of the Crustacea and insects. American Naturalist, 9, 1875, pp. 583–622.

Packard, *Alpheus Spring.* **90.** Mode of growth of the lower vertebrates. American Naturalist, 9, 1875, pp. 632–658.

—— **91.** The cave beetles of Kentucky. American Naturalist, 10, 1876, pp. 282–287.

—— **92.** The house fly. American Naturalist, 10, 1876, pp. 476–480.

—— **93.** A century's progress in American zoölogy. American Naturalist, 10, 1876, pp. 591–598.

—— **94.** Preliminary report of a series of dredgings made on the United States Coast Survey steamer *Bache*, in the Gulf of Maine, under the direction of Prof. S. F. Baird, United States Fish Commissioner, during September, 1873. U. S. Fish Comm. Rep., 3, 1876, pp. 687–690.

—— **95.** On a new cave fauna in Utah. [Nemastoma troglodytes; Polydesmus cavicola; Hyalina subrupicola; Scotolemon robustum, *nn. spp.*] U. S. Survey Bull., 3, 1877, pp. 157–169.

—— **96.** Descriptions of new phyllopod Crustacea from the west: [Lymnetis brevifrons; Eulimnadia compleximanus; Thamnocephalus platyurus; Streptocephalus watsonii; Lepidurus bilobatus]. U. S. Survey Bull., 3, 1877, pp. 171–179.

—— **97.** The migrations of the destructive locust of the west. American Naturalist, 11, 1877, pp. 22–29.

—— **98.** Experiments on the sense-organs of insects. American Naturalist, 11, 1877, pp. 418–423.

—— **99.** Glacial marks on the Pacific and Atlantic coasts compared. American Naturalist, 11, 1877, pp. 674–680.

—— **100.** Some characteristics of the central zoö-geographical province of the United States. American Naturalist, 12, 1878, pp. 512–517.

—— **101.** The breeding habits of the eel. American Naturalist, 13, 1879, pp. 25–30, 125–126.

—— **102.** New classification of the Crustacea. American Naturalist, 13, 1879, pp. 785–787; Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 189–190.

—— **103.** The anatomy, histology and embryology of Limulus polyphemus. Boston Soc. Nat. Hist. Anniversary Mem., 1880.

—— **104.** Fossil crawfish from the tertiaries of Wyoming. [Cambarus primævus, *n. sp.*] [*Preliminary description.*] American Naturalist, 14, 1880, pp. 222–223.

—— **105.** The structure of the eye of trilobites. American Naturalist, 14, 1880, pp. 503–508.

—— **106.** On the internal structure of the brain of Limulus polyphemus. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 29–33; Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 306–310.

—— **107.** The brain of the locust. [1880.] American Naturalist, 15, 1881, pp. 285–302, 372–379.

Packard, *Alpheus Spring.* **108.** Scolopendrella and its position in nature. American Naturalist, 15, 1881, pp. 698–704.

—— **109.** Notes on the early larval stages of the fiddler crab [Gelasimus pugnax, *Smith*] and of Alpheus. American Naturalist, 15, 1881, pp. 784–789.

—— **110.** On a crayfish [Cambarus primævus, *n. sp.*] from the lower tertiary beds of western Wyoming. [1881.] U. S. Survey Bull., 6, 1882, pp. 391–397.

—— **111.** Glacial marks in Labrador. American Naturalist, 16, 1882, pp. 30–33.

—— **112.** Is Limulus an arachnid? American Naturalist, 16, 1882, pp. 287–292; Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 369–374.

—— **113.** On the homologies of the crustacean limb. American Naturalist, 16, 1882, pp. 785–799.

—— **114.** The crustacean Nebalia and its fossil allies, representing the order Phyllocarida. American Naturalist, 16, 1882, pp. 861–873.

—— **115.** The palæozoic allies of Nebalia. American Naturalist, 16, 1882, pp. 945–953.

—— **116.** Descriptions of some new ichneumon parasites of North American butterflies. [1880.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 18–38.

—— **117.** The systematic position of the Archipolypoda, a group of fossil myriopods. American Naturalist, 17, 1883, pp. 326–329.

—— **118.** On the classification of the Linnæan orders of Orthoptera and Neuroptera. American Naturalist, 17, 1883, pp. 820–829; Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 145–153.

—— **119.** On the genealogy of the insects. American Naturalist, 17, 1883, pp. 932–945.

—— **120.** The number of segments in the head of winged insects. American Naturalist, 17, 1883, pp. 1134–1138.

—— **121.** On the morphology of the Myriopoda. Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 337–350; Amer. Phil. Soc. Proc., 21, 1884, pp. 197–209.

Packard, *Alpheus Spring,* & **Cope,** *Edward Drinker.* The fauna of the Nickajack Cave. American Naturalist, 15, 1881, pp. 877–882.

Packer, *George Smithers.* On the crystalline structure of steel. Glasgow, Instit. Engin. Trans., 25, 1882, pp. 147–158.

Padelletti, *Dino.* Ueber die graphische Bestimmung der Kugel- und Hülsengewichte an Centrifugalregulatoren. Der Civilingenieur, 20, 1874, col. 389–403.

—— **2.** Sull' accelerazione normale. Giornale di Matemat., [13, 1875], pp. 115–128.

—— **3.** Sulle accelerazioni d' ordine superiore al primo. Giornale di Matemat., [13, 1875], pp. 129–149.

Padelletti, *Dino.* **4.** Sopra una proprietà delle brachistocrone. Giornale di Matemat., [13, 1875], pp. 201–203.

—— **5.** Sulla teoria dei poligoni e delle curve funicolari. Giornale di Matemat., 14, 1876, pp. 14–47.

—— **6.** Sulle relazioni tra cinematica e meccanica. Giornale di Matemat., 14, 1876, pp. 193–218, 280–297.

—— **7.** Metodo generale per ottenere i diagrammi del moto di un punto. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 134–143.

—— **8.** Sul concetto di coppia in cinematica. Giornale di Matemat., 15, 1877, pp. 54–61, 101–110, 178–186, 248–256.

—— **9.** Figure alternamente reciproche ottenute mediante lo spostamento finito di un sistema rigido e diagrammi reciproci piani che se ne deducono. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 120–121.

—— **10.** Sulle relazioni fra le traiettorie, le brachistocrone e le funicolari. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 14, 1879, pp. 32–49.

—— **11.** Sul problema delle tautocrone. Palermo, Giorn. Sci. Nat. (*Bull.*), 14, 1879, pp. xxiii–xxvi.

—— **12.** Studi sui diagrammi reciproci. Giornale di Matemat., 17, 1879, pp. 339–359.

—— **13.** Sugli assi coniugati di rotazione le cui direzioni comprendono un angolo costante e sugli assi coniugati ortogonali. Napoli, Rendiconto, 19, 1880, pp. 42–51.

—— **14.** Sull' equivalenza astatica di un sistema di forze nella rotazione intorno ad un asse. Napoli, Rendiconto, 20, 1881, pp. 248–255.

—— **15.** Nota sulla catenaria. Giornale di Matemat., 19, 1881, pp. 328–332.

—— **16.** Osservazioni sulla teoria delle dinami (theory of screws). Napoli, Rendiconto, 21, 1882, pp. 31–44.

—— **17.** Su un calcolo nella teoria delle dinami analogo a quello dei quaternioni. Napoli, Rendiconto, 21, 1882, pp. 111–119.

—— **18.** Alcuni corollarî di un teorema del Prof. Fergola. Napoli, Rendiconto, 21, 1882, pp. 155–157.

—— **19.** Principii della teoria dei quaternioni elementarmente esposti. Giornale di Matemat., 20, 1882, pp. 1–47.

—— **20.** Sulla più semplice forma delle equazioni di equilibrio di un sistema rigido vincolato. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 13–15.

—— **21.** Sulle analogie fra la teoria della astatica e quella dei momenti di inerzia. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 29–48.

Padova, *Ernesto.* **8.** Intorno ad alcune osservazioni del Prof. C. Neumann sulla legge di Weber. Nuovo Cimento, 4, 1878, pp. 103–115.

Padova, *Ernesto.* **9.** Sulla stabilità del movimento. Nuovo Cimento, 6, 1879, pp. 184–204.

—— **10.** Dimostrazione di un teorema relativo alla integrazione delle equazioni a derivate parziali del 1° ordine. Nuovo Cimento, 8, 1880, pp. 89–93.

—— **11.** Il problema di De St. Venant per un prisma rettangolare. Nuovo Cimento, 10, 1881, pp. 102–113.

—— **12.** Un teorema di meccanica. [1883.] Venezia, Istit. Atti, 1, 1882–83, pp. 913–917.

—— **13.** Sugl' integrali comuni a più problemi di dinamica. [1883.] Venezia, Istit. Atti, 1, 1882–83, pp. 1005–1020.

—— **14.** Intorno agli assi statici nei sistemi di forma invariabile. [1883.] Venezia, Istit. Atti, 1, 1882–83, pp. 1243–1250.

Padula, *Fortunato.* For biography and list of works *see* Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 30–31.

Page, *C. E.* De la résistance de l'air. [1877–9.] Revue d'Artill., 11, 1878, pp. 254–258, 345–350, 457–462, 561–567; 13, 1879, pp. 531–539; 14, 1879, pp. 38–44; 15, 1879, pp. 128–133; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 679–681 [*Part only*].

Page, *Frederick James Montague.* A simple form of gas regulator for maintaining a constant temperature in air-baths, water-baths, incubators, &c. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 24–26.

—— **2.** Demonstration of currents originated by the voice in Bell's telephone. Nature, 17, 1878, pp. 283–284.

—— **3.** Some experiments as to the influence of the surrounding temperature on the discharge of carbonic acid in the dog. Journ. of Physiol., 2, 1879–80, pp. 228–234.

Page, *Frederick James Montague,* & **Sanderson,** *John Scott Burdon.* On the mechanical effects and on the electrical disturbance consequent on excitation of the leaf of Dionæa muscipula. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 411–434; Nature, 15, 1877, pp. 379–380.

—— —— **2.** Experimental results relating to the rhythmical and excitatory motions of the ventricle of the heart of the frog, and of the electrical phenomena which accompany them. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 410–414.

—— —— **3.** On the time-relations of the excitatory process in the ventricle of the heart of the frog. Journ. of Physiol., 2, 1879–80, pp. 384–435.

—— —— **4.** Notice of further experimental researches on the time-relations of the excitatory process in the ventricle of the heart of the frog. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 373–383.

Page, *M.* Determination of the alkaline metals in a lepido[li]te from India. Chemical News, 48, 1883, pp. 109–110.

Page, *W. T.* Analysis of a highly aluminous pyroxene from Amhurst Co., Va. Chemical News, 42, 1880, p. 194.

—— **2.** On the solubility of carbon disulphide in water. Chemical News, 42, 1880, p. 195.

—— **3.** Examination of livingstonite from a new Mexican locality. Examination of an altered livingstonite from Guadalcázar, S. Luis Potosi, Mexico. Chemical News, 42, 1880, pp. 195–196.

—— **4.** Analysis of allanite of unusual chemical composition, from Bedford Co., Virginia. Chemical News, 46, 1882, p. 195.

—— **5.** On metallic iron accompanying native gold in Montgomery Co., Virginia. Examination of similar grains of metallic iron accompanying native gold in Burke Co., North Carolina. Chemical News, 46, 1882, p. 205.

—— **6.** Examination of a new sulphide received as fahlerz from the "Great Eastern Mine," Park Co., Colorado. Chemical News, 46, 1882, p. 215.

Pagel, *F. A.* Ueber die Orthotoluidinsulfosäure. Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 291–301.

—— **2.** Ueber die Umwandlung der Metabromorthosulfotoluolsäure in Orthokresolsulfosäure. Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 301–303.

—— **3.** Ueber die Nitrodiazoverbindung der Paramidoorthosulfotoluolsäure. Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 304–307.

—— **4.** Ueber die Anwendbarkeit des Azotometers zur Bestimmung des in humusreichen Bodenarten enthaltenen Ammoniaks. Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 276–283.

Pagel, *Louis.* **7.** *La longitude par les hauteurs circumméridiennes. Annales Hydrograph., 31, 1868, pp. 559–608.

Pagenstecher, *Alexander.* Beiträge zur Kenntniss der Angelicasäure und Tiglinsäure. Liebig's Annalen, 195, 1879, pp. 108–128.

Pagenstecher, *Arnold.* **3.** Ueber den nächtlichen Fang von Schmetterlingen. Nassauisch. Ver. Jahrb., *Jahrg.* 29 & 30, 1876–77, pp. 40–54.

—— **4.** Ueber Schlaf und Traum. [1879.] Nassauisch. Ver. Jahrb., *Jahrg.* 31 & 32, 1878–79, pp. 251–283.

—— **5.** Ueber Zwitterbildungen bei Lepidopteren. Nassauisch. Ver. Jahrb., *Jahrg.* 35, 1882, pp. 88–101.

Pagenstecher, *H. Alex.* **72.** Echinoderes sieboldii. Zeitschr. Wissensch. Zool., 25 (*Suppl.*), 1875, pp. 117–123.

—— **73.** Zoologische Miscellen. [I. Zur Kenntniss von Lophocercus sieboldii, *Krohn und Soul.;* Oxynoe olivacea, *Raf.?*; Icarus gravesii, *Forb.?* II. Selteneres Vorkommen einiger Eingeweidwürmer. III. Ueber die Weibchen der Papageiengattung Eclectus.] [1874.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 58–77.

—— **74.** Ueber den Ursprung einiger europäischer Schmetterlinge. [1874.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 78–122.

Pagenstecher, *H. Alex.* **75.** Zur Naturgeschichte der Cestoden. [1877.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 30, 1878, pp. 171–193.

—— **76.** Zur Entwicklungsgeschichte der Trematoden, insbesondere über eine Arbeit des Prof. Giambattista Ercolani: "Dell' adattamento della specie all' ambiente: nuove ricerche sulla storia genetica dei trematodi". [1881.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 3, 1886, pp. 33–56.

—— **77.** Ueber die Hirsche. [*Vortrag.*] [1881.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 3, 1886, pp. 57–72.

Pagenstecher, *Hermann.* Ueber Erweiterung des sog. Petit'schen Canals und consecutive Ablösung des vorderen Theils des Glaskörpers. Archiv Ophthalm., 22, 1876 (*Abth.* 2), pp. 271–295.

Paget, (*Sir*) *James.* **15.** [Remarks in discussion on cancer.] Pathol. Soc. Trans., 25, 1874, pp. 314–328.

—— **16.** [Remarks in discussion on pathology of syphilis.] Pathol. Soc. Trans., 27, 1876, pp. 363–373.

—— **17.** On some of the sequels of typhoid fever. St. Barthol. Hosp. Rep., 12, 1876, pp. 1–4.

—— **18.** On a form of chronic inflammation of bones (osteitis deformans). [1876.] Med. Chir. Soc. Trans., 60, 1877, pp. 37–64.

—— **19.** Additional cases of osteitis deformans. Med. Chir. Soc. Trans., 65, 1882, pp. 225–236.

Paget, *S.* On vegetable pathology. St. Barthol. Hosp. Rep., 18, 1882, pp. 401–403.

Paglia, *Enrico.* **4.** Valli salse di Sermide nel Mantovano. Milano, Soc. Ital. Atti, 17, 1874, pp. 179–208.

—— **5.** I terreni glaciali nelle valli alpine confluenti ed adiacenti al bacino del Garda, osservazioni e studii. [1875.] Venezia, Istit. Atti, 1, 1874–75, pp. 217–246.

Pagliani, *Luigi.* *Ricerche sulla funzione fisiologica dei ganglii nervosi del cuore. [1873.] Torino, Accad. Sci. Atti, 9 (1873–74), pp. 45–75.

—— **2.** Sopra alcuni fattori dello sviluppo umano. Ricerche antropometriche. [1876.] Torino, Accad. Sci. Atti, 11 (1875–76), pp. 694–760; Archivio Antropologia, 6, 1876, pp. 129–183.

Pagliani, *Stefano.* Sulla formazione degli alcooli corrispondenti nella preparazione delle aldeidi col metodo di Piria. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 1–9; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 497–498.

—— **2.** Sopra l' azione dell' anidride solforosa sugli alcooli. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 101–104.

—— **3.** Sulla reazione dell' acido salicilico coi sali di ferro. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 23–26.

—— **4.** Preparazione di uree naftiliche. Gazz.

Chim. Ital., 9, 1879, pp. 28–32; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 723–724.

Pagliani, *Stefano.* **5.** Sui calori specifici delle soluzioni saline. [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 595–615, 717–738; Nuovo Cimento, 10, 1881, pp. 120–143 [*Part only*].

—— **6.** Sopra i calori specifici di alcuni miscugli alcoolici e sulla densità di essi. Studio sperimentale. [1881.] Venezia, Istit. Atti, 7, 1880–81, pp. 1389–1410; Nuovo Cimento, 12, 1882, pp. 229–244.

—— **7.** Sopra una modificazione al metodo calorimetrico di Kopp e sul calore specifico di alcuni sali organici. Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 97–110; Nuovo Cimento, 12, 1882, pp. 46–58; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 369–370.

Pagliani, *Stefano,* & **Emo,** *Angelo.* Sull' assorbimento del gas ammoniaco negli alcooli. Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 67–73.

Pagliani, *Stefano,* & **Naccari,** *Andrea.* Sull' assorbimento dei gas nei liquidi e in particolare sulla legge dell' Henry. Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 271–290; Nuovo Cimento, 7, 1880, pp. 71–91; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 518–519.

—— —— **2.** Intorno alla influenza della pressione sulla resistenza elettrica dei carboni. [1880.] Venezia, Istit. Atti, 6, 1879–80, pp. 273–284.

—— —— **3.** Sulla tensione massima dei vapori di alcuni liquidi e sulla dilatazione termica di questi. [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 407–423; Nuovo Cimento, 10, 1881, pp. 40–58; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 87–90.

Pagnoul, *A.* **2.** Sur le rôle exercé par les sels alcalins sur la végétation de la betterave et de la pomme de terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1010–1014.

—— **3.** Quelques nouveaux essais relatifs à la betterave. Les Mondes, 48, 1879, pp. 31–38.

Pahlen, *Alexis von der.* Monographie der baltisch-silurischen Arten der Brachiopoden-Gattung Orthisina. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 24, 1877, *No.* 8.

Paijkull, *S. R.* **2.** Ranit, ein neues Mineral von Brevig. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1334–1335.

—— **3.** Om några zirkoniumföreningar. II. Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 7, pp. 53–58.

—— **4.** Mineralogische Notizen: [Eukrasit, ein neues Mineral von Brevig; Picrotephroit und manganhaltiger Serpentin von Langbaan]. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 209–210.

Pailhès, *A.* Inflammation simultanée des mines. Revue Maritime et Colon., 59, 1878, pp. 396–412.

Pailleux, ——. Note sur l'oignon Catawissa, Allium fistulosum, *var.* Belgique Horticole, 33, 1883, pp. 197–200.

Pailleux, ——. **2.** Note sur le miôga (Amomum miôga, *Thunb.*) (fam. des zingibéracées). Belgique Horticole, 33, 1883, pp. 240–242.

Paine, *Robert Trent.* **8.** *Eclipse of the Sun: Wednesday, July 18th, 1860. Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 20, 1860), pp. 153–157.

Painter, (*Rev.*) *William Hunt.* Notes on the flora of Derbyshire. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 210–216, 244–250, 293–301, 374.

Painvin, *L.* For list of works *see* Bull. Sci. Math. Astron., 9, 1875, pp. 188–191.

—— **47.** Recherche des conditions pour qu'une conique ait, avec une courbe donnée, un contact d'ordre déterminé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 55–59.

—— **48.** Conditions pour qu'une conique ait, avec une courbe d'ordre quelconque, un contact du cinquième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 436–438.

—— **49.** Condition explicite pour qu'une conique ait un contact du cinquième ordre avec une courbe donnée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 835–838.

—— **50.** Sur les courbes unicursales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1194–1196.

—— **51.** Étude d'un système de rayons. Liouville, Journ. Math., 19, 1874, pp. 57–112.

—— **52.** Axes, plans cycliques, etc., dans les surfaces du second ordre. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 113–127.

—— **53.** Note sur la méthode d'élimination de Bezout. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 278–285.

Paisley, *C. H.* **2.** On the post-pliocene formation near Bathurst, New Brunswick. Canadian Naturalist, 7, 1875, pp. 268–270.

Palacios, *Pedro.* Reseña física y geológica de la parte N.O. de la provincia de Guadalajara. España, Com. Geol. Bol., 6, 1879, pp. 321–352.

—— **2.** Cristales di pirita de hierro en las cápas jurásicas de la provincia de Soria. España, Com. Geol. Bol., 9, 1882, pp. 223–226.

Palacký, *Johann.* **2.** Ueber die geographische Verbreitung der Süsswasserfische. Prag, Sitzber., 1876, pp. 121–122.

—— **3.** Ueber die Frage der Selbstständigkeit der arktischen Flora. Prag, Sitzber., 1876, pp. 157–158.

—— **4.** Ueber die Verbreitung von Vertebraten in alten und recenten geologischen Perioden. Prag, Sitzber., 1877, pp. 130–131.

—— **5.** Ueber die südöstliche Grenze der europäischen Flora. Prag, Sitzber., 1877, pp. 276–277.

—— **6.** O jižní hranici našich bylin. Prag, Sitzber., 1880, pp. 220–222.

—— **7.** Zur Fauna Palästina's. Prag, Sitzber., 1881, pp. 58–59.

—— **8.** O arabské flořе. Prag, Sitzber., 1881, p. 70.

Palacký, *Johann.* **9.** O floře Maskarén. Prag, Sitzber., **1881**, pp. 78–79.

—— **10.** O floře Yarkandu. Prag, Sitzber., **1881**, p. 80.

—— **11.** O floře Sandwichské. Prag, Sitzber., **1881**, pp. 139–141.

—— **12.** Reliquiae Stoličkanae. Prag, Sitzber., **1881**, p. 171.

—— **13.** O floře Japonské. Prag, Sitzber., **1881**, pp. 219–220.

—— **14.** Ueber die Gesetze des Endemismus. Prag, Sitzber., **1881**, pp. 437–439.

—— **15.** Studie o vývinu rostlinného roucha zeměkoule na základě zeměslovném. I. [1881.] Prag, Abhandl., 11, **1882** (*Math.*), (*No.* 3).

—— **16.** Ueber die Fauna und Flora der Oase Kufra. Prag, Sitzber., **1882**, pp. 11–12.

—— **17.** Ueber die Wechselseitigkeit der fossilen Floren Amerika's und Europa's. Prag, Sitzber., **1882**, pp. 79–80.

—— **18.** Ueber die Entstehung der australischen Flora. Prag, Sitzber., **1882**, pp. 116–117.

—— **19.** Ueber die Flora von Neu-Caledonien. Prag, Sitzber., **1882**, pp. 186–188.

—— **20.** Die antarktische Flora verglichen mit der paläozoischen. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 17, **1882**, pp. 75–78.

—— **21.** Die Westgrenze unserer Pflanzen. [1882.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 32, **1883** (*Sitzber.*), pp. 36–39.

—— **22.** Kritische Uebersicht des Ornis Egyptens. Prag, Sitzber., **1883** (*Math. Vortr.*), pp. 88–98.

—— **23.** Ueber die Fische Indiens und Nordamerika's in geologischer Hinsicht. Prag, Sitzber., **1883** (*Math. Vortr.*), pp. 255–257.

—— **24.** Ueber die geologische Entwickelung der Coniferen. Prag, Sitzber., **1883** (*Math. Vortr.*), pp. 274–277.

—— **25.** Neue Beiträge zur Flora von Australien. Prag, Sitzber., **1883** (*Math. Vortr.*), pp. 284–288.

—— **26.** Die geologische Verbreitung der Thalamifloren. Prag, Sitzber., **1883** (*Math. Vortr.*), pp. 307–310.

Paladilhe, *Alcide.* **12.** *Étude sur les coquilles fossiles contenues dans les marnes pliocènes lacustres des environs de Montpellier. [1873.] Rev. Sci. Nat., 2, **1874**, pp. 38–65, 206–210.

—— **13.** Monographie du nouveau genre Peringia, suivie de descriptions d'espèces nouvelles de paludinidées françaises. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 1, **1874**, *Art.* 2.

—— **14.** Description de quelques nouvelles espèces de coquilles fossiles provenant des marnes pleistocènes d'estuaire des environs d'Oran. [1874.] Rev. Sci. Nat., 3 (**1874–75**), pp. 399–405.

—— **15.** Description de quelques nouvelles espèces de mollusques et prodrome à une étude monographique sur les assiminées européennes. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 2, **1875**, *Art.* 8.

Paladilhe, *Alcide.* **16.** Étude sur les coquilles terrestres et fluviatiles rapportées du Maroc par le Dr. Bleicher. Rev. et Mag. de Zool., 3, **1875**, pp. 75–101.

—— **17.** Sur la découverte d'un Cæcilianella fossile (C. nunieri) dans une brèche osseuse de la Gardéole, près de Frontignan (Hérault). [1875.] Rev. Sci. Nat., 4 (**1875–76**), pp. 58–63.

—— **18.** Description de quelques nouvelles espèces de mollusques. [1876.] Rev. Sci. Nat., 5 (**1876–77**), pp. 330–338.

—— **19.** Étude monographique sur les assiminées européennes. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 5, **1877**, *Art.* 2.

Palisa, *Alois.* Bestimmung der Bahn des Kometen *d* vom Jahre 1879. Wien, Akad. Sitzber., 81, **1880** (*Abth.* 2), pp. 564–575.

—— **2.** Elemente und Ephemeride des neuen Kometen Brooks. Astr. Nachr., 106, **1883**, col. 333–334.

Palisa, *Johann.* **3.** Beobachtung der Lydia (110). Astr. Nachr., 83, **1874**, col. 159–160.

—— **4.** Entdeckung eines Planeten [(136), März 18, 1874]. Astr. Nachr., 83, **1874**, col. 207–208, 239–240, 269–272.

—— **5.** Schreiben ..... an Dr. C. A. F. Peters. [Beobachtungen kleiner Planeten.] Astr. Nachr., 83, **1874**, col. 301–302.

—— **6.** Aus einem Schreiben ..... an Dr. C. F. W. Peters. [Ortsbestimmung der (87) Sylvia im Jahre 1873.] Astr. Nachr., 84, **1874**, col. 149–150.

—— **7.** Schreiben ..... an Dr. C. A. F. Peters. [Wiederauffindung der (104) Clymene.] Astr. Nachr., 85, **1875**, col. 43–44.

—— **8.** Schreiben ..... an Dr. C. A. F. Peters. [Aufsuchung und Ephemeridencorrection der Planeten (106) Dione und (119) Althaea.] Astr. Nachr., 85, **1875**, col. 43–44.

—— **9.** Entdeckung eines neuen Planeten (142), [Jan. 28, 1875]. Astr. Nachr., 85, **1875**, col. 109–110.

—— **10.** Entdeckung eines neuen Planeten (143) [Adria, Feb. 23, 1875]. Astr. Nachr., 85, **1875**, col. 175–176.

—— **11.** Schreiben .... an Dr. C. A. F. Peters. [Beobachtungen der Planeten (141) und (142).] Astr. Nachr., 85, **1875**, col. 189–190.

—— **12.** Éléments de la Planète (143) Adria. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, **1875**, p. 1156.

—— **13.** Entdeckung von [drei] neuen Planeten [(151), (153), (155), Nov. 1875]. Astr. Nachr., 86, **1875**, col. 381–382.

—— **14.** Beobachtungen der Planeten (151) und (153). Astr. Nachr., 86, **1875**, col. 381–382.

Palisa, *Johann.* **15.** Beobachtungen der Planeten (150) und (138). Astr. Nachr., 86, **1875**, col. 381–382.

—— **16.** Découverte d'une petite planète à l'observatoire de Pola [nov. 6, 1877]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, **1877**, p. 901.

—— **17.** Découverte de deux petites planètes à l'observatoire de Pola [fév. 7, 8, 1878]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, **1878**, p. 382.

—— **18.** Découverte d'une petite planète à l'observatoire de Pola [fév. 28, 1878]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, **1878**, p. 653.

—— **19.** Observations de petites planètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, **1878**, p. 653.

—— **20.** Sternpositionen, reducirt auf das mittlere Aequinox 1875. 0, abgeleitet aus Beobachtungen am Meridiankreise Troughton & Simms zu Pola. Astr. Nachr., 91, **1878**, col. 189–190, 209–218.

—— **21.** Zur Auffindung der Planeten (157) und (137). Astr. Nachr., 97, **1880**, col. 253–254.

—— **22.** [Bericht über die Thätigkeit der k. k. Marinesternwarte in Pola, 1872–80.] Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 16, **1881**, pp. 227–240.

—— **23.** Neuere Elemente und Ephemeride des Cometen Swift (Nov. 16, 1881). [1881.] Astr. Nachr., 101, **1882**, col. 125–126, 143–144.

—— **24.** Bericht über die während der totalen Sonnenfinsterniss vom 6. Mai 1883 erhaltenen Beobachtungen. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, **1884** (*Abth.* 2), pp. 1018–1031.

Palladius, (*Rev. Archimandrite*) ——. **2.** Elucidations of Marco Polo's travels in North-China, drawn from Chinese sources. [1875.] N.-China Roy. Asiat. Soc. Journ., 10, **1876**, pp. 1–54.

Pallas, ——. L'alios des sablonneux du sud-ouest n'est pas imperméable. Les Mondes, 6, **1883**, pp. 208–211, 298–300.

Palliser, (*Major*) *William.* *On the conversion and rifling of cast-iron ordnance, and on chilled white iron projectiles. [1867.] United Service Instit. Journ., 11, **1868**, pp. 149–168.

Palm, *Fr.* Ueber β-Naphtylamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, **1876**, pp. 499–501.

Palm, *Fr.*, & **Liebermann,** *Carl Theodor.* Ueber Verbindungen von Kohlenwasserstoffen mit Abkömmlingen der Pikrinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, **1875**, pp. 377–378.

Palm, *Josef.* **4.** Beitrag zur Dipteren-Fauna Oesterreichs. [1875.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, **1876** (*Abh.*), pp. 411–422.

Palm, *R.* **15.** On certain reagents for vegetable alkaloids. Chemical News, 48, **1883**, pp. 65–66.

—— **16.** Ueber den Nachweis und die Bestimmung der Milchsäure. Fresenius, Zeitschr., 22, **1883**, pp. 223–224.

—— **17.** Ueber einige Reagentien auf Pflanzenalkaloïde. Fresenius, Zeitschr., 22, **1883**, pp. 224–228.

Palm, *R.* **18.** Ueber den chemischen Charakter des violetten Farbstoffes im Mutterkorn, sowie dessen Nachweis im Mehle. Fresenius, Zeitschr., 22, **1883**, pp. 319–323.

—— **19.** Anwendung von Boraxlösung zum Ausziehen von Farbstoffen. Fresenius, Zeitschr., 22, **1883**, pp. 323–324.

Palmén, *Johan Axel.* **2.** Turdus atrigularis, *Temm.*, funnen i Finland. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 14, **1875**, pp. 349–353.

—— **3.** Anser albifrons, (*Gm.*) *Bechst.*, och dess förekommande i Finland samt om några andra finska gåsarter. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 14, **1875**, pp. 353–355.

—— **4.** Die geographische Verbreitung der Hühner-, Sumpf- und Wasservögel im faunistischen Gebiete Finnlands. Journ. f. Ornithol., 24, **1876**, pp. 40–65.

—— **5.** [En för Finlands fauna ny fiskart, Cobitis (Misgurnus) fossilis.] [1879.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 6, **1881**, pp. 235–236; 7, **1881**, pp. 148–151.

—— **6.** Tvenne opistobranchiater från finska viken. [1878.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 7, **1881**, pp. 129–131.

—— **7.** Anser ruficollis funnen i Finland. [1879.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 7, **1881**, pp. 144–147.

Palmén, *Johan Axel*, & **Sahlberg,** *John.* *Ornithologiska iakttagelser under en resa i Torneå Lappmark år 1867. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 9, **1868**, pp. 235–252.

Palmer, *Alice W.*, & **Richards,** *Ellen Swallow.* Notes on antimony tannate. Amer. Assoc. Proc., **1878**, pp. 150–156; Amer. Journ. Sci., 16, **1878**, pp. 196–198, 361–364.

Palmer, *Chase.* Oxidation of metatoluensulphamide. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, **1882–83**, pp. 142–145.

—— **2.** On the sulpho-cinnamic acids. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 161–169.

Palmer, *Edward.* The starch of Zamia. American Naturalist, 9, **1875**, pp. 509–511.

—— **2.** Plants used by the Indians of the United States. American Naturalist, 12, **1878**, pp. 593–606, 646–655.

—— **3.** On plants used by the natives of north Queensland, Flinders and Mitchell rivers, for food, medicine, &c., &c. [1883.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 17, **1884**, pp. 93–113.

Palmer, *Geo. M.*, & **Kinnicutt,** *Leonard P.* The β phenyltribrompropionic acid. Amer. Acad. Proc., 18, **1883**, pp. 277–281.

Palmer, *John Linton.* **3.** Davis or Easter Island. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 29, **1875**, pp. 275–297.

Palmer, *John Linton.* **4.** On the colours of the sea. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 33, 1879, pp. 117–132.

Palmer, *Thomas.* On a new method of measuring and recording the bands in the spectrum. Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 277–284.

—— **2.** The various changes caused on the spectrum by different vegetable colouring matters. Monthly Microsc. Journ., 17, 1877, pp. 225–235.

—— **3.** An introduction towards the application of the microspectroscope to the study of evergreens. Monthly Microsc. Journ., 18, 1877, pp. 224–236.

Palmeri, *Paride.* **2.** Modificazioni all' apparato e al processo di analisi elementare organica. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 64–67.

—— **3.** Sulla cenere lanciata dal Vesuvio a Portici e Resina la notte dal 3 al 4 Aprile 1876. Ricerche chimiche. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 73–74, 87–94.

—— **4.** Ricerche chimiche sopra 12 colori solidi trovati a Pompei. Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 39–45; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 111.

—— **5.** Studii sul polviscolo piovuto il 25 Febbraio 1879 in Portici. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 112–113.

—— **6.** Probabile accrescimento di saccarosio e di glucosio nei fusti recisi del sorgo ambra del Minnesota. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 65–68.

—— **7.** Sull' accrescimento del saccarosio nei fusti del sorgo ambra recisi poco dopo la fioritura. Nota II. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 171–174.

Palmeri, *Paride,* & **Comes,** *Orazio.* Notizie preliminari sopra alcuni fenomeni di fermentazione del sorgo saccarino vivente. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 310–312.

Palmieri, *Giuseppe.* Sull' azione riduttrice della glicerina su' sali di argento, ed applicazione di siffatto fenomeno all' argentatura del vetro. Napoli, Rendiconto, 21, 1882, pp. 26–29; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 206–209.

Palmieri, *Luigi.* To references in No. 35 (*Vol.* 4) *add* Napoli, Accad. Atti, 2, 1865, *No.* 2.

—— To references in No. 36 (*Vol.* 4) *add* Napoli, Accad. Atti, 2, 1865, *No.* 4.

—— To references in No. 37 (*Vol.* 4) *add* Napoli, Accad. Atti, 2, 1865, *No.* 6.

—— To reference in No. 44 (*Vol.* 8) *add* Napoli, Accad. Atti, 2, 1865, *No.* 11.

—— To reference in No. 46 (*Vol.* 8) *add* Napoli, Accad. Atti, 2, 1865, *No.* 15.

—— To references in No. 70 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 3, 1870, pp. 29–47.

—— **108.** *Indagini spettroscopiche sulle sublimazioni vesuviane. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, pp. 47–48.

—— **109.** *Sul ferro oligisto trovato entro le bombe dell' ultima eruzione del Vesuvio. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, p. 48.

Palmieri, *Luigi.* **110.** *Di un termometro metallico a sveglia. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, pp. 59–60.

—— **111.** *Carbonati alcalini trovati tra' prodotti vesuviani. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, p. 92.

—— **112.** *Del sale ammoniaco giallo e della cotunnia gialla: continuazione delle indagini spettroscopiche sopra i prodotti vesuviani. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, pp. 92–94.

—— **113.** *Sulle fumarole eruttive osservate nell' incendio vesuviano del 26 aprile 1872. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, p. 143.

—— **114.** Osservazioni simultanee di elettricità atmosferica fatte alla Specola meteorologica dell' Università ed all' Osservatorio vesuviano negli anni 1873 e 74. Napoli, Rendiconto, 13, 1874, pp. 176–177; Napoli, Accad. Atti, 6, 1875, *No.* 13.

—— **115.** Del peso specifico delle lave vesuviane nel più perfetto stato di fusione. Napoli, Rendiconto, 14, 1875, pp. 214–215.

—— **116.** Il terremoto del 6 dicembre. Napoli, Rendiconto, 14, 1875, pp. 215–216.

—— **117.** Sul recente terremoto di Corleone. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, p. 95.

—— **118.** Graduazione dell' elettrometro Palmieri modificato da Cantoni. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 177–182.

—— **119.** Sulle presenti condizioni della meteorologia elettrica. [1877.] Napoli, Accad. Atti, 7, 1878, *No.* 12; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 155–158.

—— **120.** Studî comparativi tra il metodo del conduttore mobile (Palmieri) e quello della vena liquida discendente (Thomson). Napoli, Rendiconto, 17, 1878, pp. 119–125.

—— **121.** L' ozono atmosferico.—Relazione al Congresso Meteorologico internazionale, da tenersi in Roma nell' Aprile del 1879. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 49–50.

—— **122.** Sull' elettricità atmosferica. Lettera. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 60–66.

—— **123.** Istruzione pratica per le osservazioni dell' elettricità atmosferica fatte col metodo del conduttore mobile e dell' elettrometro bifiliare. Napoli, Rendiconto, 20, 1881, pp. 30–34.

—— **124.** Sul terremoto di Casamicciola. Napoli, Rendiconto, 20, 1881, pp. 82–89.

—— **125.** Sopra alcune singolari modificazioni avvenute nella parte sotterranea dei fili di scarica dei parafulmini dell' Osservatorio vesuviano. Napoli, Rendiconto, 21, 1882, p. 29.

—— **126.** Nuova modificazione della pila a secco per la quale evitando le dispersioni si hanno in tutti i tempi tensioni polari costanti. Napoli, Rendiconto, 21, 1882, pp. 30–31.

Palmieri, *Luigi.* **127.** Leggi ed origine dell' elettricità atmosferica. (Roma), Soc. Ital. Mem., 4, 1882, *No.* 9.

—— **128.** L' elettroscopio di BOHNENBERGER ridotto a sensibilità squisita e costante. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, p. 22.

—— **129.** Alcune esperienze ordinate ad interpretare la dottrina del potenziale. [I.] Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 57–59.

—— **130.** La tensione voltaica ed il potenziale elettrico nei conduttori sferici. II. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 114–116.

—— **131.** Della tensione voltaica e del potenziale elettrico ne' conduttori ellissoidali, cilindrici o circolari. III. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 190–195.

Pampe, *F.* Beitrag zur Lösung der Schaumgährungsfrage in der Spiritusfabrikation. Dingler, Polytechn. Journ., 248, 1883, pp. 76–83, 128–133.

Panas, *F.* Note sur la structure de l'espace vaginal du nerf optique. Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém., 2, 1876, pp. 668–670.

Panceri, *Paolo.* For biography and list of works *see* Milano, Soc. Ital. Atti, 20, 1877, pp. 28–48; Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 445–480; (Roma), Soc. Ital. Mem., 3, 1879, pp. c–cix.

—— **38.** *Intorno ad alcune crittogame osservate nell' uovo dello struzzo. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, p. 68; Napoli, Accad. Atti, 6, 1875, *No.* 5.

—— **39.** *Intorno all' albinismo del Clarias anguillaris. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, pp. 110–114.

—— **40.** Intorno alla luce che emana dai nervi delle elitre delle Polynoe. Napoli, Rendiconto, 13, 1874, pp. 143–147.

—— **41.** Intorno alla speciale forma che presentano gli organi maschili del Clarias anguillaris. Genova, Mus. Civ. Annali, 6, 1874, pp. 361–365.

—— **42.** Catalogo degli annelidi, gefirei e turbellarie d' Italia. Milano, Soc. Ital. Atti, 18, 1875, pp. 201–253.

—— **43.** La luce e gli organi luminosi di alcuni anellidi. Napoli, Rendiconto, 14, 1875, pp. 21–25; Napoli, Accad. Atti, 7, 1878, *No.* 1; Rev. Sci. Nat., 4 (1875–76), pp. 501–508.

—— **44.** Intorno alla sede del movimento luminoso nelle campanularie. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 193–195; Napoli, Accad. Atti, 7, 1878, *No.* 9; Archives Zool. Expér., 5, 1876, p. lii.

—— **45.** Osservazioni intorno a nuove forme di vermi nematodi marini. [1876.] Napoli, Accad. Atti, 7, 1878, *No.* 10.

Panceri, *Paolo,* & **Gasco,** *Francesco.* *Esperienze intorno agli effetti del veleno della Naja egiziana e della ceraste. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, pp. 125–128; Napoli, Accad. Atti, 6, 1875, *No.* 7.

Panceri, *Paolo,* & **Gasco,** *Francesco.* **2.** Intorno alla resistenza che l' icneumone ed alcuni altri carnivori oppongono al veleno dei serpenti, coll' aggiunta di esperimenti dimostranti l' azione funesta del veleno della Mygale olivacea. Napoli, Rendiconto, 13, 1874, pp. 102–109.

Pančić, *J.* **8.** Eine neue Conifere [Omorika] in den östlichen Alpen. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 121–122.

Panebianco, *Ruggiero.* Note cristallografiche e chimiche. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 163–168; Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 351–360.

—— **2.** Sul dimorfismo dell' acettoluide. [1878.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 20–21; Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 426–429.

—— **3.** Sulla forma cristallina di alcune sostanze della serie aromatica. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 292–300; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 354–364; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 105–106; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 521–522.

—— **4.** Sulla forma cristallina del nitrosotimol, dell' acido lapacico e dell' acido cuminico. [1879.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 40–42; Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 78–82.

—— **5.** Sui monti del comune di Narni. [1879.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 42–43.

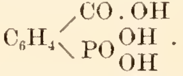
—— **6.** Sulla forma cristallina del tartronato manganoso e dell' acido tartronico studiati dal prof. D. PANTANELLI. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 183–184.

Panebianco, *Ruggiero,* & **Mauro,** *Francesco.* Biossido di molibdeno. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, 1881, pp. 418–422; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 501–506.

—— —— **2.** Studio sui fluossisali, e fluosali di molibdeno. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 205–206; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 180–182; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2509–2511.

Panek, *Cl.,* & **Michaelis,** *Carl Arnold August.* Ueber die Homologen des Phosphenylchlorids und die Wirkungsweise des Chloraluminiums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 653–656.

—— —— **2.** Ueber Benzophosphinsäure,



$$C_6H_4 \begin{cases} CO.OH \\ PO \begin{matrix} OH \\ OH \end{matrix} \end{cases}.$$

Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 405–408.

—— —— **3.** Ueber die Homologen des Phosphenylchlorids. [1881.] Liebig's Annalen, 212, 1882, pp. 203–239.

Paneth, *Josef.* Ueber das Epithel der Harnblase. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 3), pp. 158–160.

Panhoff, *Wilhelm.* Ueber die physiologischen Wirkungen des Methylenchlorids. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 419–436.

Panizza, ——. Sur les Akkas. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 463–465.

Pankhurst, *E. A.* The ores of iron. Brighton Nat. Hist. Soc. Proc., 22, 1875, pp. 147–152.

—— **2.** Some of the problems connected with the deposition and crystallization of silica. Brighton Nat. Hist. Soc. Proc., 23, 1876, pp. 142–150.

Pankhurst, *E. A.*, & **I'Anson,** *J.* On some artificial forms of silica, illustrative of the structure of agates, chalcedonies, &c. [1881.] Mineralog. Mag., 5, 1884, pp. 34–40.

Pansch, *Adolf.* **4.** Anatomische Bemerkungen über Lage und Lageänderungen des Uterus. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 702–743.

—— **5.** Ueber Anomalien am Thoraxskelete. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 552–564.

—— **6.** Ueber die Furchen und Windungen am Gehirn eines Gorilla. Hamburg, Naturw. Ver. Abhandl., 6 [*Abth.* 2], 1876, pp. 84–90.

—— **7.** Ueber die Lage der Nieren mit besonderer Beziehung auf ihre Percussion. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 327–341.

—— **8.** Kalte Injection mit Kleistermasse. [1878.] Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1877, pp. 480–482.

—— **9.** Beiträge zur Morphologie des Grosshirns der Säugethiere. I. Die Furchen am Grosshirn der Carnivoren. Morphol. Jahrb., 5, 1879, pp. 193–239.

—— **10.** Noch einmal die Kleisterinjection. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1881, pp. 76–78.

—— **11.** Ueber die unteren und oberen Pleuragrenzen. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1881, pp. 111–121.

Pantanelli, *Dante.* **2.** Catalogo dei molluschi terrestri e fluviatili del bacino del Marroggia (Spoleto). Bull. Malacol. Ital., 2, 1876, pp. 233–240.

—— **3.** Sul pliocene dei dintorni di Chianciano (Toscana). Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 10–19.

—— **4.** Bibliografia geologica e paleontologica della provincia di Siena. Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 300–327.

—— **5.** Sugli strati miocenici del Casino (Siena) e considerazioni sul miocene superiore. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 309–327.

—— **6.** Molluschi post-pliocenici dei travertini della provincia senese. Bull. Malacol. Ital., 5, 1879, pp. 152–163.

—— **7.** Fossili dei diaspri. [*Comunicazione preliminare.*] Italia, Com. Geol. Boll., 11, 1880, pp. 125–127.

—— **8.** I diaspri della Toscana e i loro fossili. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 8, 1880, pp. 35–66.

—— **9.** Conchiglie plioceniche di Pietrafitta in provincia di Siena. Bull. Malacol. Ital., 6, 1880, pp. 265–276.

Pantanelli, *Dante.* **10.** Enumerazione dei molluschi pliocenici della Toscana viventi nel Mediterraneo. Bull. Malacol. Ital., 7, 1881, pp. 63–68.

—— **11.** Note microlitologiche sopra i calcari. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 379–396.

—— **12.** Sezioni geologiche nell' Apennino modenese e reggiano. Italia, Com. Geol. Boll., 14, 1883, pp. 197–213.

—— **13.** Note geologiche sull' Apennino modenese e reggiano. [*Sunto.*] Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 937–944.

Pantanelli, *Dante*, & **Lotti,** *Bernardino.* Sui marini della Montagnola senese. Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 384–395.

Pantanelli, *Dante*, & **Stefani,** *Carlo de.* Molluschi pliocenici dei dintorni di Siena. Bull. Malacol. Ital., 4, 1878.

—— —— **2.** Di una nuova Daudebardia italiana, [D. tarentina]. Bull. Malacol. Ital., 5, 1879, pp. 11–12.

Panton, *George A.* *Note on a striated and water-worn cliff at Blackford Hill, near Edinburgh, and on a sandhill there. [1873.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 2, 1874, pp. 238–242.

—— **2.** *Note on some fossil cones from the Airdrie Blackband ironstones. [1873.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 2, 1874, pp. 307–308.

Panum, *P. L.* **14.** Das putride Gift, die Bakterien, die putride Infection oder Intoxication und die Septicämie. Virchow, Archiv, 60, 1874, pp. 301–352; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 350–408 [*With additions*].

—— **15.** Zur Orientirung in der Transfusionsfrage. Virchow, Archiv, 63, 1875, pp. 1–91; 66, 1876, pp. 26–55.

—— **16.** Beiträge zur Kenntniss der physiologischen Bedeutung der angebornen Missbildungen. Virchow, Archiv, 72, 1878, pp. 69–91, 165–197, 289–324.

Paolini, *Marco.* For biography *see* Bologna, Accad. Sci. Mem., 7, 1876, pp. 1–61.

Paolis, *Riccardo de.* Sopra un sistema omaloidico formato da superficie d' ordine n con un punto $(n-1)$ plo. Giornale di Matemat., [13, 1875], pp. 226–248, 282–297.

—— **2.** Le trasformazioni piane doppie. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 511–544.

—— **3.** La trasformazione piana doppia di secondo ordine, e la sua applicazione alla geometria non euclidea. [1877.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 31–50.

—— **4.** La trasformazione piana doppia di terzo ordine, primo genere, e la sua applicazione alle curve del quarto ordine. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 851–878.

Paolis, *Riccardo de.* **5.** Sui fondamenti della geometria projettiva. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, **1881**, pp. 489–503.

—— **6.** Ricerche sulle superficie del 3° ordine. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 10, **1881**, pp. 123–160.

—— **7.** Sulla espressione di una forma binaria di grado n con una somma di potenze n^e. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, **1882**, pp. 405–413.

Paolucci, *Luigi.* **2.** Sopra una forma mostruosa della Myliobatis noctula, *Dum.* Milano, Soc. Ital. Atti, 17, **1874**, pp. 60–63.

—— **3.** Sulle voci degli uccelli in ordine alla fisiologia e alla biologia. Milano, Soc. Ital. Atti, 20, **1877**, pp. 125–247.

—— **4.** Sopra alcune specie rare di uccelli nelle Marche. Milano, Soc. Ital. Atti, 24, **1881**, pp. 45–50.

—— **5.** Sopra alcune specie rare di uccelli italiani. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, **1881**, pp. 84–86.

Paparozzi, *F.* Ad una nota del Prof. A. Righi, risposta. [Sulla verità della teorica elettrostatica di Melloni.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, **1876** (*Pt.* 2), pp. 557–560.

—— **2.** Risposta ad una nota del Prof. D. Macaluso. [Sulla tensione della elettricità indotta.] Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, **1878**, pp. 245–255.

Papasogli, *G. P.* Studi genetici ed istologici sopra l' ulivo. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 10, **1878**, pp. 109–126.

—— **2.** Sulle gemme del Platanus vulgaris. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 14, **1882**, pp. 5–12.

Papasogli, *Giorgio.* To references in Title (*Vol.* 8) *add* Chem. Soc. Journ., 12, **1874**, pp. 274–275.

—— **2.** Ricerche sull' essenza di terebentina. (Estratto.) Gazz. Chim. Ital., 6, **1876**, pp. 538–542; Chem. Soc. Journ., **1877**, 1, pp. 592–593.

—— **3.** I polisolfuri alcalini come reattivi del cobalto. Gazz. Chim. Ital., 8, **1878**, pp. 452–453.

—— **4.** Ricerche sopra il cobalto ed il nichelio e metodo per distinguerli quando son mescolati fra loro. Gazz. Chim. Ital., 9, **1879**, pp. 509–513; Chem. Soc. Journ., 38, **1880**, pp. 286–287; Chemical News, 41, **1880**, pp. 74–75.

—— **5.** Azione dell' acido carbonico sull' ioduro potassico e sulle carte ozonoscopiche. Gazz. Chim. Ital., 11, **1881**, pp. 277–282; Chem. Soc. Journ., 40, **1881**, pp. 975–976.

Papasogli, *Giorgio,* & **Bartoli,** *Adolfo.* Sintesi di vari acidi organici per mezzo della elettrolisi dell' acqua e di varie soluzioni acide ed alcaline, con elettrodi di carbone. Nuovo Cimento, 8, **1880**, pp. 278–286.

—— —— **2.** Sintesi di varii e nuovi composti organici per mezzo dell' elettrolisi dell' acqua e di varie soluzioni acide, alcaline, alcooliche con elettrodi di carbone. Gazz. Chim. Ital., 11, **1881**, pp. 468–479; Chem. Soc. Journ., 42, **1882**, pp. 406–407.

Papasogli, *Giorgio,* & **Bartoli,** *Adolfo.* **3.** Sintesi di varii e nuovi composti organici per via elettrica. Nuovo Cimento, 10, **1881**, pp. 204–215.

—— —— **4.** Sui prodotti della elettrolisi di varie soluzioni acide ed alcaline con elettrode di grafite. Nuovo Cimento, 10, **1881**, pp. 228–231.

—— —— **5.** Su la composizione e la proprietà del mellogeno, nuovo composto ottenuto per via elettrica. Nuovo Cimento, 10, **1881**, pp. 266–273.

—— —— **6.** Su l' elettrolisi dell' acido fosforico con elettrodi di grafite e di carbone di storta. Nuovo Cimento, 10, **1881**, pp. 274–277.

—— —— **7.** Sull' elettrolisi di varie soluzioni acide neutre ed alcaline con elettrodi di grafite. Gazz. Chim. Ital., 12, **1882**, pp. 113–117.

—— —— **8.** Intorno al mellogeno, nuovo composto ottenuto per via elettrica. Gazz. Chim. Ital., 12, **1882**, pp. 117–124; Chem. Soc. Journ., 42, **1882**, pp. 850–852.

—— —— **9.** Sull' elettrolisi delle soluzioni di acido fosforico con elettrodi di carbone di storta e di grafite. Gazz. Chim. Ital., 12, **1882**, pp. 125–128.

—— —— **10.** Sull' elettrolisi dei composti binari e di varii altri composti acidi e salini con elettrodi di carbone. Nuovo Cimento, 11, **1882**, pp. 215–239.

—— —— **11.** Su l' elettrolisi delle soluzioni dei sali ammoniacali con elettrodi di carbone. Nuovo Cimento, 12, **1882**, pp. 135–140.

—— —— **12.** Sviluppo di elettricità per l' ossidazione a freddo del carbone. Nuovo Cimento, 12, **1882**, pp. 141–145.

—— —— **13.** Su l' elettrolisi della glicerina con elettrodi di carbone di storta, di grafite e di platino. Nuovo Cimento, 12, **1882**, pp. 181–188.

—— —— **14.** Synthèse de plusieurs composés organiques par le moyen de l'électrolyse de l'eau, de solutions acides alcalines et alcooliques, avec des électrodes de charbon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, **1882**, pp. 1339–1342.

—— —— **15.** Sull' elettrolisi delle soluzioni di acido fluoridrico e di antimoniato potassico, con elettrodi di carbone. [1882.] Gazz. Chim. Ital., 13, **1883**, pp. 22–27; Chem. Soc. Journ., 44, **1883**, pp. 590–592.

—— —— **16.** Sull' elettrolisi dell' acqua e delle soluzioni di acido borico. [1882.] Gazz. Chim. Ital., 13, **1883**, pp. 35–37.

—— —— **17.** Ricerche sulla elettrolisi con elettrodi di carbone delle soluzioni dei composti binarii e di vari altri composti acidi e salini. [1882.] Gazz. Chim. Ital., 13, **1883**, pp. 37–55; Chem. Soc. Journ., 44, **1883**, pp. 592–593.

—— —— **18.** Elettrolisi delle soluzioni di am-

moniaca e dei sali ammoniacali, con elettrodi di carbone. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 281–286.

Papasogli, *Giorgio,* & **Bartoli,** *Adolfo.* **19.** Elettrolisi della glicerina con elettrodi di carbone e di platino. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 287–293.

Papasogli, *Giorgio,* & **Poli,** *A.* L' acido cromico usato come reattivo dell' acido malico. Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 294–296.

Pape, *Carl.* **9.** Bestimmung der optischen Constanten des Kupfervitriols. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 35–57.

—— **10.** Die Wärmeleitung im einundeingliedrigen Kupfervitriol. Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 126–147.

—— **11.** Ueber Siliciumpropylverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1872–1876.

Pape, *O.* Some reactions of vegetable poisons. [Arch. Pharm. [3], viii, 233–234.] Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 749.

Papier, *A.* Sur l'agglutination par la mer de certains sables et cailloux de quartz des environs de Bône. [1874.] Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 46–48.

—— **2.** Sur le gisement précis de l'Hippopotamus hipponensis. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 389–391.

Papillon, *Fernand.* **11.** Les progrès récents concernant l'analyse et les propriétés du sang. Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 59–67.

Papillon, *Fernand,* & **Rabuteau,** *A.* **4.** Recherches sur quelques points de l'anatomie et de la physiologie des poissons et des crustacés, faites au laboratoire de Concarneau. Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 67–70.

Papilsky, *J.,* & **Rossbach,** *M. J.* Ueber die Einwirkung der Blausäure auf Kreislauf und Blut. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 10, 1877, pp. 205–219.

Paquelin, (*Dr.*) ——. Carburateur à haute température. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 332–335.

—— **2.** Nouveau fer à souder, à foyer de platine, fonctionnant soit avec l'essence minérale, soit avec le gaz de houille. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 336–338.

Paquelin, ——, & **Jolly,** *Léopold.* Expériences qui rendent compte des divergences d'opinions émises sur la constitution du fer hématique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1579–1581.

—— —— **2.** La matière colorante du sang (hématosine) ne contient pas de fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 918–921.

—— —— **3.** Recherches des principes phosphatés dans les excréments humains. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875, pp. 123–129.

Paquelin, ——, & **Jolly,** *Léopold.* **4.** Du rôle biologique de l'élément phosphoré. [1. Introduction.—De l'action des acides sur les phosphates insolubles et de l'action des alcalis sur les dissolutions acides des phosphates insolubles. 2. Recherches sur la constitution chimique des globules sanguins.] [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 90–95.

—— —— **5.** Des pyrophosphates en thérapeutique; leur mode d'action. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 410–412.

—— —— **6.** Du rôle physiologique des hypophosphites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1505–1506; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 314–316.

Pâquet, *E.* Sur un nouveau densimètre. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 51–52; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 266–267.

—— **2.** Nouvel appareil pour la vérification des lois de la chute des corps. Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 226–228.

Para, *J. E.* Note sur le Plotosus lineatus, *Lacep.* (vulgairement appelé machoiran). [1877.] Mauritius, Roy. Soc. Trans., 11, 1883, pp. 102–106.

—— **2.** Note sur la thomise fouque (Thomisus foka, *Vinson*). [1878.] Mauritius, Roy. Soc. Trans., 12, 1883, pp. 65–70; Rev. Sci. Nat., 8 (*or* 1) (1879–80), pp. 55–58.

Para, *J. E.,* & **Jaillet,** *J.* Présence de deux entozoaires différents dans les intestins d'une poule. [1877.] Mauritius, Roy. Soc. Trans., 11, 1883, pp. 37–42.

Parandier, ——. **7.** Note sur l'existence des bassins fermés dans les monts Jura. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 441–444.

Parcus, *Eugen.* Ueber einige neue Gehirnstoffe. Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 310–340.

Pardington, *George Lucas,* & **Brunton,** *Thomas Lauder.* On the influence of quinine and sulphuric acid upon reflex action. St. Barthol. Hosp. Rep., 12, 1876, pp. 150–155.

Pareau, *A. H.* Ueber die Dampfspannungen bei der Dissociation krystallwasserhaltiger Salze. [1874–75.] Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 39–63; 2, 1877, p. 144.

Pareto, (*Marchese*) *Raffaele.* **2.** *Ragionamento critico sulle mercuriali considerate come elemento di aritmetica sociale. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 26, 1873, pp. 599–613; 1, 1875, pp. 3–25.

—— **3.** Saggio di studi meteorologici sul clima di Roma paragonato a quello d' altre città d'Italia, riguardo alla bontà dell' aria. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 659–684.

Parfitt, *Edward.* **42.** The fauna of Devon. [*Continuation.*] [1874.] Devon. Assoc. Trans., 6 (1873–74), pp. 567–640, 716–727; 7, 1875, pp. 106–149; 8, 1876, pp. 245–310; 9, 1877, pp. 236–242, 306–330; 10, 1878, pp. 411–588; 11,

1879, pp. 386–421; 12, 1880, pp. 501–559; 13, 1881, pp. 241–292; 14, 1882, pp. 364–386.

Parfitt, *Edward.* **43.** On the drift gravels on the cliffs of the south coast of Devon, from Langstone Point towards Dawlish. Devon. Assoc. Trans., 7, 1875, pp. 162–170.

—— **44.** On the decay of limestone fragments imbedded in the new red sandstone cliffs on the coast of South Devon. Devon. Assoc. Trans., 7, 1875, pp. 325–328.

—— **45.** The natural history of Euglena viridis. Devon. Assoc. Trans., 7, 1875, pp. 387–400.

—— **46.** On the structure of Haliphysema tumanowiczii. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 88–90.

—— **47.** Meteorological phenomena. Devon. Assoc. Trans., 12, 1880, pp. 243–250.

—— **48.** On the boring for water and the sinking of two wells at the two large breweries, the "City" and "St. Anne's," in Exeter. Devon. Assoc. Trans., 12, 1880, pp. 447–454.

—— **49.** Two new species of Ichneumonidæ: [Mesoleius brachyacanthus; Hemiteles gyrini]. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, pp. 78–79.

—— **50.** A new species of Hemiteles: [H. persector]. [1882.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, pp. 184–185.

—— **51.** Two new species of Ichneumonidæ: [Polyblastus bridgmani; Limneria affinis]. [1882.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, pp. 251–253.

—— **52.** Two new species of Ichneumonidæ: [Hemiteles litoreus; Mesoleius elegans]. [1882.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, pp. 272–273.

—— **53.** The lichen flora of Devonshire. Devon. Assoc. Trans., 15, 1883, pp. 290–345.

—— **54.** On the temperature and coral fauna of the Greensand Sea. Devon. Assoc. Trans., 15, 1883, pp. 416–425.

Parinaud, *Henri.* De l'influence de la moelle épinière sur la température. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 63–82, 310–333.

—— **2.** L'héméralopie et les fonctions du pourpre visuel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 286–287.

—— **3.** Détermination numérique de l'acuité visuelle pour les couleurs et la lumière. Chromoptomètre. Annales d'Oculist., 5, 1881, pp. 113–134.

—— **4.** Des troubles visuels qui diminuent l'aptitude à reconnaître les signaux colorés. Exposé d'un nouveau mode d'examen. Annales d'Oculist., 6, 1881, pp. 221–243.

Paris, (*le lieut.*) *E.* *Observations sur les lames pendant la traversée du *Dupleix*, de France au Japon. Annales Hydrograph., 32, 1869, pp. 314–322.

Paris, (*Vice-Amiral*) *François Edmond.* Erratum. For Nos. 1 & 2 (*Vol.* 8) read Nos. 4 & 5.

Parisel, *Em.* Les pinières de la Campine et le lophyre du pin, [Lophyrus pini, *L.*]. Bruxelles, Soc. Agric. Journ., 23, 1876, pp. 266–267, 283–285.

Parish, *Roswell.* Specific gravity balance. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 352–353.

Parisot, *A. V.* La région entre Ouarglâ et El Golêa. Paris, Soc. Géogr. Bull., 12, 1876, pp. 577–603; 19, 1880, pp. 128–171.

Parke, *George H.* On the occurrence of vermiculite in England. [1877.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 6, 1879, pp. 254–257.

Parker, *A. T.* Experiments on spontaneous generation. [1878.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 96–105.

Parker, *Andrew J.* Cerebral convolutions of the negro brain. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 11–15.

—— **2.** Vegetative repetition of cerebral fissures. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 148–153.

—— **3.** The bridging convolutions in the primates. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 159–162.

—— **4.** Knee-joint of the kangaroo. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 222–223.

—— **5.** Simian characters in negro brains. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 339–340.

—— **6.** Complete connection of the fissura centralis (fiss. of ROLANDO) with the fossa SYLVII. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 428–430.

—— **7.** Reproduction in Amphileptus fasciola. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 313–314.

Parker, *Andrew J.*, & **Greene,** *William H.* Note on hyraceum. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 12–13.

Parker, *C. A.* Ornithological notes from west Cumberland. Zoologist, 3, 1879, pp. 116–119.

Parker, *George Williams.* A Malagasy materia medica. Pharmaceut. Journ., 11, 1881, pp. 853–855; 12, 1882, pp. 669–670.

Parker, *Henry.* Observations on early nidification and migration in north-west Ceylon. Ibis, 1, 1883, pp. 191–198.

Parker, *J. Spear.* **4.** On the varying condition of carbon in steel, and its influence on EGGERTZ's coloration process. Chemical News, 42, 1880, pp. 88–89.

Parker, *James.* **3.** On the relationship between the Somme river and the Somme valley. [1875.] Geol. Assoc. Proc., 4, 1876, pp. 286–307.

Parker, *John D.* **2.** On the fall of a meteorite in Kansas City, Missouri, in June, 1876. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, p. 316.

Parker, *R. H.* Myrrh: its composition and impurities. [1879.] Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 81–84.

—— **2.** The action of potassium chlorate on ferrous iodide. Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 850–851.

—— **3.** The quantitative estimation of syrup of iodide of iron. Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 851–854.

—— **4.** Chian turpentine. Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 1026–1028.

—— **5.** Note on some "spurious gums" imported with myrrh. [1880.] Pharmaceut. Journ., 11, 1881, pp. 41–43.

—— **6.** Notes on eclectic remedies. [1881.] Pharmaceut. Journ., 12, 1882, pp. 41–43, 62–66.

—— **7.** Note on salicin: its solubility and decomposition by heat. [1881.] Pharmaceut. Journ., 12, 1882, pp. 378–379.

—— **8.** Terpin hydrate: its preparation and crystallography. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1882, pp. 416–422.

Parker, *Rushton.* The development and growth of the mammary gland, and its minute anatomy in health and disease. Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 209–211.

Parker, *Thomas Jeffery.* On the stomach of the fresh-water cray-fish. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 54–60.

—— **2.** [Remarks upon the stridulating organ of the common rock-lobster (Palinurus vulgaris).] Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 292, 442–444.

—— **3.** On some applications of osmic acid to microscopic purposes. Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 381–383.

—— **4.** On the histology of Hydra fusca. [1879.] Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 61–66; Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 219–224.

—— **5.** On the venous system of the skate (Raja nasuta). New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 413–418.

—— **6.** On a new holothurian (Chirodota dunedinensis, *n. sp.*). New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, p. 418.

—— **7.** On the skeleton of Notornis mantelli. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 245–258; Nature, 25, 1882, pp. 568–570.

—— **8.** On a new method of preserving cartilaginous skeletons and other soft animal structures. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 258–264 [*Amended edition*]; Nature, 25, 1882, pp. 352–353.

—— **9.** On the gravid uterus of Mustelus antarcticus. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 219–222.

—— **10.** Notes on the anatomy and embryology of Scymnus lichia. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 222–234.

Parker, *Thomas Jeffery.* **11.** On the connection of the air-bladders and the auditory-organ in the red cod (Lotella bacchus). [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 234–236.

—— **12.** On a Torpedo (T. fusca, ? *n. sp.*), recently caught near Dunedin. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 281–284.

—— **13.** On a specimen of the great ribbon-fish (Regalecus argenteus, *n. sp.*), lately obtained at Moeraki, Otago. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 284–296.

—— **14.** On the structure of the head in Palinurus, with especial reference to the classification of the genus. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 297–307.

—— **15.** On the intestinal spiral valve in the genus Raia. [1879.] Zool. Soc. Trans., 11, 1885, pp. 49–61.

Parker, *William.* On the relative corrosion of iron and steel. Iron & Steel Instit. Journ., 1881, pp. 39–53.

—— **2.** On the use of steel castings in lieu of iron and steel forgings for ship and marine engine construction. Iron & Steel Instit. Journ., 1883, pp. 56–69.

Parker, *William Kitchen.* To references in No. 25 (*Vol.* 8) *add* Phil. Trans., 164, 1874, pp. 289–336.

—— **26.** [Memoir on ægithognathous birds. Parts I & II.] Zool. Soc. Proc., 1873, p. 196; 1876, pp. 256–258; Zool. Soc. Trans., 9, 1877, pp. 289–352; 10, 1879, pp. 251–314.

—— **27.** Morphological elements of the skull. Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 62–73.

—— **28.** On the structure and development of the skull in the Batrachia.—Part II. [1875.] Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 136–143; Phil. Trans., 166, 1876, pp. 601–669.

—— **29.** On the structure and development of the skull in sharks and rays. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 699–700; Zool. Soc. Trans., 10, 1879, pp. 189–234.

—— **30.** On the structure and development of the skull in the urodelous Amphibia.—Part I. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 333–337; Phil. Trans., 167, 1878, pp. 529–597.

—— **31.** On the structure and development of the skull in the common snake (Tropidonotus natrix). Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 13–16; Phil. Trans., 169, 1879, pp. 385–417.

—— **32.** On the structure and development of the snake. Nature, 18, 1878, pp. 202–203.

—— **33.** What is morphology? Nature, 18, 1878, pp. 255–257.

—— **34.** On the morphology of the skull in the woodpeckers (Picidæ) and wrynecks (Yungidæ). [1874.] Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 1, 1879, pp. 1–22.

—— **35.** On the structure and development of the bird's skull. [1875.] Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 1, 1879, pp. 99–154.

Parker, *William Kitchen.* **36.** On the structure and development of the skull in the Lacertilia. Part I. On the skull of the common lizards (Lacerta agilis, L. viridis and Zootoca vivipara). [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 214–218; Phil. Trans., 170, 1880, pp. 595–640.

—— **37.** On the development of the skull and its nerves in the green turtle (Chelone midas), with remarks on the segmentation seen in the skull of various types. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 329–346.

—— **38.** On the morphology of the skull in the Amphibia Urodela. [1879.] Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 2, 1879–88, pp. 165–212.

—— **39.** On the structure and development of the skull in the urodelous Amphibia. [*Cont.*] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 717–719.

—— **40.** [On the structure of the skull in the chameleons.] Zool. Soc. Proc., 1880, p. 188; Zool. Soc. Trans., 11, 1885, pp. 77–105.

—— **41.** On the structure and development of the skull in the Batrachia. Part III. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 435–438; Phil. Trans., 172, 1882, pp. 1–266.

—— **42.** [On the development of the skull in the urodele batrachians.] Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 544–545; Zool. Soc. Trans., 11, 1885, pp. 171–214.

—— **43.** On the structure and development of the skull in sturgeons (Acipenser ruthenus and A. sturio). Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 142–145; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 139–185.

—— **44.** On the development of the skull in Lepidosteus osseus. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 107–112; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 443–492.

—— **45.** [On the skull of the Crocodilia.] Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 97–98; Zool. Soc. Trans., 11, 1885, pp. 263–310.

—— **46.** On the development of the crocodilian skull. Nature, 26, 1882, pp. 252–254.

—— **47.** On the skeleton of the marsipobranch fishes. Part I. The myxinoids. (Myxine and Bdellostoma.) Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 439–443; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 373–409.

—— **48.** On the skeleton of the marsipobranch fishes. Part II. The lamprey. Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 447–449; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 411–457.

Parker, *William Kitchen,* & **Jones,** *Thomas Rupert.* **13.** Lists of some English jurassic Foraminifera. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 308–311.

—— —— **14.** Notice sur les foraminifères vivants et fossiles de la Jamaïque. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 11, 1876, pp. 91–103.

Parker, *William Kitchen,* & **Jones,** *Thomas Rupert.* **15.** On some recent and fossil Foraminifera dredged up in the English Channel. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 283–287.

—— —— **16.** On Ovulites margaritula. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 77–79.

Parker, *William Kitchen,* **Brady,** *Henry Bowman,* & **Jones,** *Thomas Rupert.* **3.** On priority in the discovery of the canal system in Foraminifera. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 64–67, 305–307.

Parker, *William Newton.* Note on some points in the anatomy of the cæcum in the rabbit (Lepus cuniculus) and hare (Lepus timidus). Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 624–626.

—— **2.** On some points in the anatomy of the Indian tapir (Tapirus indicus). Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 768–777.

—— **3.** Note on the respiratory organs of Rhea. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 141–142.

Parker, *William Newton,* & **Balfour,** *Francis Maitland.* On the structure and development of Lepidosteus. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 112–119; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 359–442.

Parkes, *E. A.* *On the influence of brandy on the bodily temperature, the pulse, and the respirations of healthy men. [1873.] Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 172–190.

Parkhurst, *Henry M.* **5.** On the tails of comets. Amer. Assoc. Proc., 1874 (*Pt.* 1), pp. 126–131; Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 37–41.

—— **6.** On the loss of light in its transmission through space. Amer. Assoc. Proc., 1874 (*Pt.* 1), pp. 132–136.

Parkin, *Charles.* On the Perran iron lode in Cornwall and the mines in the district. North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 27, 1878, pp. 131–139.

—— **2.** On the mineral resources of the Rosedale Abbey district. [1882.] North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 32, 1883, pp. 43–53.

Parkinson, *Cyril.* Upper greensand and chloritic marl, Isle of Wight. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 370–375.

Parkman, *Francis.* The hybridization of lilies. Bussey Instit. Bull., 2 (*Pt.* 3, 1878), pp. 161–165.

Parlatore, *Filippo.* For biography and list of works *see* Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 24–27; (Roma), Soc. Ital. Mem., 3, 1879, pp. cix–cxviii.

—— **36.** Plantarum italicarum species duæ novæ: [Viola eugeniae, *Parl.*; Cerastium apuanum, *Parl.*]. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 7, 1875, pp. 68–69.

Parmentier, *F.* Sur les silicomolybdates. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1234–1235.

—— **2.** Acide silicomolybdique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 213–215.

Parmentier, *F.* **3.** Action du bimolybdate de potasse sur quelques oxydes. Production du corindon et du fer oligiste. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1713–1715.

—— **4.** Sur un hydrate d'acide molybdique MoO^3, 2HO. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 839–841.

—— **5.** Sur les silicomolybdates. Paris, École Norm. Annales, 11, 1882, pp. 187–218.

Parmentier, (*le Général*) *Théodore.* **2.** Comparaison analytique des différentes méthodes d'approximation pour la quadrature des courbes planes et formule nouvelle. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 179–200.

—— **3.** Simplification de la méthode d'interpolation de Thomas SIMPSON. Nouv. Ann. Math., 15, 1876, pp. 241–251.

—— **4.** Sur la quadrature des paraboles du 3^e degré. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 150–154.

—— **5.** Nouvelles formules de quadrature. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 64–68.

—— **6.** Problème des *n* reines. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 197–213.

Parnell, (*Col.*) *Arthur.* Earthquakes and electricity. Journ. of Sci., 5, 1883, pp. 697–706; 6, 1884, pp. 1–10.

—— **2.** Effects of lightning. Nature, 28, 1883, pp. 197–198.

Parnell, *Edward Andrew.* **7.** Observations on the use of permanganate of potash in volumetric analysis, and on the estimation of iron in iron ores. [1874.] Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 27–29.

—— **8.** On a new process for the metallurgic treatment of complex ores containing zinc. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 544–545; Chemical News, 42, 1880, pp. 201–202.

Parnell, *Edward William.* **2.** On the estimation of phosphoric acid. Chemical News, 32, 1875, pp. 222–223.

—— **3.** On the action of nitrates on alkaline sulphides. Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, pp. 133–135.

Parodi, *G.*, & **Mascazzini,** *Anton.* Sulla determinazione dello zinco e del piombo dai loro minerali e prodotti di arte mediante l' elettrolisi. Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 222–224; Polli, Annali, 67, 1878, pp. 185–189.

—— —— **2.** Sulla determinazione elettrolitica dello zinco, del piombo, del ferro e dell' antimonio nei loro minerali e prodotti d' arte. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 169–178.

Paromenskij, *N.* Vertheilung der Nebel über der Ostsee nach Jahreszeiten. [1882.] Wild, Repert. f. Meteorol., 8, 1883, *No.* 6.

Parona, *Carlo Fabrizio.* Il pliocene dell' Oltrepò pavese. Osservazioni stratigrafiche e paleontologiche. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 662–773.

Parona, *Carlo Fabrizio.* **2.** Contribuzione allo studio della fauna liasica di Lombardia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 654–664.

—— **3.** Di alcuni fossili titonici dei dintorni di Caprino e di Longarone nel Veneto. [1880.] Venezia, Istit. Atti, 6, 1879–80, pp. 855–893.

—— **4.** I fossili degli strati a Posidonomya alpina di Camporovere nei sette comuni. Milano, Soc. Ital. Atti, 23, 1880, pp. 244–277.

—— **5.** Appunti geologici sul bacino del lago d' Orta. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 119–120.

—— **6.** Il calcare liasico di Gozzano e i suoi fossili. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 8, 1880, pp. 187–216.

—— **7.** Di alcuni fossili del Giura superiore raccolti nelle Alpi venete occidentali. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 647–655.

—— **8.** Sopra due piani fossiliferi del lias nell' Umbria. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 358–362.

—— **9.** Contributo allo studio della fauna liasica dell' Apennino centrale. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, 1883, pp. 643–674.

—— **10.** Esame comparativo della fauna dei varj lembi pliocenici lombardi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 624–637.

Parona, *Carlo Fabrizio,* & **Bonardi,** *Edoardo.* Ricerche micropaleontologiche sulle argille del bacino lignitico di Leffe in Val Gandino. Milano, Soc. Ital. Atti, 26, 1883, pp. 182–210.

Parona, *Carlo Fabrizio,* & **Canavari,** *Mario.* Brachiopodi oolitici di alcune località dell' Italia settentrionale. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 5, 1880, pp. 331–350.

Parona, *Corrado.* Sopra un feto vitellino mummificato o di un caso di parto mancato nella specie bovina. Milano, Soc. Ital. Atti, 18, 1875, pp. 92–101.

—— **2.** Degli organi riproduttori d' una vaccatoro o *free-martin* degli inglesi. Milano, Soc. Ital. Atti, 19, 1876, pp. 452–461.

—— **3.** Alcune particolarità di due individui dell' Anas boschas. Milano, Soc. Ital. Atti, 19, 1876, pp. 462–467.

—— **4.** Collembola. Saggio di un catalogo delle poduridi italiane. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 559–611.

—— **5.** Di due crostacei cavernicoli (Niphargus puteanus, *Koch*, e Titanethes feneriensis, *n. sp.*) delle grotte di Monte Fenera (Val Sesia). Milano, Soc. Ital. Atti, 23, 1880, pp. 42–60.

—— **6.** Acineta dibdalteria, nouvelle espèce d'infusoire marin du Golfe de Gênes. Archives Sci. Phys. Nat., 5, 1881, pp. 181–183.

Parona, *Corrado.* **7.** Di alcune Collembola e Thysanura raccolte dal Prof. P. M. Ferrari, con cenno corologico delle Collembola e Thysanura italiane. [1882.] Genova, Mus. Civ. Annali, 18, 1883, pp. 453-464.

—— **8.** Di alcuni nuovi protisti riscontrati nelle acque della Sardegna e di due altre forme non ben conosciute. Milano, Soc. Ital. Atti, 26, 1883, pp. 149-159.

—— **9.** La pigomelia nei vertebrati. Milano, Soc. Ital. Atti, 26, 1883, pp. 211-326.

—— **10.** Essai d'une protistologie de la Sardaigne avec la description de quelques protistes nouveaux ou peu connus. [*Cf.* No. 8.] Archives Sci. Phys. Nat., 10, 1883, pp. 225-243.

Parona, *Corrado,* & **Grassi,** *G. Battista.* Di una nuova specie di Dochmius, (D. balsami). Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 190-195.

—— —— **2.** Sovra alcune mostruosità di uova di gallina. Milano, Soc. Ital. Atti, 20, 1877, pp. 103-124.

—— —— **3.** Sovra un caso di eterogenesi osservata in natura. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 237-245.

—— —— **4.** Sullo sviluppo dell' anchilostoma duodenale. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 53-58.

—— —— **5.** Intorno all' Anguillula intestinalis parassita dell' uomo. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 855-858.

—— —— **6.** Sovra la Taenia crassicollis. Milano, Soc. Ital. Atti, 22, 1879, pp. 207-219.

Parran, *Alphonse.* **11.** Note sur les gîtes de fer oxydulé des environs de Cogne (Alpes du Piémont). Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 257-258.

—— **12.** Sur les dolomies jurassiques des Cévennes. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 564-565.

—— **13.** Note sur une source minérale rencontrée dans une galerie des houillères de Gagnières (Gard). Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 221-222.

—— **14.** Relations des cours d'eau avec les systèmes de fractures, failles et filons dans les régions affectées par ces accidents. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 244-248.

—— **15.** Sur les terrains de gneiss des environs de Bône (Algérie). Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 503-511.

—— **16.** Observations . . . [sur les couches des calcaires de Berrias (Ardèche)]. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 540-543.

Parreño, *A. Garcia.* Détermination du manganèse métallique par la voie volumétrique. Annales de Chimie, 11, 1877, pp. 571-574.

Parrisius, *A.*, & **Tiemann,** *Ferdinand.* Ueber Abkömmlinge des Resorcins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2354-2381.

Parrot, *J. Marie Jules.* **6.** Nouvelle note sur la grotte de l'église à Excideuil (Dordogne). Revue d'Anthropol., 3, 1874, pp. 223-232.

—— **7.** Sur le plateau de l'aorte et de l'artère pulmonaire dans quelques espèces animales. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 97-100.

—— **8.** Sur la malformation achondroplasique et le dieu Phtah. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 296-302.

—— **9.** Sur le plateau des orifices artériels du cœur. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 922-928.

—— **10.** Sur le développement du cerveau chez les enfants du premier âge. Archives de Physiol., 6, 1879, pp. 505-521; 7, 1880, p. 192; Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 177-183.

—— **11.** Une maladie préhistorique. Revue Scientif., 4, 1882, pp. 110-113.

Parrot, *J. Marie Jules,* & **Robin,** *Albert.* Études pratiques sur l'urine normale des nouveau-nés; applications à la physiologie et à la clinique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 104-106; Archives Gén. de Méd., 27, 1876, pp. 129-148, 309-331.

—— —— **2.** Des altérations de l'urine dans l'athrepsie des nouveau-nés. Applications au diagnostic, au prognostic et à la pathogénie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 452-454; Archives Gén. de Méd., 28, 1876, pp. 129-151, 275-292.

Parry, *Charles Christopher.* **10.** Botanical observations in western Wyoming. American Naturalist, 8, 1874, pp. 9-14, 102-108, 175-180, 211-215.

—— **11.** Botanical observations in southern Utah, in 1874. i—v. American Naturalist, 9, 1875, pp. 14-21, 139-146, 199-205, 267-273, 346-351.

—— **12.** Summer botanizing on the Wasatch Mountains, Utah Ter'y. Davenport Acad. Proc., 1, 1876, pp. 145-152.

—— **13.** Oxytheca.—Two new species from southern California: [O. caryophylloides, O. parishii]. [1881.] Davenport Acad. Proc., 3, 1883, pp. 174-176.

Parry, (*Major*) *F. J. Sidney.* **14.** Further descriptions of lucanoid Coleoptera. Entom. Soc. Trans., 1874, pp. 365-372.

—— **15.** Description of a new species of Prosopocœlus (Coleoptera, Lucanidæ), [P. wimberleyi]. Entom. Soc. Trans., 1875, p. 161.

—— **16.** Description of a new species of Chiasognathus (Coleoptera, Lucanidæ), [C. higginsi]. [1876.] Entom. Month. Mag., 12, 1875-76, p. 174.

Parry, *John.* **7.** Estimation of manganese in spiegeleisen. Chemical News, 29, 1874, pp. 86–87.

—— **8.** The absorption of hydrogen by grey pig iron; also on the probable absorption of zinc, cobalt, cadmium, bismuth, and magnesium, by grey pig iron heated in *vacuo* in vapours of the same. Iron & Steel Instit. Journ., 1874, pp. 92–101.

—— **9.** Hydrogen and carbonic oxide in iron and steel. Iron & Steel Instit. Journ., 1881, pp. 183–194.

—— **10.** The spectroscopic analysis of iron and steel. Iron & Steel Instit. Journ., 1883, pp. 314–316.

Parry, *John,* & **Tucker,** *Alexander E.* On the application of the spectroscope to the analysis of iron and steel. Iron & Steel Instit. Journ., 1880, pp. 163–170; 1881, p. 38.

Parson, (*Capt.*) *G. F.* Sextant observations of the great Comet (*b*) 1882, taken on board the ship *Earnock*, on a passage from Glasgow to Melbourne. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, p. 87.

Parsons, *Henry B.* The action of arsenious hydride upon the acids. Chemical News, 35, 1877, pp. 235–237.

—— **2.** A table of oxidations and reductions. Chemical News, 38, 1878, pp. 227–229.

—— **3.** A method for the proximate analysis of plants. [1880.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 377–391; Chemical News, 41, 1880, pp. 256–258, 267–269.

—— **4.** Aconitic acid in the scale from sorghum sugar pans. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 39–42.

Parsons, *Henry Franklin.* The alluvial strata of the lower Ouse valley. [1877.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 6, 1879, pp. 214–238.

—— **2.** The trias of the southern part of the vale of York. [1879.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7 (1878–81), pp. 154–162.

Parsons, *Perceval Moses.* On manganese bronze. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 378–387.

Parsons, (*Hon.*) *Richard Clere.* The theory of centrifugal pumps, as supported by experiment. [1876.] Instit. Civ. Engin. Proc., 47, 1877, pp. 267–282.

—— **2.** On the loss of power in the screw-propeller, and the means of improving its efficiency. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1879, pp. 588–599.

Partsch, *Carl.* Beiträge zur Kenntniss des Vorderdarmes einiger Amphibien und Reptilien. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 179–203.

Partsch, *J.* Die Veränderungen des Küstensaumes der Regentschaft Tunis in historischer Zeit. Petermann, Mittheil., 29, 1883, pp. 201–211.

Partz, *A.* The thermo-electric neutral point. Telegr. Engin. Journ., 10, 1881, pp. 173–174.

Parville, *H. de.* **6.** Sur un nouvel appareil pour enregistrer la direction des nuages. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 568–569.

—— **7.** Sur les variations barométriques semidiurnes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 797–799, 912–914.

—— **8.** Sur une application du téléphone à la détermination du méridien magnétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 405–407.

Pasch, *M.* **4.** Zur Theorie der Hesse'schen Determinante. Crelle, Journ. Math., 80, 1875, pp. 169–176.

—— **5.** Note über die Determinanten, welche aus Functionen und deren Differentialen gebildet werden. Crelle, Journ. Math., 80, 1875, pp. 177–182.

—— **6.** Ueber gewisse Determinanten, welche in der Lehre von den Kegelschnitten vorkommen. Crelle, Journ. Math., 89, 1880, pp. 247–251.

—— **7.** Ein algebraischer Satz nebst geometrischen Anwendungen. Crelle, Journ. Math., 89, 1880, pp. 252–256.

—— **8.** Beweis eines Satzes über projective Punktreihen. Crelle, Journ. Math., 91, 1881, pp. 349–351.

—— **9.** Notiz über die rationalen Curven. Mathem. Annal., 18, 1881, pp. 91–92.

—— **10.** Notiz über ternäre Formen mit verschwindender Functionaldeterminante. Mathem. Annal., 18, 1881, pp. 93–94.

—— **11.** Ueber die Umkehrung des elliptischen Integrales. Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 155–158.

—— **12.** Bemerkung zur Kegelschnitt-Theorie. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 122–124.

—— **13.** Bemerkung über projective Punktreihen. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 124–125.

Paschen, *Heinrich Christian Friedrich.* For biography *see* Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 9, 1874, pp. 77–80.

Paschkis, *Heinrich.* Detection of mercury in animal tissues. [*Zeitschr. Physiol. Chem.*, 6, 495–503.] Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 1169–1171.

—— **2.** Pharmakologische Untersuchungen über Colchicin. Medizin. Jahrbüch., 1883, pp. 257–288.

Paschutin, *Victor.* **7.** Einige Versuche über die buttersaure Gährung. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 352–381.

—— **8.** Einige Versuche über Fäulniss und Fäulnissorganismen. Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 490–510.

Paschutin, *Victor.* **9.** Recherches sur quelques espèces de décompositions putrides. Influence des sucs digestifs sur la fermentation butyrique. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 773–800.

Pascoe, *Francis P.* **49.** *Contributions towards a knowledge of the Curculionidæ. [*Continuation.*] [1873.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 12, 1876, pp. 1–99.

—— **50.** Additions to the Australian Curculionidæ. [*Continuation.*] Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 383–389, 412–419; 16, 1875, pp. 55–67; 9, 1882, pp. 374–383; 12, 1883, pp. 412–421.

—— **51.** Notes on Coleoptera, with descriptions of new genera and species. [*Continuation.*] Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 59–73; 9, 1882, pp. 25–37; 11, 1883, pp. 436–442.

—— **52.** Descriptions of some new Asiatic species of Rhynchites. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 391–395.

—— **53.** Descriptions of new genera and species of New-Zealand Coleoptera. [*Parts* I—IV.] Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 210–223; 17, 1876, pp. 48–60; 18, 1876, pp. 57–67; 19, 1877, pp. 140–147; New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, pp. 402–427 [*Pts.* I & II *only*].

—— **54.** Cholus forbesii [taken at Highgate]. Entom. Soc. Trans., 1876 (*Proc.*), p. xxx.

—— **55.** Descriptions of longicorn Coleoptera. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 370–377.

—— **56.** Description of a new species of Siderodactylus, [S. ornatus], injurious to grape vines (imported from the Cape of Good Hope) in the Island of Ascension. [1879.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, pp. 185–186.

—— **57.** New neotropical Curculionidæ. [*Parts* I—V.] Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 419–428, 490–498; 6, 1880, pp. 176–184; 7, 1881, pp. 38–45, 299–308.

—— **58.** On the genus Hilipus, and its neotropical allies. Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 61–102.

—— **59.** Description of a new species of Mantidæ, [Callimantis eximia]. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 423–424.

—— **60.** Note on the classification of the Homoptera. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 424–425.

—— **61.** Descriptions of some new genera and species of Curculionidæ, mostly Asiatic. [*Parts* I & II.] Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 443–455; 12, 1883, pp. 88–101.

—— **62.** A new genus of Anthribidæ. [Nausicus cephalotes, *n. g.* & *sp.*] Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 455–456.

—— **63.** On some new species of Curculionidæ from Ceylon. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 121–130.

Pasquale, *Fortunato.* Sopra alcune mostruosità del fiore della Viola odorata, *Lin.*, e V. sylvestris, *Lam.*, e sulla teoria della peloria in generale. Napoli, Rendiconto, 16, 1877, pp. 64–69.

—— **2.** Sulla vescichetta amilogena clorofillosa osservata nelle cellule del mesocarpio della fava, del pisello e del tubero della patata. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 287–289.

Pasquale, *Giuseppe Antonio.* **31.** *Studi botanici ed agronomici sull' ulivo (Olea europaea), e sue varietà. (*Estratto.*) Napoli, Rendiconto, 12, 1873, pp. 76–84.

—— **32.** *Sui corpuscoli oleosi delle olive. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, p. 144.

—— **33.** Su di una anomalia della foglia del carubo (Ceratonia siliquia). Napoli, Rendiconto, 13, 1874, pp. 30–31.

—— **34.** Su di una nuova specie di Linocera, [L. stabiana, *Guss. ined. et Pasq.*]. Napoli, Rendiconto, 14, 1875, pp. 142–143; Napoli, Accad. Atti, 7, 1878, *No.* 6.

—— **35.** Notizie botaniche relative alla provincia di Napoli. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 195–198.

—— **36.** Notizie botaniche relative alle provincie meridionali d' Italia pel 1878. Napoli, Rendiconto, 17, 1878, pp. 156–159.

—— **37.** Su di alcuni vasi proprî della scagliola (Phalaris canariensis). Napoli, Accad. Atti, 8, 1879, *No.* 9.

—— **38.** Sui vasi propri della Phalaris nodosa. Napoli, Rendiconto, 19, 1880, pp. 144–147.

—— **39.** Notizie botaniche relative alle provincie meridionali d' Italia. Napoli, Rendiconto, 20, 1881, p. 218; Napoli, Accad. Atti, 9, 1882, *No.* 9.

—— **40.** Alcune notizie sull' opera della flora napolitana di Michele Tenore, e qualche cenno della vita dell' autore. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 14, 1882, pp. 12–16.

—— **41.** Sui pericoli dei cimiteri. Polli, Annali, 76, 1883, pp. 95–109, 159–173.

Pasqualini, *Luigi.* Sulle apparenze elettrochimiche alla superficie di un cilindro. Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 133–146.

Pasqueau, *A.* Les embâcles de glaces. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 514–525.

Pasquier, *L.*, & **Pellet,** *H.* Analyse des produits contenant de la glycose et dosage du sucre dans les substances colorées. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 1074–1081.

Passavant, *Laura M.* On the specific volume of chloral. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 53–57.

Passavant, *S. C.*, & **Erlenmeyer,** *Emil.* Ueber die verschiedenen Nitrile aus Blausäure und Aethylaldehydammoniak. Liebig's Annalen, 200, 1880, pp. 120–138.

Passerini, *Giovanni.* **9.** Funghi raccolti in

Abissinia dal Signor O. Beccari. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 7, 1875, pp. 180–192.

Passerini, *Giovanni.* **10.** Diagnosi di funghi nuovi. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 7, 1875, pp. 255–259.

—— **11.** Funghi Parmensi enumerati. (*Continuazione.*) Nuovo Giorn. Botan. Ital., 9, 1877, pp. 235–267; 13, 1881, pp. 267–283.

—— **12.** Sulla Puccinia lojkajana, *Thüm.* Cenni biologici. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 13, 1881, pp. 127–130.

Passerini, *Giovanni,* & **Beltrami,**——. Fungi Siculi novi. [1882.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 34–39.

Passerini, *Giovanni,* & **Briosi,** *Giovanni.* Sopra una nuova crittogama degli agrumi, [Apiosporium citri, *B.* & *P. ad interim*]. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 202–203.

Passet, (*Dr.*) ——. Ueber einige Unterschiede des Grosshirns nach dem Geschlecht. Archiv f. Anthropol., 14, 1883, pp. 89–141.

Passot, ——. Trois observations d'accidents produits par la foudre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1402–1403.

Pasternatzky, *Jean.* Recherches expérimentales sur l'origine du tremblement qui accompagne les mouvements volontaires, ou tremblement intentionnel. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 328–342.

—— **2.** Sur le siège de l'épilepsie corticale et des hallucinations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 88–91.

Pasteur, *Louis.* **86.** Production de la levûre dans un milieu minéral sucré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 213–217.

—— **87.** Observations verbales au sujet d'une communication de *M.* Alph. Guérin, sur le rôle pathogénique des ferments dans les maladies chirurgicales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 867–868.

—— **88.** [Observations sur les forces dissymétriques naturelles.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1515–1518.

—— **89.** [Observations à propos d'une communication de M. Dumas, sur l'intérêt qu'il pourrait y avoir à examiner l'effet que produirait sur une vigne la coexistence du Phylloxera et du mycélium constaté à Cully.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1233–1234.

—— **90.** Observations verbales, présentées à l'occasion d'un rapport de *M.* Gosselin [sur la méthode de traitement des amputés de *M.* Alph. Guérin]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 87–95.

—— **91.** Nouvelles observations sur la nature de la fermentation alcoolique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 452–457; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 273–277.

—— **92.** Sur une distinction entre les produits organiques naturels et les produits organiques artificiels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 128–129; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 173–175.

Pasteur, *Louis.* **93.** Sur la fermentation. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 472–474.

—— **94.** [Observations sur l'origine du sucre dans les plantes.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1071–1072.

—— **95.** [Observations verbales, à propos d'une communication de *M.* Boussingault sur la végétation du maïs commencée dans une atmosphère exempte d'acide carbonique.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 792–793.

—— **96.** [Observations verbales, à propos d'une communication de *M.* Boussingault: Sur la végétation des plantes dépourvues de chlorophylle.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 942–943.

—— **97.** Note sur le grainage cellulaire, pour la préparation de la graine de vers à soie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 955–956.

—— **98.** Note sur la fermentation, à propos des critiques soulevées par les Drs Brefeld et Traube. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1078–1079.

—— **99.** De l'origine des ferments organisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1285–1288.

—— **100.** [Réponse à des observations de *M.* Berthelot sur la théorie des fermentations.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, p. 10.

—— **101.** Note au sujet d'une communication de *M.* Sacc, intitulée: De la panification aux États-Unis et des propriétés du houblon comme ferment. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 107–109.

—— **102.** Note sur la fermentation des fruits et sur la diffusion des germes des levûres alcooliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 173–176; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 199–202.

—— **103.** Note au sujet de la communication faite par *M.* Durin [sur la fermentation cellulosique du sucre de canne]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, p. 176.

—— **104.** Note sur l'altération de l'urine, à propos d'une communication du Dr Bastian, de Londres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 176–180.

—— **105.** Sur l'altération de l'urine. Réponse à *M.* le Dr Bastian. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 377–378.

—— **106.** Observations verbales [à l'occasion d'une communication de *M.* Bouillaud, sur la fièvre typhoïde]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 106–107.

—— **107.** [Sur les conserves alimentaires.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 293–294.

Pasteur, *Louis.* **108.** Note au sujet d'une communication récente de *M.* Weddell concernant l'avantage qu'il y aurait à remplacer la quinine par la cinchonidine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 577–578; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 379–381.

—— **109.** [Remarques sur une communication de *M.* Raynaud au sujet de la vaccine.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, p. 1520.

—— **110.** [Note sur le charbon et la septicémie.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, p. 61.

—— **111.** Note au sujet de l'expérience du D^r^ Bastian, relative à l'urine neutralisée par la potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 178–180; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 331–333.

—— **112.** [Réponse à *M.* Trécul sur l'origine des levûres alcooliques.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 56, 90–92.

—— **113.** [Observations sur le mémoire de *M.* Gunning, intitulé: Sur l'anaérobiose des micro-organismes.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 33–34.

—— **114.** Sur la théorie de la fermentation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 125–128.

—— **115.** Nouvelle communication au sujet des notes sur la fermentation alcoolique, trouvées dans les papiers de Cl. Bernard. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 185–188.

—— **116.** Examen critique d'un écrit posthume de Claude Bernard sur la fermentation alcoolique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 813–819; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 5–10; Polli, Annali, 71, 1880, pp. 93–98.

—— **117.** [Réponses aux observations de *M.* Berthelot sur la fermentation alcoolique.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1053–1058; 88, 1879, pp. 58–61, 133–137, 255–261; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 124–128, 299–302 [*Incomplete*].

—— **118.** [Réponses aux notes de *M.* Trécul sur la fermentation alcoolique.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 106–108, 254–255.

—— **119.** Observations, [à propos d'une communication de *MM.* Edm. et H. Becquerel, sur la bactéridie charbonneuse]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, p. 1015.

—— **120.** Sur l'étiologie de l'affection charbonneuse. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 485–487.

—— **121.** Sur les maladies virulentes, et en particulier sur la maladie appelée vulgairement choléra des poules. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 239–248; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 310–316, 400–405; Archiv Exper. Pathol., 12, 1880, pp. 340–350; Chemical News, 42, 1880, pp. 4–7.

Pasteur, *Louis.* **122.** [Remarques à l'occasion d'une note de *M.* Rommier, relative à l'influence toxique que le mycélium des racines de la vigne exerce sur le Phylloxera.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 512–513.

—— **123.** Réponse à *M.* Blanchard, [au sujet de la possibilité de détruire le Phylloxera par le parasitisme]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 514–515.

—— **124.** Sur le choléra des poules; études des conditions de la non-récidive de la maladie et de quelques autres de ses caractères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 952–958, 1030–1033; Chemical News, 42, 1880, pp. 321–322; 43, 1881, pp. 5–6.

—— **125.** De l'extension de la théorie des germes à l'étiologie de quelques maladies communes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1033–1044.

—— **126.** Expériences tendant à démontrer que les poules vaccinées pour le choléra sont réfractaires au charbon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, p. 315.

—— **127.** Sur l'étiologie des affections charbonneuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 455–457.

—— **128.** De l'atténuation du virus du choléra des poules. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 673–680; Journ. de Pharm., 2, 1880, pp 446–450; Chemical News, 43, 1881, pp. 179–180.

—— **129.** Nouvelles observations sur l'étiologie et la prophylaxie du charbon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 697–701.

—— **130.** [Observations à propos d'une note de *MM.* Arloing, Cornevin et Thomas, sur la cause de l'immunité des adultes de l'espèce bovine contre le charbon.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 608–609.

—— **131.** Des virus-vaccins. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 225–228.

—— **132.** De l'atténuation des virus. Revue Scientif., 4, 1882, pp. 353–361.

—— **133.** Sur le rouget, ou mal rouge des porcs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1120–1121; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 121–122.

—— **134.** Une statistique au sujet de la vaccination préventive contre le charbon, portant sur quatre-vingt-cinq mille animaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1250–1252.

—— **135.** [La vaccination charbonneuse.] Réponse au Dr. Koch. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 74–84.

—— **136.** Sur la vaccination charbonneuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 979–982.

—— **137.** La Commission de l'École vétérinaire

de Turin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1457–1462.

Pasteur, *Louis,* & **Chamberland,** *Ch.* Sur la non-récidive de l'affection charbonneuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 531–538.

Pasteur, *Louis,* & **Joubert,** *J.* Sur la fermentation de l'urine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 5–8, 10.

—— —— **2.** Note sur l'altération de l'urine, à propos des communications récentes du Dr Bastian. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 64–66, 206.

—— —— **3.** Sur les germes des bactéries en suspension dans l'atmosphère et dans les eaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 206–209.

—— —— **4.** Étude sur la maladie charbonneuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 900–906; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 267–271; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 586–590.

—— —— **5.** Charbon et septicémie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 101–115; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 428–432, 512–518.

Pasteur, *Louis,* & **Thuillier,** *Louis.* La vaccination du rouget des porcs à l'aide du virus mortel atténué de cette maladie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1163–1169; Revue Scientif., 6, 1883, pp. 673–675.

Pasteur, *Louis,* **Chamberland,** *Ch.,* & **Joubert,** *J.* La théorie des germes et ses applications à la médecine et à la chirurgie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1037–1043; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 15–22; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 611–621.

—— —— —— **2.** Sur le charbon des poules. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 47–48; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 470–471.

Pasteur, *Louis,* **Chamberland,** *Ch.,* & **Roux,** *E.* Sur l'étiologie du charbon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 86–94; Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 234–242; Chemical News, 42, 1880, pp. 225–227.

—— —— —— **2.** Sur une maladie nouvelle, provoquée par la salive d'un enfant mort de la rage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 159–165; Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 215–220, 401–402.

—— —— —— **3.** Sur la longue durée de la vie des germes charbonneux et sur leur conservation dans les terres cultivées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 209–211.

—— —— —— **4.** De l'atténuation des virus et de leur retour à la virulence. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 429–435; Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 312–315.

—— —— —— **5.** De la possibilité de rendre les moutons réfractaires au charbon par la méthode des inoculations préventives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 662–665.

Pasteur, *Louis,* **Chamberland,** *Ch.,* & **Roux,** *E.* **6.** Le vaccin du charbon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 666–668; Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 542–545.

—— —— —— **7.** Compte rendu sommaire des expériences faites à Pouilly-le-Fort, près Melun, sur la vaccination charbonneuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1378–1383; Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 143–147.

Pasteur, *Louis,* **Chamberland,** *Ch.,* **Roux,** *E.,* & **Thuillier,** *Louis.* Sur la rage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1259–1260.

—— —— —— —— **2.** Nouveaux faits pour servir à la connaissance de la rage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1187–1192; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 10–12.

Pastorelli, *Francis.* **2.** Errors of low range thermometers. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 407–409.

Pastre, *J.* Observations relatives aux accidents survenus dans les vignes traitées en 1881 par le sulfure de carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 506–508.

Pastrovich, *P.* Notiz über künstlich gefärbte Rothweine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 808.

—— **2.** Ueber Reichenbach's Pikamar. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 511–516.

—— **3.** Ueber Coerulignol, Reichenbach's oxydirendes Princip. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 517–521.

Pastrovich, *P.,* & **Schwarz,** *H.* Zur Elementaranalyse von organischen Salzen der Alkalien und alkalischen Erden. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1641–1643.

Paszlavszky, *Josef.* Massenhaftes Erscheinen von Tausendfüsslern. [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879 (*Abh.*), pp. 545–552.

Patenko, *Th.* Ueber die Entwicklung der Corpora fibrosa in Ovarien. Virchow, Archiv, 84, 1881, pp. 193–207.

Patera, *Adolf.* **17.** Ueber ein neues Verfahren, das Quecksilber aus den Erzen zu gewinnen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 22, 1874, pp. 191–194, 201–203.

—— **18.** L'uranium. [Extrait puisé dans le dernier rapport de *M.* A. W. Hofmann.] Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 707–710.

—— **19.** Ueber die Gewinnung des Vanadins aus den Uranerzen von Joachimsthal. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 26, 1878, pp. 1–2, 13–14.

—— **20.** Beitrag zur Kenntniss des Quecksilberhüttenprocess. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 26, 1878, pp. 193–195.

Pateri, ——, & **Lombroso,** *Cesare.* Sull' indice

cranio-mandibolare nei pazzi e delinquenti. [1883.] Archivio Antropologia, 12, 1882, pp. 273–278.

Paternò, *Emanuele.* **16.** Sulla identità del cimene dalla canfora e dall' essenza di terebentina. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 113–119; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 687–689; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 409–410.

—— **17.** Ricerche sopra alcuni derivati del timol naturale e di quello sintetico. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 13–24; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 637–640; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 155–158.

—— **18.** Ricerche sopra l'acido usnico, e sopra due nuovi principî che lo accompagnano nella Zeora sordida. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 65–80; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 113–133; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 89–92; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 89–90.

—— **19.** Sulla sordidina. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 176–179; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 281–284; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 780–781.

—— **20.** Ueber die Propylbenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2233–2234.

—— **21.** Sulla identità degli acidi usnico e carbonusnico. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 541–546; Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 225–233; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 882–884.

—— **22.** Sopra taluni derivati dell' etere tetraclorurato. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 133–134; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 750–751.

—— **23.** Sulla costituzione dei composti cuminici e del cimene. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 209–211; Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 289–292.

—— **24.** Sulla preparazione dell' ossicloruro di carbonio. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 211–212.

—— **25.** Sull' acido lapacico. Cenno preliminare. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 505–506.

—— **26.** Analisi chimica del solfato sodico naturale di Sicilia. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, p. 22.

—— **27.** Notizie sui costituenti chimici dello Stereocaulon vesuvianum. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, p. 152; Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 157–158.

—— **28.** Zur Geschichte der Perkin'schen Reaktion. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 2120.

—— **29.** Sopra taluni composti organici fluorurati. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 118–120; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 90–92; Polli, Annali, 73, 1881, pp. 65–68.

—— **30.** Ricerche sull' acido usnico e sopra altre sostanze estratte dai licheni. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 280–303; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 231–261; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2240–2242; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 1079–1084.

Paternò, *Emanuele.* **31.** Ricerche sull' acido lapacico. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 304–345; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 337–392; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 800–803; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 210–214; Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 320–322.

—— **32.** Noch einige Bemerkungen zur Geschichte der Sulfosäuren des Cymols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2713–2714.

—— **33.** Sul cimene dall' acido omocuminico. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 535–537.

Paternò, *Emanuele,* & **Briosi,** *Giovanni.* Ueber Hesperidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 250–252; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 169–171; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 92–93.

Paternò, *Emanuele,* & **Canzoneri,** *F.* Sopra alcuni derivati di canfotimol. [1878.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 36–38; Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 501–503.

—— —— **2.** Ricerche sui prodotti di ossidazione dei derivati alcoolici del timol naturale e del sintetico. [1879.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 22–27; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 455–462; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 246–247.

—— —— **3.** Ricerche sopra alcuni derivati del timol naturale, e del sintetico. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 219–224; Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 233–239; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 883–884.

—— —— **4.** Ricerche dirette alla sintesi del timol. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, 1881, pp. 49–58; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 124–137; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 593–595.

Paternò, *Emanuele,* & **Colombo,** *C.* Sopra taluni derivati del cimene. (Notizia preliminare.) Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 421–422.

Paternò, *Emanuele,* & **Fileti,** *M.* To reference in No. 1 (*Vol.* 7) *add* Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 371–373.

—— —— **3.** Esperienze per ottenere un acido cimencarbonico. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 30–32.

—— —— **4.** Nuovo modo di formazione del fenol benzilato. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 381–383.

—— —— **5.** Sopra i due isomeri acidi amidocuminici. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 383–385; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, p. 595.

—— —— **6.** Azione della luce sull' acido nitrocuminico. Notizia preliminare. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 385–387.

Paternò, *Emanuele,* & **Lieben,** *Adolf.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 357.

Paternò, *Emanuele,* & **Mazzara,** *Girolamo.* Sul cresol benzilato. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 303–305.

—— —— **2.** Sopra l'acido cumofenol-carbonico. [1878.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 41–42; Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 389–391; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 561–562.

—— —— **3.** Analisi chimica dell' acqua termale di Termini-Imerese. [1878.] Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 71–75.

Paternò, *Emanuele,* & **Oglialoro-Todaro,** *Agostino.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 459–460.

—— —— **2.** Ricerche sulla picrotossina. [1876.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 21–24; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 531–534; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 719–720.

—— —— **3.** Sopra un nuovo acido estratto dalla Lecanora atra. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 145–147; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 189–192; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 786–787.

—— —— **4.** Nuove ricerche sulla picrotossina. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 148–150; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 193–197; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 453–454; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, p. 790.

—— —— **5.** Nuovi studi sulla picrotossina. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 199–204; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 57–64; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 729–730.

—— —— **6.** Sulla supposta identità della colombina colla limonina. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 138–140; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 64–67.

—— —— **7.** Ricerche e considerazioni sulla natura chimica della picrotossina. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, 1881, pp. 59–71; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 36–52; Polli, Annali, 72, 1881, pp. 321–342; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 539–541.

Paternò, *Emanuele,* & **Oliveri,** *Vincenzo.* Ricerche sui tre acidi fluobenzoici isomeri e sugli acidi fluotoluico e fluoanisico. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 256–264; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 85–96; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 613–615; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 83–85.

—— —— **2.** Fluorobenzina e fluorotoluene. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 533–535.

Paternò, *Emanuele,* & **Pisati,** *Giuseppe.* To reference in No. 4 (*Vol.* 8) *add* Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 686–687.

—— —— **5.** Misura dell' indice di rifrazione del cimene, della benzina e di alcuni derivati del timol naturale e del timol sintetico. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 557–564; Nuovo Cimento, 14, 1875, pp. 25–34.

Paternò, *Emanuele,* & **Scichilone,** *S.* Sulla sintesi delle aldeidi aromatiche, per mezzo del cloruro di cromile. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 117–118; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 53–55.

Paternò, *Emanuele,* & **Spica,** *Pietro.* Sul nitrile paratoluico ed alcuni suoi derivati. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 25–27; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 312–314; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 642–643.

—— —— **2.** Sopra i derivati benzilici dell' urea e della solfurea. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 388–390; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 601–602.

—— —— **3.** Azione del joduro di allile e dello zinco sull' etere ossalico. Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 38–39; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 60.

—— —— **4.** Sintesi della propil-isopropil-benzina. Notizia preliminare. Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 99–100; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 77.

—— —— **5.** Ricerche sul cumofenol. [1876.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 24–26; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 535–537; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 593–594.

—— —— **6.** Sulla propilbenzina normale e sul propilfenol. Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 21–24; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 707–708.

—— —— **7.** Sulla propil-isopropil-benzina, e sugli acidi propilbenzoico ed omotereftalico prodotti dalla sua ossidazione. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 255–259; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 361–366; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 293–295.

—— —— **8.** Una esperienza sulla betulina. Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 508–510.

—— —— **9.** Sulla costituzione del cimene dall' alcool cuminico e sui timoli. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 503–507; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 38–40.

—— —— **10.** Breve notizia sull' acido cimencarbonico. [1879.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, p. 21.

—— —— **11.** Sul cimene dall' alcool cuminico. [1879.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 27–29; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 397–400.

—— —— **12.** Ricerche sulla genesi delle ptomaine. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 265–279; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 63–82; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 580–587.

Paterson, *G.* Analysis of an iron deposit. Chemical News, 34, 1876, p. 198.

Paterson, *J. L.* On the involucrum of the Filaria sanguinis hominis (1879). [1880.] Quekett

Microsc. Club Journ., 6, 1879–81, pp. 76–79.

Paterson, *John.* **5.** Supplement to the calculus of operations. [1874.] Albany Instit. Trans., 8, 1876, pp. 191–198.

Paterson, *W. M.* Scottish tripolite. Chemical News, 35, 1877, pp. 151–152.

Pathault, *L.* Sur le mode d'élimination du monobromure de camphre. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 347–350.

Pathological Society of London, *Committee of.* Report of the Committee appointed to inquire into the matter of displaced, moveable and floating kidneys. Pathol. Soc. Trans., 27, 1876, pp. 467–475.

—— **2.** Report of the Committee appointed to investigate the nature and causes of those infective diseases known as pyæmia, septicæmia, and purulent infection. Pathol. Soc. Trans., 30, 1879, pp. 1–188.

Pato, *Manuel,* & **Cortázar,** *Daniel de.* Descripcion física, geológica y agrológica de la provincia de Valencia. España, Com. Geol. Mem., 1882.

Paton, *George.* **3.** Researches on the action and sounds of the heart. New York Med. Journ., 21, 1875, pp. 468–482.

Patrouillard, *Ch.* Note sur l'apomorphine. Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 44–45.

—— **2.** Note upon the use of oxalic acid as a test for arseniates in alkaline salts. [1882.] Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 362–363.

Patrouillard, *Lucien.* Sur la préparation de l'acétate de magnésie cristallisé et sur la fermentation de ce sel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 553–554.

—— **2.** Recherches sur la gomme arabique; sur sa transformation en dulcite. [*Posthum.*] Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 532–534.

Patterson, *Geo.,* & **Wright,** *Charles Romley Alder.* On citric acid as a constituent of the juice of unripe mulberries. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 78–80.

Pattinson, *H. Salvin.* On a spring water containing manganese in solution. [1879.] Newcastle Chem. Soc. Trans., 4, 1880, pp. 219–222.

Pattinson, *John.* **7.** On carbon and other deposits from the gases of blast furnaces in Cleveland. Iron & Steel Instit. Journ., 1876, pp. 85–98.

—— **8.** [Presidential address, Oct. 29, 1874.] Newcastle Chem. Soc. Trans., 3, 1877, pp. 2–24.

—— **9.** [Presidential address, Oct. 28, 1875.] Newcastle Chem. Soc. Trans., 3, 1877, pp. 115–132.

—— **10.** On an abnormal sample of new milk. [1876.] Analyst, 1, 1877, pp. 47–48.

—— **11.** On a method of precipitating manganese entirely as dioxide, and its application to the volumetric determination of manganese. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 365–374; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 465–472.

Pattinson, *John.* **12.** On a new volumetric method of determining manganese in manganiferous iron ores, spiegeleisen, steel, &c. Iron & Steel Instit. Journ., 1879, pp. 209–218.

—— **13.** On the quality of the small coal used on the Tyne. [1878.] Newcastle Chem. Soc. Trans., 4, 1880, pp. 133–138.

—— **14.** On the "albo-carbon light". [1882.] Newcastle Chem. Soc. Trans., 5, 1883, pp. 135–140.

—— **15.** On the estimation of arsenic in copper. [1882.] Newcastle Chem. Soc. Trans., 5, 1883, pp. 145–149; Chemical News, 45, 1882, pp. 136–137.

Pattinson, *John,* & **Stead,** ——. Estimation of barley in oatmeal. Chemical News, 34, 1876, pp. 194–195.

Pattinson, *S.,* & **Michler,** *Wilhelm.* Zur Kenntniss der Diphenyl- und Ditolylverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2161–2167.

Pattison, *Samuel Rowles.* **18.** On the chronology of recent geology. [1875.] Victoria Instit. Journ., 10, 1877, pp. 1–26.

—— **19.** Note on the carboniferous coast-line of north Cornwall. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 75–76.

—— **20.** A geological trip in Colorado in 1880. [1881.] Geol. Assoc. Proc., 7, 1883, pp. 119–132.

Patton, *W. H.* Observations on the genus Macropis. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 211–214; Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 286–290.

—— **2.** The American Bembecidæ: Tribe Stizini. [1879.] U. S. Survey Bull., 5, 1880, pp. 341–347.

—— **3.** List of a collection of aculeate Hymenoptera made by Mr. S. W. Williston in northwestern Kansas. [1879.] U. S. Survey Bull., 5, 1880, pp. 349–370.

—— **4.** Generic arrangement of the bees allied to Melissodes and Anthophora. [1879.] U. S. Survey Bull., 5, 1880, pp. 471–479.

—— **5.** Synopsis of the New England species of Colletes. [1879.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 142–144.

—— **6.** Some characters useful in the study of the Sphecidae. [1880.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 378–385.

—— **7.** List of the North American Larradae. [1880.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 385–397.

—— **8.** Notes on the Philanthinae. [1880.]

Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 397–405.

Patton, *W. H.* **9.** Description of the species of Macropis. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 31–35.

Patzelt, *Victor.* Ueber die Entwicklung der Dickdarmschleimhaut. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 3), pp. 145–172; Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 224–226.

Pauchon, *A.* De l'influence de la lumière sur la germination. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 692–694.

—— **2.** De l'influence de la lumière sur la respiration des semences pendant la germination. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 864–866.

—— **3.** Recherches sur le rôle de la lumière dans la germination. Étude historique, critique et physiologique. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 10, 1880, pp. 81–217.

Pauchon, *E.* Sur les tensions de vapeur des solutions salines. Note. (*Extrait.*) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 752–754.

—— **2.** Recherches sur la limite de perceptibilité des sons aigus. [1883.] Montpellier, Acad. Mém., 10, 1880–84, pp. 481–500; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1041–1043.

—— **3.** Sur le maximum de solubilité du sulfate de soude. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1555–1556.

Paugger, *Franc.* **4.** Ueber telegraphische Wetterberichte und tägliche Witterungskarten. Trieste, Bollettino, 3, 1878, pp. 467–474.

—— **5.** Ueber die Witterungsverhältnisse in Triest der jüngst verflossenen Zeitepoche [Mai 1878 bis April 1879]. [1879.] Trieste, Bollettino, 5, 1880, pp. 86–98.

—— **6.** Die Witterungsverhältnisse in Triest während der Jahresperiode Mai 1879 bis April 1880. Trieste, Bollettino, 6, 1880, pp. 10–21.

Paul, *Benjamin H.* **17.** East India cinchona bark. [1875.] Pharmaceut. Journ., 6, 1876, p. 321.

—— **18.** Presence of cinchonidine in the quinine sulphate of commerce. Pharmaceut. Journ., 7, 1877, pp. 672–673; Analyst, 2, 1878, pp. 7–8.

—— **19.** Liquid extract of cinchona, with data illustrating the results obtained in its preparation by the process of the B. P. Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 737–739.

—— **20.** Results of the analysis of samples of cinchona bark grown in Jamaica. Pharmaceut. Journ., 13, 1883, p. 897.

Paul, *Benjamin H.*, & **Cownley,** *A. J.* A peculiar alkaloid in the bark of Cinchona cuprea. [1881.] Pharmaceut. Journ., 12, 1882, p. 497.

Paul, *Benjamin H.*, & **Kingzett,** *Charles Thomas.* Preliminary account of the alkaloids from Japanese aconite. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), p. 52; Brit. Pharm. Confer. Trans., 1877, pp. 469–475.

Paul, *Benjamin H.*, & **Kingzett,** *Charles Thomas.* **2.** Presence of metallic compounds in alimentary substances. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1877, pp. 572–577.

—— —— **3.** Notes on the tannins. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 217–220.

Paul, (*Rev.*) *David.* List of fungi found in the immediate neighbourhood of Roxburgh. [Supplementary to Mr. A. Jerdon's lists.] Berwick. Nat. Club Hist., 9, 1882, pp. 537–538.

—— **2.** Fungi from the neighbourhood of Roxburgh, not hitherto recorded from the Border district.—1883. Berwick. Nat. Club Hist., 10, 1885, p. 339.

Paul, *H.*, & **Plötz,** *Carl.* Verzeichniss der Schmetterlinge, welche in Neu-Vorpommern und auf Rügen beobachtet wurden. Neu-Vorpommern Mittheil., 4, 1872, pp. 52–115; 12, 1880, pp. 78–80.

Paul, *Karl Maria.* **37.** Die Braunkohlen-Ablagerungen von Croatien und Slavonien. Wien, Geol. Jahrb., 24, 1874, pp. 287–324.

—— **38.** Zur Stellung der Radobojer Schichten. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 223–225.

—— **39.** Die Trias in der Bukowina. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 367–369.

—— **40.** Centrales Hügelland der Bukowina. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 223–224.

—— **41.** Braunkohlenführende Mediterran-Ablagerungen in Westgalizien. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 264–266.

—— **42.** Neue Erfahrungen über die Deutung und Gliederung der Karpathen-Sandsteine. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 294–295.

—— **43.** Grundzüge der Geologie der Bukowina. Wien, Geol. Jahrb., 26, 1876, pp. 261–330.

—— **44.** Ueber die Natur des karpathischen Flysches. Wien, Geol. Jahrb., 27, 1877, pp. 431–452.

—— **45.** Petrefaktenfund im Karpathensandstein. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 185–186.

—— **46.** Aufnahmen in Ostgalizien. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 94–96.

—— **47.** Zur Flyschfrage. [Antwort an Herrn Th. Fuchs.] Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 179–185.

—— **48.** Aus den östlichen Karpathen. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 282–283.

—— **49.** Beiträge zur Geologie des nördlichen Bosnien. Wien, Geol. Jahrb., 29, 1879, pp. 759–778.

—— **50.** Das Karpathensandsteingebiet im süd-östlichen Siebenbürgen. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 70–71.

Paul, *Karl Maria.* **51.** Aus den Umgebungen von Doboj und Maglaj. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 205–208.

—— **52.** Ammonitenfunde im Karpathen-Sandsteine. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 261–262.

—— **53.** Ueber die Lagerungsverhältnisse in Wieliczka. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 323–324; Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 687–694.

—— **54.** Aufnahmsbericht aus den galizischen Karpathen. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 218–220; 1881, pp. 268–269.

—— **55.** Die Petroleum- und Ozokerit-Vorkommnisse Ostgaliziens. Wien, Geol. Jahrb., 31, 1881, pp. 131–168.

—— **56.** Ueber Petroleumvorkommnisse in der nördlichen Walachei. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 93–95.

—— **57.** Ein neuer Cephalopodenfund im Karpathensandsteine. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 209–210.

—— **58.** Die neueren Fortschritte der Karpathensandstein-Geologie. Wien, Geol. Jahrb., 33, 1883, pp. 659–690.

—— **59.** Zur Deutung der Lagerungsverhältnisse von Wieliczka und Bochnia. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 233–235.

Paul, *Karl Maria,* & **Neumayr,** *Melchior.* Die Congerien- und Paludinenschichten Slavoniens und deren Faunen. Ein Beitrag zur Descendenz-Theorie. [1875.] Wien, Geol. Abhandl., 7, 1874–82, (*Heft* 3).

Paul, *Karl Maria,* & **Tietze,** *Emil.* Bericht über bisher in diesem Sommer ausgeführte Untersuchungen in den Karpathen. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 294–297.

—— —— **2.** Studien in der Sandsteinzone der Karpathen. Wien, Geol. Jahrb., 27, 1877, pp. 33–130; 29, 1879, pp. 189–304.

Paul, *Ludwig.* Ueber die Methacrylsäure. Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 52–59.

Paula e Oliveira, *F. de.* Note sur les ossements humains qui se trouvent dans le musée de la Section Géologique de Lisbonne. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 9 (Lisbonne, 1880), 1884, pp. 291–304.

Pauleau, ——, & **Varenne,** *Eugène.* Sur la solubilité des sulfates de baryte et de strontiane dans l'acide sulfurique concentré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1016–1017.

Paulet, (*Dr.*) ——. Recherches sur l'anatomie comparée du périnée. [1876.] Robin, Journ. Anat., 13, 1877, pp. 144–180.

Paulet, *Maxime.* Sur la décomposition et la conservation des bois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 23–26.

—— **2.** Les égouts de Paris.—L'engrais humain. Les Mondes, 38, 1875, pp. 476–481.

Pauli, (*Commander*) *W. B.* Notes on the earthquakes of July, 1880, at Manila. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 460–470.

Paulsen, *Eduard.* Ueber die Verschiedenheiten des räumlichen Inhalts des Thorax im Stehen und Liegen. [1874.] Kiel, Schriften, 21, 1875 (*Med.*), *No.* 1.

—— **2.** Experimentelle Untersuchungen über die Strömung der Luft in der Nasenhöhle. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 3), pp. 352–373.

Paulucci, (*Marchesa*) *Marianna.* **3.** Osservazioni critiche sopra le specie del genere Struthiolaria, *Lamarck.* Bull. Malacol. Ital., 2, 1876, pp. 223–232; 3, 1877, pp. 49–53.

—— **4.** Nuova stazione della Clausilia lucensis, *Gent.* Bull. Malacol. Ital., 3, 1877, pp. 9–12.

—— **5.** Di una specie di Helix [H. micropleuros, *Paget*], (nuova per la fauna d' Italia) raccolta nella provincia di Lucca. Bull. Malacol. Ital., 3, 1877, pp. 13–15.

—— **6.** Fauna italiana. Comunicazioni malacologiche. Articolo I. [Introduttorio.] Bull. Malacol. Ital., 3, 1877, pp. 165–166.

—— **7.** Note sur l'identité du Conus spirogloxus, *Deshayes,* avec le C. generalis, *Linné.* Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 274–275.

—— **8.** Remarques sur quelques espèces d'Helix de la collection Férussac, appartenant à la faune italienne. Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 247–250.

—— **9.** Fauna.... Articolo II. Descrizione di alcune nuove specie del genere Pomatias. Bull. Malacol. Ital., 5, 1879, pp. 13–21.

—— **10.** Fauna.... Articolo III. Studio sopra alcune specie del genere Unio. Bull. Malacol. Ital., 5, 1879, pp. 107–111.

—— **11.** Replica alle osservazioni critiche dei signori PINI, DE STEFANI e TIBERI sopra alcune recenti pubblicazioni malacologiche. Bull. Malacol. Ital., 5, 1879, pp. 164–200.

—— **12.** Fauna.... Articolo IV. Studio sulla Helix instabilis, *Ziegler,* e le sue varietà. Bull. Malacol. Ital., 5, 1879, pp. 204–212.

—— **13.** Étude critique sur l'Helix balmei, *Potiez et Michaud.* Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 6–15.

—— **14.** Étude critique sur quelques Hyalina de Sardaigne et description d'une nouvelle espèce, [H. libysonis, *Paulucci*]. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 15–21.

—— **15.** Fauna.... Articolo V. Rivista delle specie appartenenti ai generi Sphærium, *Scopoli,* Calyculina, *Clessin,* Pisidium, *Pfeiffer,* e loro distribuzione geografica. Bull. Malacol. Ital., 6, 1880, pp. 159–181.

—— **16.** Fauna.... Articolo VI. Studio sulla Helix (Campylæa) cingulata, *Studer,* e forme affini. Bull. Malacol. Ital., 7, 1881, pp. 5–55.

—— **17.** Contribuzione alla fauna malacologica italiana. Specie raccolte dal Dr. G. CAVANNA

negli anni 1878, 1879, 1880 con elenco delle conchiglie abruzzesi, e descrizione di due nuove Succinea: [S. benoiti, S. inconcinna]. Bull. Malacol. Ital., 7, 1881, pp. 69–180.

Paulucci, (*Marchesa*) *Marianna.* **18.** Fauna ... Articolo VII. Descrizione di una nuova specie del genere Acme, [A. delpretei]. Bull. Malacol. Ital., 7, 1881, pp. 221–225.

—— **19.** Note malacologiche sulla fauna terrestre e fluviale dell' Isola di Sardegna. Bull. Malacol. Ital., 8, 1882, pp. 139–381.

—— **20.** Fauna....... Articolo VIII. Sull' Acme moutoni, *Dupuy*, e l' Acme veneta, *Pirona.* Su due paludine italiane. Bull. Malacol. Ital., 9, 1883, pp. 5–10.

Pauly, *C.* **2.** Ueber Benzoldisulfinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, p. 1595.

—— **3.** Ueber Bildung von Sulfinsäuren der Klasse der Fettkörper aus den Chloranhydriden der Sulfonsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 941–943.

Pauly, *C.*, & **Otto,** *Robert.* Neue Bildungsweisen des Benzoldisulfoxyds und Paratoluoldisulfoxyds. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1639–1641.

—— —— **2.** Zur Kenntniss der Bildung und Constitution des Benzoldisulfoxyds und Paratoluoldisulfoxyds. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2181–2185.

—— —— **3.** Fernere Beiträge zur Kenntniss der Bildung und Constitution der sogen. Disulfoxyde des Benzols und Toluols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2070–2072.

—— —— **4.** Ueber die Zersetzung des Aethyldisulfoxyds durch Kaliumhydroxyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2073–2075.

Pauly, *M.* Ammoniakderivate des Benzophenons und Acetons. Liebig's Annalen, 187, 1877, pp. 198–226.

Pauschinger, *L.* Der Einfluss der Apnoe auf die durch Strychnin hervorgerufenen Krämpfe. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 401–418.

Pause, *Carl Hermann.* Ueber die Nerven der Iris. Archiv Ophthalm., 23, 1877 (*Abth.* 3), pp. 1–23.

Pautynski, *J. F.* Ueber die Abscheidung des indigschwefelsauren Natrons durch die Nieren unter normalen und pathologischen Bedingungen. Virchow, Archiv, 79, 1880, pp. 393–407.

Pávay, *Alexis von.* **2.** *Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Klausenburg. [1873.] Budapest, Geol. Mittheil., 1, 1871, pp. 351–441.

—— **3.** Die fossilen Seeigel des Ofner Mergels. A budai márga ásatag Tüskönczei. Les échinides fossiles des couches argileuses et marneuses des environs de Budapest. [*Hung.* & *Germ.*] Budapest, Geol. Mittheil., 3, 1879, (*No.* 2).

Pavel, *O.* Ueber Nitrososulfide und Nitrosocyanide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2600–2615.

Pavesi, *Angelo.* **16.** Sulla conservazione del latte, e su alcune qualità del presame. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 716–722.

Pavesi, *Angelo,* & **Rotondi,** *Ermengildo.* **3.** Relazione dei lavori eseguiti nel laboratorio chimico della Stazione di Prova della Scuola superiore d' Agricoltura di Milano. [*Estratto.*] Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 192–195; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 178 [*Part only*].

Pavesi, *Carlo.* **5.** Cloraliato d' ossido di glicerilo, ossia glicerina cloraliata. Polli, Annali, 58, 1874, pp. 129–142.

—— **6.** Ancora sull' idrato di cloralio. Polli, Annali, 59, 1874, pp. 76–79.

—— **7.** Dell' importanza igienica che le aque potabili siano della massima purezza. Polli, Annali, 59, 1874, pp. 213–218.

—— **8.** Collodio cloraliato. Polli, Annali, 60, 1875, pp. 201–204.

—— **9.** Del nitrato d' argento. Polli, Annali, 60, 1875, pp. 257–260.

—— **10.** Ozonizzazione delle sostanze animali, carni, pesci, ecc., ossia conservazione delle sostanze animali col mezzo dell' ozono che trovasi condensato dalla freddissima temperatura. Polli, Annali, 60, 1875, pp. 335–345.

—— **11.** Santonina cloraliata. Polli, Annali, 61, 1875, pp. 71–75.

—— **12.** Solfito sodico-salicilico-cloraliato, ossia balsamo antizimotico. Polli, Annali, 62, 1876, pp. 193–196.

—— **13.** Timoliato di chinina. Polli, Annali, 64, 1877, pp. 19–21; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 64–65.

—— **14.** Boro-fenato di cinconina. Polli, Annali, 64, 1877, pp. 65–71.

—— **15.** Nuova conciatura delle pelli, sostituendo ai principj immediati vegetali tannico-astringenti il percloruro di ferro. Polli, Annali, 64, 1877, pp. 374–378.

—— **16.** Dell' igiene alimentare. Polli, Annali, 65, 1877, pp. 215–223.

—— **17.** Delle vernici e specialmente della vernice di copale, e dell' alcoolato etereo cloraliato. Polli, Annali, 66, 1878, pp. 65–69.

—— **18.** Dell' acetato di soda, e sua applicazione alla conservazione delle carni, dei pesci e del burro, per uso alimentare. Polli, Annali, 68, 1879, pp. 335–339.

—— **19.** Applicazione del cloralio idrato nella preparazione della vernice di gomma elastica. Polli, Annali, 69, 1879, pp. 193–198.

—— **20.** Della tintura d' iodio, e specialmente della tintura alcoolica d' iodio cloraliata. Polli, Annali, 70, 1880, pp. 5–8.

—— **21.** Del petrolio e specialmente della sua depurazione. Polli, Annali, 70, 1880, pp. 257–259.

Pavesi, *Carlo.* **22.** Del solfato di potassa, e specialmente della sua proprietà antisettica, antifermentativa. Polli, Annali, 71, 1880, pp. 110–115.

—— **23.** Del sesquiossido di ferro dializzato. Polli, Annali, 71, 1880, pp. 193–196.

—— **24.** Nuove proprietà antisettiche-antifermentative dei sali di brucina e di stricnina. Polli, Annali, 71, 1880, pp. 277–280.

—— **25.** Dell' acetato di ammoniaca e sue nuove proprietà antisettiche e antifermentative. Polli, Annali, 72, 1881, pp. 98–103.

—— **26.** Tartrato di potassa e di sesquiossido di ferro albuminato. Polli, Annali, 72, 1881, pp. 275–280.

—— **27.** Del carbone e specialmente del carbone di caffè per uso terapeutico e delle arti industriali. Polli, Annali, 72, 1881, pp. 290–294.

—— **28.** Del fosfato di calce e delle sue applicazioni. Polli, Annali, 72, 1881, pp. 347–352.

—— **29.** Dell' aloe soccotrino e specialmente di un nuovo preparato il tartro-aloelato di sesquiossido di ferro. Polli, Annali, 73, 1881, pp. 163–168.

—— **30.** Citro-arseniato di sesquiossido di ferro albuminato. Polli, Annali, 73, 1881, pp. 217–222.

—— **31.** Del boro-tartrato ferroso albuminato. Polli, Annali, 74, 1882, pp. 38–43.

—— **32.** Degli oleosaccari e specialmente del saccarato di caffè. Polli, Annali, 74, 1882, pp. 225–228.

—— **33.** Dell' igiene dei denti. Polli, Annali, 75, 1882, pp. 50–53.

Pavesi, *Pietro.* **7.** [Prima] contribuzione alla storia naturale del genere Selache. Genova, Mus. Civ. Annali, 6, 1874, pp. 5–72; Archives Sci. Phys. Nat., 51, 1874, pp. 307–324.

—— **8.** Intorno ad una nuova forma di trachea di Manucodia. Genova, Mus. Civ. Annali, 6, 1874, pp. 315–324.

—— **9.** Rapporto a S. E. il Ministro della Marina, onorevole signor Saint Bon, contro la pesca dei bianchetti. Milano, Soc. Ital. Atti, 18, 1875, pp. 102–110.

—— **10.** Note araneologiche. [i. Catalogo dei ragni di Capri. ii. Aggiunte all' "Enumerazione dei ragni dei dintorni di Pavia". iii. Catalogo generale dei ragni della Svizzera con aggiunte e correzioni a quello del Canton Ticino. iv. Elenco dei ragni del Monferrato. v. Cenni sulle colorazioni e forme mimetiche utili nei ragni.] Milano, Soc. Ital. Atti, 18, 1875, pp. 113–132, 254–304.

—— **11.** Gli aracnidi turchi. Milano, Soc. Ital. Atti, 19, 1876, pp. 50–74.

—— **12.** Le prime crociere del *Violante* comandato dal Capitano-Armatore Enrico D'Albertis [durante l' anno 1875]. Risultati aracnologici. Genova, Mus. Civ. Annali, 8, 1876, pp. 407–451.

Pavesi, *Pietro.* **13.** Studi anatomici sopra alcuni uccelli. Genova, Mus. Civ. Annali, 9, 1876–77, pp. 66–82.

—— **14.** Sugli aracnidi di Grecia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 323–327.

—— **15.** Di una selache presa recentissimamente nel Mediterraneo ligure. [*Preliminary to No.* 20.] Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 410–411.

—— **16.** Spigolature nel Museo Zoologico dell' Università di Pavia. [Sopra una salamandra acquaiuola ed un pesciatello, impropriamente attribuiti alla fauna pavese.] Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 494–504.

—— **17.** Sulla prima e recentissima comparsa in Lombardia del beccafico di Provenza. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 848–854.

—— **18.** [Crociera del *Violante* comandato dal Capitano-Armatore Enrico D'Albertis durante l' anno 1876. Risultati zoologici.] Aracnidi, aggiunto un catalogo sistematico delle specie di Grecia. [1878.] Genova, Mus. Civ. Annali, 11, 1877–78, pp. 335–396.

—— **19.** Saggio di una fauna aracnologica del Varesotto. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 789–817.

—— **20.** Seconda contribuzione alla morfologia e sistematica dei selachi. Genova, Mus. Civ. Annali, 12, 1878, pp. 348–418; Archives Sci. Phys. Nat., 4, 1880, pp. 222–260.

—— **21.** A proposito di un uccello nuovo per la fauna lombarda, [Strepsilas interpres, *L.*]. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 453–456.

—— **22.** [Due] serie di ricerche della fauna pelagica nei laghi italiani. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 474–483, 688–707.

—— **23.** Sull' albinismo nei batraci. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 528–534.

—— **24.** Sulla istituzione di due nuovi generi d' aracnidi: [Enoplognatha; Tylophora]. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 191–193.

—— **25.** Cenni intorno ai pesci vivi o freschi ed in particolare sui maschi di anguilla, osservati all' esposizione di Berlino. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 452–462.

—— **26.** [Crociera del *Violante* durante l' anno 1877. Risultati scientifici.] Studi sugli aracnidi africani. [i. Aracnidi di Tunisia.] Genova, Mus. Civ. Annali, 15, 1880, pp. 283–388.

—— **27.** Studi sugli aracnidi africani. ii. Aracnidi d' Inhambane raccolti da Carlo Fornasini, e considerazioni sull' aracnofauna del Mozambico. Genova, Mus. Civ. Annali, 16, 1880, pp. 536–560.

Pavesi, *Pietro.* **28.** Une série de recherches sur la faune pélagique des lacs du Tessin et d' Italie. [*Trad.*] [*Contains No.* 22.] Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 151–179.

—— **29.** Considerazioni sopra nuovi casi di cecità parziale negli aracnidi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 131–136.

—— **30.** L' ultima sementa di pesci nei nostri laghi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 227–236.

—— **31.** Di una spugna d' acqua dolce nuova per l' Italia, [Spongilla lacustris]. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 236–241.

—— **32.** Sopra due elminti rari di rettili. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 292–297.

—— **33.** Toradeltia di uno scorpione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 329–332.

—— **34.** Dalle mie annotazioni zoologiche. [i. Uccelli rari occorsi ultimamente nel Pavese. ii. Larva curiosa d' insetto in Alto Lago. iii. Trematode nuovo (Holostomum cuticola) parassita d' un pesce fluviale. iv. Prime linee di uno studio zoologico delle nostre acqne minerali.] Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 610–621.

—— **35.** Escursione zoologica al lago di Toblino. Milano, Soc. Ital. Atti, 25, 1882, pp. 142–146.

—— **36.** Considerazioni sull' aracnofauna dell' Abissinia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 496–501.

Pavesi, *Pietro,* & **Pirotta,** *Romualdo.* Brevi notizie intorno ad aracnidi e miriapodi dell' agro romano. Genova, Mus. Civ. Annali, 12, 1878, pp. 552–569.

Pavesi, *Pietro,* & **Sulzer,** *J.* Ancora sulle semente di pesci nei nostri laghi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 325–329.

Pavia, *Ambrogio.* **2.** Fermenti e fermentazioni nell' organismo umano. Polli, Annali, 60, 1875, pp. 37–41, 97–105.

Pavlovsky, *J.*, & **Ten Kate,** *H. F. C.* Sur quelques crânes de criminels et de suicidés. Revue d'Anthropol., 4 (1881), pp. 108–116.

Pavy, *Frederick William.* **16.** On the production of glycosuria by the effect of oxygenated blood upon the liver. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 539–542; 24, 1876, pp. 51–59.

—— **17.** The physiology of sugar in relation to the blood. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 314–321, 346–353; 28, 1879, pp. 520–528.

—— **18.** Volumetric estimation of sugar by an ammoniated cupric test giving reduction without precipitation. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 260–265; 29, 1879, pp. 272–273; Chemical News, 39, 1879, pp. 77–79 [*First part only*].

—— **19.** Method of determining glucose. [Reply to Hehner.] Chemical News, 39, 1879, pp. 249–250.

Pavy, *Frederick William.* **20.** On the presence of sugar in healthy human urine. [1875.] Med. Chir. Soc. Proc., 8, 1880, pp. 20–22.

—— **21.** On the estimation of uric acid by its reducing action upon the ammoniated cupric test. Med. Chir. Soc. Trans., 63, 1880, pp. 217–227; Med. Chir. Soc. Proc., 8, 1880, pp. 494–495.

—— **22.** A new line of research bearing on the physiology of sugar in the animal system. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 418–432.

—— **23.** Introductory note on communications to be presented on the physiology of the carbohydrates in the animal system. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 145–147.

Pawel, *O.* Ueber das Roussin'sche Salz. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1407–1411, 1949–1956.

Pawlewski, *Br.* Ueber Geschwindigkeit der Reactionen. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 334–335.

—— **2.** Einfache Methode der Siedepunktsbestimmungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 88–89.

—— **3.** Ueber die kritischen Temperaturen flüssiger Körper. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 460–462.

—— **4.** Ueber die kritischen Temperaturen der zusammengesetzten Ester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2460–2464; 16, 1883, pp. 2633–2636.

—— **5.** Ueber die Beständigkeit des Trimethylcarbinols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 3034–3036.

—— **6.** Zur Dampfdichte-Bestimmung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1293–1297.

Pawlinoff, *Constantin Michailovich.* Die Bildungsstätte der Harnsäure im Organismus. Virchow, Archiv, 62, 1875, pp. 57–81.

—— **2.** Zur Frage von der Zuckerharnruhr. Virchow, Archiv, 64, 1875, pp. 382–393.

Pawlow, *Dmitrij Petrovich.* Sur le diméthylisobutyl-carbinol et l'heptylène nouveau obtenu au moyen de cet alcool. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 19, 1874, col. 454–456; Liebig's Annalen, 173, 1874, pp. 192–194.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Säurechloranhydriden auf zinkorganische Verbindungen. [1876.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 22, 1877, col. 497–533; Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 104–143.

—— **3.** Ueber das Tetramethyläthylen und dessen Derivate und über die chemische Struktur des Pinakons. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 210–216; Liebig's Annalen, 196, 1879, pp. 122–128.

Pawlow, *Joh.* Experimenteller Beitrag zum Nachweis des Accommodationsmechanismus der Blutgefässe. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 266–271.

Pawlow, *Joh.* **2.** Ueber die reflectorische Hemmung der Speichelabsonderung. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 272–292.

—— **3.** Weitere Beiträge zur Physiologie der Bauchspeicheldrüse. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 555–568.

—— **4.** Zur Lehre über die Innervation der Blutbahn. Vorläufige Mittheilung. Pflüger, Archiv Physiol., 20, 1879, pp. 210–214.

—— **5.** Ueber die normalen Blutdruckschwankungen beim Hunde. Pflüger, Archiv Physiol., 20, 1879, pp. 215–224.

Pawlow, *Joh.*, & **Afanassjew,** *M.* Beiträge zur Physiologie des Pancreas. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 173–189.

Pawlow, *S.* Folgen der Unterbindung des Pancreasganges bei Kaninchen. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 123–130.

Pawlow, *Wladimir.* Ueber die Tetrinsäure. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 486–487.

—— **2.** Ueber die Tetrinsäure und deren Homologe. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 465–472; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 99–102.

Pawlowsky, *A.* *Ueber den Faserverlauf in der hinteren Gehirncommissur. [1873.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 24, 1874, pp. 284–290.

Pawolleck, *B.* Substitutionsproducte der Citronensäure und ein Versuch zur Synthese der letzteren. Liebig's Annalen, 178, 1875, pp. 150–170.

—— **2.** Zur titrimetrischen Bestimmung des Chromoxydes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 3008–3009.

Pax, *Ferdinand.* Beobachtungen an einigen Antholysen. Flora, 65, 1882, pp. 209–221.

—— **2.** Metamorphogenese des Ovulums von Aquilegia. Flora, 65, 1882, pp. 307–316.

—— **3.** Flora des Rehhorns bei Schatzlar. Flora, 66, 1883, pp. 177–187, 213–221, 275–281, 395–401, 403–416, 426–434, 443–450.

Payen, *A.* Le bassin houiller du Donetz (Russie méridionale). [1882.] St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 12, 1883, pp. 117–164.

Payen, *E.* Magnétisme terrestre. Enregistreurs. Photographie. Rapport. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1251–1255.

Payer, *Julius.* **9.** Oesterreichisch-ungarische Nordpol-Expedition 1872 bis 1874. Bericht an das Comité. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 17, 1874, pp. 398–417 [*With two appendices*]; Paris, Soc. Géogr. Bull., 8, 1874, pp. 372–399 [*With two appendices*]; Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 443–451; Geogr. Soc. Proc., 19, 1875, pp. 17–35; Geogr. Soc. Journ., 45, 1875, pp. 1–19.

—— **10.** Ueber Kälte. [1875.] Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 16, 1876, pp. 131–159.

Payer, *Julius,* & **Weyprecht,** *Carl.* Schlussfolgerungen aus dem Verlauf der zweiten Oesterr.-Ungar. Nordpolar-Expedition. Schreiben an A. Petermann d. d. 1., 5. und 8. Nov. 1874. Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 451–453.

Payne, (*Dr.*) ——. **2.** The presence of Bacteria in disease. [1874.] Monthly Microsc. Journ., 13, 1875, pp. 93–95.

Payne, *Alfred.* *Ammoniacal salts and their usual impurities. [1873.] Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 252–253.

Payot [Payod], *Venance.* **12.** Note sur la progression des glaciers [de Chamonix] en 1880. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 310–311.

—— **13.** Note sur les oscillations des glaciers de Chamonix en 1881. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 18, 1882, pp. 113–115.

Paysan, *W.* Ueber das Amid der o-Amidotoluol-p-sulfosäure. Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 210–215.

—— **2.** Ueber die o-Amidotoluol-p-thiosulfonsäure. Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 360–364.

Pazienti, *Antonio.* To references in No. 10 (*Vol.* 8) *add* Venezia, Istit. Mem., 15, 1870, pp. 195–208.

—— **12.** *Intorno ad alcune deduzioni termodinamiche. [1873.] Venezia, Istit. Mem., 18, 1874, pp. 163–169.

—— **13.** Considerazioni termodinamiche intorno alle correnti termoelettriche. Venezia, Istit. Mem., 18, 1874, pp. 313–319.

—— **14.** Intorno all' equivalente meccanico del calore. Venezia, Istit. Mem., 19, 1876, pp. 111–116.

—— **15.** Considerazioni generali intorno alla termodinamica. [1877–83.] Venezia, Istit. Mem., 20, 1876, pp. 249–256; 21, 1879, pp. 651–653; 22, 1882, pp. 155–158.

—— **16.** Considerazioni di termodinamica. Venezia, Istit. Mem., 21, 1879, pp. 33–38.

Peach, *Benjamin Neeve.* On some fossil myriapods from the lower old red sandstone of Forfarshire. [1882.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 177–188.

—— **2.** On the occurrence of Pterygotus and a limuloid in the Caithness flagstones, and on the nature and mode of formation of "Adam's Plates". Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 343–350.

—— **3.** On some new crustaceans from the lower carboniferous rocks of Eskdale and Liddesdale. [1880.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 73–91.

—— **4.** On some new species of fossil scorpions from the carboniferous rocks of Scotland and the English Borders, with a review of the genera Eoscorpius and Mazonia of Messrs. Meek and Worthen. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 397–412.

Peach, *Benjamin Neeve.* **5.** Further researches among the Crustacea and Arachnida of the carboniferous rocks of the Scottish Border. [1882.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 511–529.

Peach, *Benjamin Neeve,* & **Horne,** *John* (*Geologist*). The glaciation of the Shetland Isles. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 778–811.

—— —— **2.** The old red sandstone of Shetland. [1879.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 80–88.

—— —— **3.** The old red sandstone of Orkney. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 329–342.

—— —— **4.** The glaciation of the Orkney Islands. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 648–663.

—— —— **5.** The glaciation of Caithness. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 6, 1881, pp. 316–352.

—— —— **6.** The glaciation of the Shetland Isles. [Reply to Mr. Milne-Home.] Geol. Mag., 8, 1881, pp. 65–69, 364–372.

Peach, *Charles William.* **72.** Notice accompanying specimen of Holoptychius nobilissimus from the Black Hill, near Melrose. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 2, 1874, p. 400.

—— **73.** Notice of a new lepidodendroid fossil from Devonside, Tillicoultry, with remarks on other fossil plants. [1874.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 99–101.

—— **74.** Notes on some fossil plants from the shales of West Calder. [1874.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, p. 162.

—— **75.** Remarks on specimens of Ulodendron and Halonia, collected by Messrs. Galletly and Lumsden, near West Calder. [1874.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 174–175.

—— **76.** Remarks on specimens of some fossil plants. [1874.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, p. 187.

—— **77.** On circinnate vernation of Sphenopteris affinis from the earliest stage to completion; and on the discovery of Staphylopteris, a genus new to British rocks. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 94, 144–145.

—— **78.** On the circinnate vernation, fructification, and varieties of Sphenopteris affinis, and on Staphylopteris (?) peachii of Etheridge and Balfour, a genus of plants new to British rocks. [1877.] Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 131–136.

—— **79.** Observations on British Polyzoa. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 479–486.

—— **80.** *On fossil plants from the calciferous sandstone around Edinburgh. [1871.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 46–48.

—— **81.** Notes on the fossil plants found in the old red sandstone of Shetland, Orkney, Caithness, Sutherland, and Forfarshire. [1877.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 148–152.

Peach, *Charles William.* **82.** Note on the occurrence of the starry ray (Raia radiata, *Donovan*), in the Firth of Forth. [1879.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 132–133.

Peacock, *Richard Atkinson.* **10.** Historical and personal evidences of subsidence beneath the sea, mainly if not entirely in the fourteenth and fifteenth centuries, of several tracts of land which formerly constituted parts of the Isle of Jersey. Phil. Mag., 1, 1876, p. 168.

—— **11.** Evidence of the subsidence of the island of Guernsey. Phil. Mag., 2, 1876, p. 475.

Peake, *W. A.,* & **Warington,** *Robert.* On the determination of carbon in soils. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 617–625.

Peal, *S. E.* **2.** The Nagas and neighbouring tribes. Anthropol. Instit. Journ., 3, 1874, pp. 476–479.

—— **3.** [On pot-holes, the geological structure of Goalpára Hill and movements of the clouds in Upper Assam.] Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1877, pp. 260–263.

—— **4.** Sounds made by ants. Nature, 22, 1880, p. 583; 24, 1881, p. 484.

—— **5.** Report on a visit to the Nongyang Lake, on the Burmese frontier, February 1879. [1880.] Bengal, Asiat. Soc. Journ., 50, 1881 (*Pt.* 2), pp. 1–30.

—— **6.** The flight of some large birds, as observed through the telescope, etc.; and on the balloon. Aëronaut. Soc. Rep., 16, 1881, pp. 10–17; Nature, 23, 1881, pp. 10–11 [*Part only*].

—— **7.** Pile dwellings. Nature, 23, 1881, pp. 218–219.

—— **8.** Note on platform-dwellings in Assam. [1881.] Anthropol. Instit. Journ., 11, 1882, pp. 53–55.

—— **9.** Voice in lizards. Nature, 26, 1882, p. 320.

—— **10.** White ants' nests. Nature, 26, 1882, p. 343.

—— **11.** Difficult cases of mimicry. Nature, 26, 1882, p. 368.

—— **12.** Notes of a trip up the Dihing basin to Dapha Pani, &c., January and February, 1882. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 52, 1883 (*Pt.* 2), pp. 7–55.

Peale, *Albert Charles.* Notes on the age of the Rocky Mountains in Colorado. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 172–181.

—— **2.** On a peculiar type of eruptive mountains in Colorado. U. S. Survey Bull., 3, 1877, pp. 551–564.

—— **3.** The ancient outlet of Great Salt Lake. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 439–444.

—— **4.** Jura-trias section of south-eastern Idaho and western Wyoming. [1879.] U. S. Survey Bull., 5, 1880, pp. 119–123.

Peale, *Albert Charles.* **5.** The Laramie group of western Wyoming and adjacent regions. [1879.] U. S. Survey Bull., 5, 1880, pp. 195–200.

Peano, *Giuseppe.* Costruzione dei connessi (1, 2) e (2, 2). [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 497–503.

—— **2.** Un teorema sulle forme multiple. Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 73–79.

—— **3.** Sui sistemi di forme binarie di egual grado e sistema completo di quante si vogliano cubiche. [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 580–586.

—— **4.** Formazioni invariantive delle corrispondenze. Giornale di Matemat., 20, 1882, pp. 79–100.

—— **5.** Sulla integrabilità delle funzioni. [1883.] Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 439–446.

—— **6.** Sulle funzioni interpolari. [1883.] Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 573–580.

Pearse, *J. Walter.* The ventilation of buildings. Engineers Soc. Trans., 1876, pp. 97–103.

—— **2.** The mechanical firing of steam boilers. Engineers Soc. Trans., 1877, pp. 31–40.

—— **3.** Water purification, sanitary and industrial. Engineers Soc. Trans., 1878, pp. 29–39.

Pearse, *John B.* **2.** The manufacture of iron and steel rails. Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 341–346.

Pearse, *William Henry.* Geography of Devonshire and consumption. [1876.] Plymouth Instit. Trans., 6, 1878, pp. 84–102, 422–423; Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 112–113.

Pearson, *A. N.* A contribution to the study of the transmission eastwards round the globe of barometric abnormal movements. Nature, 28, 1883, pp. 354–356, 377–379, 562–563.

Pearson, *Charles N.* On the meteorology of Mozufferpore, Tirhoot, [1875–1881]. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 222–224, 410–412; 4, 1878, pp. 186–190; 5, 1879, pp. 226–227; 6, 1880, pp. 182–184; 8, 1882, pp. 40–41; 9, 1883, pp. 25–27.

Pearson, *Charles Yelverton.* A new artificial schema for showing the relations between arterial and venous blood-pressure. Dublin Journ. Med. Sci., 76, 1883, pp. 433–436.

Pearson, (*Rev.*) *James.* On the adjustment to position of an equatoreal telescope. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 1–2.

—— **2.** Observations on the phenomena of the tides as observed at Fleetwood (Lancashire), with illustrations from the tides of Rathmullan (co. Donegal). [1877.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 72–74.

—— **3.** Computation of tides at Fleetwood.—Results of theory and observation. [1877.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 111–124.

Pearson, (*Rev.*) *James.* **4.** Computation of tides at Fleetwood.—Discussion of corresponding phenomena in different years, etc. [1878.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 179–182.

—— **5.** Computation of occultations and eclipses. [1879.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 183–185.

—— **6.** Three years' observations of the tides at Liverpool (Fleetwood). [1880.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 351–354.

—— **7.** Computation of tides.—Results of theory and observation. [1882.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 656–660.

Pearson, (*Rev.*) *John Batteridge.* [Observations with a prism-circle.] [1874.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 351–353, 357–359.

—— **2.** On Aristotle's notion of "right-handedness". [1875.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 392–395.

—— **3.** On a set of lunar distances. Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 414–418.

—— **4.** On some points in the history of astronomy. [1877.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 70–74.

—— **5.** On a new kind of self-acting weir recently introduced on the rivers of France and Belgium. [1878.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 138–146.

—— **6.** On a manuscript table of Napierian log. sines, &c. [1878.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 146–149.

—— **7.** On a manuscript volume of astronomical tables. [1878.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 150–155.

—— **8.** On a series of lunar distances. [1878.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 167–177.

—— **9.** Observations of the Sun on the Northern Sea-horizon, taken between 10 p.m. and 3 a.m. August 1–2, 1879, at and near the North Cape. Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 352–358.

—— **10.** On the experiments made by Biot and others on horizontal refraction. [1880.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 19–29.

—— **11.** On the probable secular change in the position and aspect of the constellation Ursa Major. [1881.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 93–95.

—— **12.** On the use of large telescopes in twilight. [1882.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 205–208.

—— **13.** On the use of quartz or rock-crystal in the object-glasses of telescopes. [1882.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 229–233.

—— **14.** On the construction of a negative eye-piece. [1882.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 254–256.

Pearson, (*Rev.*) *John Batteridge.* **15.** Observations of the Transit of Venus across the Sun, taken near Kingston, Jamaica, at Cherry Garden, the residence of Oscar Marescaux, Esq., Dec. 6, 1882. Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 313–319.

—— **16.** On the refraction observed at sunset, (1) near Trinidad, (2) near Rio. Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 408–410.

Pearson, *Karl.* On the distortion of a solid elastic sphere. Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 375–381.

—— **2.** On the solution of some differential equations by Bessel's functions. Messenger of Math., 9, 1880, pp. 127–131.

Pearson, *W. H.* Discovery of Harpanthus flotovianus in Scotland. Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 443–447.

—— **2.** On Gymnomitrium obtusum. Journ. of Bot., 9, 1880, pp. 337–340.

—— **3.** On Radula carringtonii, *Jack.* Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 140–142.

—— **4.** On Radula germana, *Jack.* Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 227–230.

Peaucellier, (*le général*) *A.* To reference in No. 5 (*Vol.* 8) *add* Franklin Instit. Journ., 77, 1879, pp. 361–366.

—— **6.** Transformation du mouvement circulaire en mouvement rectiligne à l'aide d'un système de cinq tiges. Revue Scientif., 8, 1875, pp. 951–952.

—— **7.** Note sur la déformation des images réfractées et sur l'aplanétisme d'un système de lentilles. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. 327–334.

Pebal, *Leopold von.* **12.** Untersuchungen über Unterchlorsäure und Euchlorin. Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 1–30.

—— **13.** Ueber die Einwirkung von Unterchlorsäure auf Aethylen. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2188–2189.

—— **14.** Ueber die Anwendung von Elektromagneten zur mechanischen Scheidung von Mineralien. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 1), pp. 147–148.

—— **15.** Notiz über mechanische Scheidung von Mineralien. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 1), pp. 192–194.

Pebal, *Leopold von,* & **Schacherl,** *G.* Ueber die Dampfdichte der Unterchlorsäure. Liebig's Annalen, 213, 1882, pp. 113–124.

Pechan, *Josef.* Dimensionirung der Riementriebe. Dingler, Polytechn. Journ., 245, 1882, pp. 100–106.

Pechmann, *Hans* (*Freiherr*) *von.* Ueber die Paramidometasulfotoluolsäure. Liebig's Annalen, 173, 1874, pp. 195–218.

Pechmann, *Hans* (*Freiherr*) *von.* **2.** Die Constitution des Anthrachinons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2124–2129.

—— **3.** Ueber die Verbindungen der Orthobenzoylbenzoësäure mit Phenolen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1608–1618; 14, 1881, pp. 1859–1865.

—— **4.** Condensation der Orthobenzoylbenzoësäure mit aromatischen Kohlenwasserstoffen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1865–1867.

—— **5.** Ueber Condensationsprodukte zweibasischer Fettsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 881–892; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 644–647.

—— **6.** Synthese der Dihydronaphtoësäure. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 516–517.

Pechmann, *Hans* (*Freiherr*) *von,* & **Duisberg,** *C.* Ueber die Verbindungen der Phenole mit Acetessigäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2119–2128.

Pécholier, *G.,* & **Redier,** ——. Recherches expérimentales sur l'action physiologique des hellébores. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 825–828.

—— —— **2.** Nouvelles recherches expérimentales sur l'action physiologique de la vératrine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1165–1166.

Pechuel-Loesche, *M. E.* **2.** Das Kuilu-Gebiet. Petermann, Mittheil., 23, 1877, pp. 10–17.

—— **3.** Die Palmen an der Westküste von Afrika. Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 169–170.

Pechüle, *C. F.* **3.** Sur une meilleure méthode pour faire les mesures héliométriques à l'occasion d'un passage de Vénus sur le Soleil. Astr. Nachr., 88, 1876, col. 65–70.

—— **4.** Observations de la Comète de Brorsen avec le grand réfracteur de l'Observatoire de Copenhague. Astr. Nachr., 98, 1881, col. 153–156.

—— **5.** Passage de Mercure du 6. Mai 1878, observé à l'Observatoire de Copenhague. Astr. Nachr., 98, 1881, col. 161–174.

—— **6.** Elemente und Ephemeride des Cometen *f* 1880. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 31–32.

—— **7.** Meridianbeobachtungen des Cometen *b* 1881, angestellt am Meridiankreise der Kopenhagener Sternwarte. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 349–352.

—— **8.** Sur la favorabilité des stations relativement à l'ensemble des mesures micrométriques à faire pendant le passage de Vénus (1882). Astr. Nachr., 102, 1882, col. 241–258.

—— **9.** [Ueber Stone's Behauptungen in Betreff des Grundes der Abweichungen von Hansen's

Mondtafeln.] Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 18, 1883, pp. 240–241.

Pecile, *Domenico.* Guanin im Schweineharn. Liebig's Annalen, 183, 1876. pp. 141–144.

—— **2.** Saggi analitici e considerazioni igieniche sopra talune acque della città di Catania. [1878.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 13, 1879, pp. 83–117.

Peck, *Charles H.* **6.** The black spruce [Abies nigra]. [1875.] Albany Instit. Trans., 8, 1876, pp. 283–301.

—— **7.** United States species of Lycoperdon. Albany Instit. Trans., 9, 1879, pp. 285–318.

Peck, *F.* **3.** Nachtrag zur Flora von Schweidnitz. Görlitz, Abhandl., 15, 1875, pp. 56–68.

Peck, *L. W.* Explosions from combustible dust. Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 666–674.

Peck, *R. Holman.* The minute structure of the gills of lamellibranch Mollusca. Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, pp. 43–66.

Peck, *Reinhard.* **10.** Nachträge zur Flora der Ober-Lausitz. Görlitz, Abhandl., 15, 1875, pp. 179–185.

—— **11.** Ueber einige neue mineralogische und geognostische Funde in der preussischen Ober-Lausitz. Görlitz, Abhandl., 15, 1875, pp. 186–204.

—— **12.** Nachträge und Berichtigungen zur Fauna und Flora des Rothliegenden bei Wünschendorf. Görlitz, Abhandl., 16, 1879, pp. 310–316.

Peckham, *Geo. W.*, & **Gifford,** *Elizabeth M.* Temperature of Pine, Beaver and Okanchee Lakes, Waukesha County, Wisconsin, at different depths, extending from May to December, 1879; also particulars of depths of Pine Lake. Wisconsin Acad. Trans., 5, 1882, pp. 273–275.

Peckham, *Stephen Farnum.* **8.** On the explosion of the flouring mills at Minneapolis, Minnesota, May 2, 1878, and the causes of the same. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 301–306; Chemical News, 40, 1879, pp. 59–61.

—— **9.** Fall of a meteorite on the 10th of May, in Iowa. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 77–78.

—— **10.** On the composition of the ashes of wheat-bran, burned under a steam-boiler. Chemical News, 39, 1879, p. 244.

Peckham, *Stephen Farnum,* & **Hall,** *Christopher Webber.* On lintonite and other forms of thomsonite: a preliminary notice of the zeolites of the vicinity of Grand Marais, Cook County, Minnesota. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 122–130.

Peckholt, *Theodor von.* **7.** La sparattospermine. [1878.] Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 189–190.

—— **8.** Sur le Carica papaya et la papayotine. [1879.] Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 101–104.

Peddie, *W.* On the rotation of the plane of polarization by quartz and its relation to wave-length. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 815–818.

Pedersen, *Rasmus.* **3.** *Hvilken rolle spiller væxtspidsens kløvning ved forgreningen hos blomsterplanterne? (Quel rôle joue la partition du cône végétatif dans la ramification des phanérogames?) [1873.] Botanisk Tidsskrift, 3 (7), 1873–74, pp. 33–96, (*Trad. franç.*, pp. 111–156).

—— **4.** *Koppens udvikling hos vortemælken. (Sur le développement du cyathium de l'euphorbe.) [1873.] Botanisk Tidsskrift, 3 (7), 1873–74, pp. 97–110, (*Trad. franç.*, pp. 157–166).

—— **5.** Beitrag zur Entwickelung des Polypodiaceenvorkeims. [1874.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 1, 1875, pp. 37–39.

—— **6.** Haben Temperaturschwankungen als solche einen ungunstigen Einfluss auf das Wachsthum? Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 1, 1874, pp. 563–583.

Pedicino, *Nicola Antonio.* **5.** *Poche osservazioni sulla vegetazione presso le terme. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, pp. 60–61.

—— **6.** Sul processo d' impollinazione e su qualche altro fatto nel Limodorum abortivum, *Swartz.* Napoli, Rendiconto, 13, 1874, pp. 118–120.

—— **7.** Della impollinazione nella Thalia dealbata, *Fraso,* e del modo di ricercare sperimentalmente i processi di impollinazione. Napoli, Rendiconto, 14, 1875, pp. 25–27.

—— **8.** Poche parole intorno allo studio della impollinazione. [Risposto a Federico Delpino.] Nuovo Giorn. Botan. Ital., 8, 1876, pp. 398–402.

—— **9.** Di alcuni casi di eccentricità del midollo nelle piante. Napoli, Rendiconto, 16, 1877, pp. 71–72.

—— **10.** Qualche notizia del Polyporus inzengae, *Ces. et Dntrs.* Nuovo Giorn. Botan. Ital., 9, 1877, p. 155.

—— **11.** Degli sclerenchimi nelle gesneriacee, nelle cyrtandracee, e in qualche altra famiglia. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 35–37.

Pedler, *Alexander.* **2.** Note on the composition of the Calcutta coal-gas. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1874, pp. 183–186.

—— **3.** Note on the use of the radiometer as a photometer. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1876, pp. 187–193.

—— **4.** On Cobra poison. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 17–29.

—— **5.** On the past and present water supplies of Calcutta. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 49, 1880 (*Pt.* 2), pp. 85–130.

Peebles, *D. Bruce.* On gas governors. [1876.] Scott. Soc Arts Trans., 9, 1878, pp. 351–370.

Peebles, *D. Bruce.* **2.** On the needle gas governor, and on gas illumination. [1879.] Scott. Soc. Arts Trans., 10, 1883, pp. 303–317.

Peek, *Cuthbert E.* Across Iceland by the Sprengisandr route. Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 129–140.

Peggs, *J. Wallace.* On the structural damage caused by the gale of October 13th–14th, 1881, as indicative of wind force. [1881.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 8, 1882, pp. 29–34.

Pegna, *E.*, & **Tommasi,** *Donato.* Sur la dissociation du sulfate de cuivre. Les Mondes, 2, 1882, pp. 562–564.

Peigné, (*le capit.*) *P.* Formule pratique des télémètres. Revue d'Artill., 14, 1879, pp. 427–445.

Peine, *Georg.* Untersuchung des Wassers der Stuttgarter Wasserversorgung. Württemberg, Jahreshefte, 39, 1883, pp. 128–147.

Peirce, *Benjamin.* For biography *see* Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 443–454; Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 167–178.

—— **60.** On the uses and transformations of linear algebra. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 395–400.

—— **61.** Probabilities at the three-ball game of billiards. [1877.] Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 141–144.

—— **62.** On Peirce's criterion. Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 348–351.

—— **63.** Propositions in cosmical physics. [1879.] Amer. Acad. Proc., 15, 1880, p. 201.

—— **64.** Linear associative algebra. With notes and addenda, by C. S. Peirce. [*Posthum.*] [1870.] Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 97–229.

Peirce, *Benjamin Osgood.* On the induction spark produced in breaking a galvanic circuit between the poles of a magnet. [1875.] Amer. Acad. Proc., 11, 1876, pp. 218–227; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 461–469.

—— **2.** On a new method of comparing the electromotive forces of two batteries and measuring their internal resistance. Amer. Acad. Proc., 12, 1877, pp. 137–140.

—— **3.** On a new method of measuring the resistance of a galvanic battery. Amer. Acad. Proc., 12, 1877, pp. 140–142.

—— **4.** Note on the determination of the law of propagation of heat in the interior of a solid body. Amer. Acad. Proc., 12, 1877, pp. 143–149.

—— **5.** Ueber die Emissionsspectra der Haloïdverbindungen des Quecksilbers. Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 597–599.

—— **6.** Ueber die electromotorischen Kräfte von Gaselementen. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 98–119.

—— **7.** On the sensitiveness of the eye to slight differences of color. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 299–302; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 806–809.

Peirce, *Benjamin Osgood,* & **Lefavour,** *Edward B.* On the effect of armatures on the magnetic state of electro-magnets. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 385–386.

—— —— **2.** Preliminary work on the determination of the law of the propagation of heat in the interior of solid bodies. [1877.] Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 128–140.

Peirce, *C. Newlin.* Remarks on Stephanoceros. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 121–123.

Peirce, *C. S.* **5.** On the application of logical analysis to multiple algebra. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 392–394.

—— **6.** Note on the sensation of color. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 247–251; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 543–547.

—— **7.** Note on Grassmann's calculus of extension. [1877.] Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 115–116.

—— **8.** On the influence of internal friction upon the correction of the length of the seconds' pendulum for the flexibility of the support. Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 396–401.

—— **9.** On the ghosts in Rutherfurd's diffraction-spectra. Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 330–347; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 48–50.

—— **10.** A quincuncial projection of the sphere. Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 394–396.

—— **11.** Note on the progress of experiments for comparing a wave-length with a meter. Amer. Journ. Sci., 18, 1877, p. 51.

—— **12.** On a method of swinging pendulums for the determination of gravity, proposed by *M.* Faye. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 112–119.

—— **13.** Sur la valeur de la pesanteur à Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1401–1403.

—— **14.** Results of pendulum experiments. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, p. 327.

—— **15.** On the algebra of logic. Amer. Journ. Math., 3, 1880, pp. 15–57.

—— **16.** On the logic of number. Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 85–95.

—— **17.** Width of Mr. Rutherfurd's rulings. Nature, 24, 1881, p. 262.

—— **18.** On irregularities in the amplitude of oscillation of pendulums. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 254–255.

Peirce, *Gertrude K.*, & **Smith,** *Edgar F.* On the products obtained by the nitration of metachlorsalicylic acid. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 176–181; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 34–36.

Peithner, *Joseph.* Ueber Braunkohlen-Vorkommnisse an der Oberen Gran bei Sielnice, Altsohl N.W. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 334–336.

Peitzsch, *B.*, **Rohn,** *W.*, & **Wagner,** *Paul.* Zur gewichtsanalytischen Methode der Phosphorsäurebestimmung. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 444–452.

Peixoto, *Rodrigues,* & **Lacerda,** *João Baptista de.* Contribuições para o estudo anthropologico das raças indigenas do Brazil. Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 1, 1876, pp. 47–75.

Pekelharing, *Cornelis Adrianus.* Sur le dosage de l'urée dans le sang et les tissus. Archives Néerland., 10, 1875, pp. 56–90.

—— **2.** Ueber die Harnstoffbestimmung. Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 602–604.

—— **3.** Beitrag zur Kenntniss des Peptons. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 185–206; 26, 1881, pp. 515–531.

—— **4.** Ein Fall von Rückenmarkserkrankung bei Pseudomuskelhypertrophie. Virchow, Archiv, 89, 1882, pp. 228–235.

Pélagaud, *Élisée.* La mer saharienne. Lyon, Soc. Agric. Annales, 3, 1881, pp. 1173–1251.

—— **2.** Sur les eaux thermales de la Réunion. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 759–764.

Peli, *Giuseppe.* Sulle misure del corpo nei bolognesi: ricerche antropometriche; con un' appendice storica sull' antropometria del Prof. Cesare Taruffi. [1881.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 421–452.

—— **2.** Intorno alla craniologia degli alienati, studio in sessantasei teschi. [1882.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, 1881, pp. 305–362.

—— **3.** Sulla relativa lunghezza del collo in ambo i sessi e sulla disposizione da darsi al capo nelle ricerche antropometriche. [1883.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 377–393.

Peligot, *Eugène Melchior.* **55.** Sur la cristallisation du verre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 386–392; Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 559–569.

—— **56.** Sur les matières salines que la betterave à sucre emprunte au sol et aux engrais. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 133–141; Annales de Chimie, 5, 1875, pp. 128–141; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 369–375.

—— **57.** Remarques sur les substances minérales contenues dans le jus des betteraves et sur la potasse qu'on en extrait. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 219–221; Annales de Chimie, 5, 1875, pp. 141–144.

—— **58.** De l'action que l'acide borique et les borates exercent sur les végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 686–688; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 168–169.

—— **59.** Sur la composition du verre et du cristal chez les anciens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1129–1135; Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 271–283.

Peligot, *Eugène Melchior.* **60.** Sur quelques propriétés des glucoses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 918–922; Journ de Pharm., 1, 1880, pp. 113–116.

—— **61.** Sur le lévulosate de chaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 153–156; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 198–201.

—— **62.** Sur la saccharine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1141–1143; Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 15–18.

Pelišek, *M.* Ueber die Normalen der Kegelschnitte und damit verwandte Probleme. Prag, Sitzber., 1883 (*Math. Vortr.*), pp. 126–157.

Pélissié, *R.* **4.** Note sur les eaux de Blidah. Mém. Méd. Militaires, 30, 1874, pp. 617–619.

—— **5.** Action des carbonates terreux sur le silicate de potasse. Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 199–201.

Pellacani, *Paolo.* Ricerche farmacologiche sui muscoli a fibre liscie, e particolarmente sulla vescica. Comunicazione preliminare. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 323–325.

—— **2.** Ueber die wirksamen Bestandtheile des gemeinen Schwarzkümmels (Nigella sativa, *L.*). Archiv Exper. Pathol., 16, 1883, pp. 440–451.

—— **3.** Zur Pharmakologie der Camphergruppe. Archiv Exper. Pathol., 17, 1883, pp. 369–391.

Pellacani, *Paolo,* & **Foà,** *Pio.* Studi sulla fisiopatologia del sangue e dei vasi sanguigni. Modena, Accad. Sci. Mem., 20 (*Pt.* 1), 1880, pp. 93–133.

Pellacani, *Paolo,* & **Mosso,** *Angelo.* Sulle funzioni della vescica. [1881.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 3–64.

—— —— **2.** Ricerche sui movimenti dell' intestino. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, p. 115.

Pellagri, *Guido.* Alcuni processi di purificazione dell' ioduro di potassio dall' iodato. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 423–425.

—— **2.** Sull' uso della fillocianina come reattivo. Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 35–38; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 109–110.

Pellat, *Edmond.* **11.** Découverte de fossiles d'eau douce dans les minerais de fer wealdiens du Bas-Boulonnais. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 642–643.

—— **12.** Émersion du sud et de l'est du bassin parisien à la fin de la période jurassique, et extension de la limite inférieure de l'étage portlandien du Boulonnais. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 364–369.

—— **13.** Sur la présence de fossiles dans le keuper des environs de Couches-les-Mines (Saône-et-Loire). Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 369–370.

Pellat, *Edmond.* **14.** Sur le terrain jurassique des environs de Châlon-sur-Saône. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 648–651.

—— **15.** Lias inférieur de Borgy, oolithe inférieur et grand oolithe de Santenay. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 700–705.

—— **16.** Zone à Avicula contorta, infrà-lias et lias inférieur (étages rhétien, hettangien et sinémurien) de Mazenay; lias moyen et lias supérieur (étages liasien et toarcien) de Rome-Château (Saône-et-Loire); lias et calcaire à entroques de Nolay (Côte-d'Or). Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 705–718.

—— **17.** Terrain jurassique supérieur du Bas-Boulonnais. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 955–958.

—— **18.** Sur l'âge des grès de la falaise de Châtillon. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 643–646.

—— **19.** Le terrain jurassique moyen et supérieur du Bas-Boulonnais. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 647–699.

Pellat, *Edmond,* & **Loriol,** *Perceval de.* **2.** Monographie paléontologique et géologique des étages supérieurs de la formation jurassique des environs de Boulogne-sur-Mer. Genève, Soc. Phys. Mém., 23, 1874, pp. 253–426.

—— —— **3.** Monographie paléontologique et géologique des étages supérieurs de la formation jurassique des environs de Boulogne-sur-Mer. [*Suite.*] Genève, Soc. Phys. Mém., 24, 1875–76, pp. 1–360.

Pellat, *Henri.* Remarques sur les chaleurs spécifiques des vapeurs. Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 117–123.

—— **2.** De l'impossibilité de la propagation d'ondes longitudinales persistantes dans l'éther libre ou engagé dans un corps transparent. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Reud., 86, 1878, pp. 1126–1128.

—— **3.** Sur la transformation que subissent les formules de Cauchy, relatives à la réflexion de la lumière à la surface d'un corps transparent, quand on suppose une épaisseur sensible à la couche de transition. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1325–1328.

—— **4.** Appareil destiné à effectuer la synthèse des couleurs composées; théorie de la réflexion. Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 189–195; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 20–23 [*Part only*].

—— **5.** Sur l'action de la lumière sur les piles. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 227–228.

—— **6.** Mesure des forces électromotrices des piles et des forces électromotrices de contact des métaux. Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 18–26; Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 145–152.

Pellat, *Henri.* **7.** De la mesure de la force électromotrice de contact des métaux par le phénomène de Peltier. Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 122–124.

—— **8.** Mesure de la différence de potentiel de deux métaux en contact. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 990–992.

—— **9.** Énergie et force électromotrice dans les piles électriques. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 1035–1040.

—— **10.** Recherches sur les différences de potentiel de deux métaux au contact; résultats. Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 176–183; Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 68–76.

—— **11.** Sur la polarisation des piles à un liquide. [1880.] Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 36–39.

—— **12.** Sur la valeur de la pression électrique. [1880.] Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 39–41.

—— **13.** Sur l'énergie des courants téléphoniques. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 94–95.

—— **14.** Théorème sur les écrans électriques. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 130–133.

—— **15.** Décharge d'un condensateur et énergie des courants téléphoniques. Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 143–145; Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 358–360.

—— **16.** Différence de potentiel des couches électriques qui recouvrent deux métaux en contact. Annales de Chimie, 24, 1881, pp. 5–136.

—— **17.** Influence d'un métal sur la nature de la surface d'un autre métal placé à une très petite distance. Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 61–65; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1247–1249; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 416–420; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 115–117.

—— **18.** Unités adoptées pour les mesures absolues par le Congrès international des Électriciens. Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 255–267.

—— **19.** Remarques au sujet des couches électriques doubles. Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 30–34; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 116–120.

Pellati, *N.* **3.** Sul metodo Zoppi di cementazione delle soluzioni cuprifere in Agordo. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 138–145.

—— **4.** Studii sulle formazioni ofiolitiche dell' Italia. Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 458–467.

—— **5.** I travertini della campagna romana. Italia, Com. Geol. Boll., 13, 1882, pp. 196–221.

Pellegrini, *Niccoli.* Ueber die physikalisch-chemische Bodenanalyse. [1879.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 25, 1880, pp. 48–52.

Pellerin, ——. Sur une chambre claire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 764–765.

Pellet, *A. E.* **3.** Expression de la somme des puissances semblables des racines d'une équation, en fonction des coefficients. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 259–265.

—— **4.** Sur la décomposition d'une fonction entière en facteurs irréductibles suivant un module premier *p*. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1071–1072.

—— **5.** Résolution d'une classe de congruences. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 417–418.

—— **6.** Sur les équations résolvantes. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, p. 638.

—— **7.** Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles d'ordres supérieurs au premier. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 92–93.

—— **8.** Sur les équations de degré premier solubles par radicaux. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 245–248.

—— **9.** Sur les intégrales de fonctions algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 676–677.

—— **10.** Sur les fonctions linéaires. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1111–1112.

—— **11.** Sur les fonctions irréductibles suivant un module premier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1339–1341; 93, 1881, pp. 1065–1066.

—— **12.** Sur une classe d'équations dont toutes les racines peuvent s'exprimer linéairement en fonction de l'une d'elles. Bull. Sci. Math. Astron., 4, 1880 (*Pt.* 1), pp. 262–265.

—— **13.** Exemples d'équations numériques non résolubles par radicaux. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 160–162.

—— **14.** Sur les tétraèdres. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 170–174.

—— **15.** Sur un mode de séparation des racines des équations et la formule de Lagrange. Bull. Sci. Math. Astron., 5, 1881 (*Pt.* 1), pp. 393–395.

—— **16.** Sur le nombre des points multiples d'une courbe algébrique et les courbes unicursales. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 444–453.

—— **17.** Méthode nouvelle pour diviser le cercle en parties égales. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 838–840.

—— **18.** Sur les résidus cubiques et biquadratiques, suivant un module premier. Paris, Soc. Math. Bull., 10, 1882, pp. 157–162.

—— **19.** Sur une généralisation du théorème de Fermat. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1301–1302.

—— **20.** Sur la réduction des équations. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 85–86.

Pellet, *H.* **4.** Action de l'hydrogène pur sur le nitrate d'argent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1132–1134.

—— **5.** Notes diverses de chimie analytique. Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 246–250.

—— **6.** Dosage de l'acide sulfurique et des sulfates solubles au moyen des liqueurs titrées. Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 250–254.

—— **7.** Sur le dosage de l'azote total dans les terres, les engrais et les divers produits de la sucrerie. Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 254–259.

—— **8.** Application du procédé Pelouze au dosage de petites quantités d'acide nitrique. Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 259–261.

—— **9.** Sur la précipitation, par l'ammoniaque, de l'acide phosphorique en présence de la chaux, de la baryte, de la magnésie, de l'alumine et de l'oxyde de fer. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 105–106; Chemical News, 35, 1877, p. 238.

—— **10.** Sur le dosage de l'alumine et de l'oxyde de fer en présence de l'acide phosphorique. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 106–107.

—— **11.** Essais sur l'influence de divers sels dans le dosage du chlore par le nitrate d'argent et le chromate de potasse. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, p. 68.

—— **12.** Influence de l'alcalinité de diverses substances sur le pouvoir rotatoire du sucre. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 250–251.

—— **13.** Sur l'iodure d'amidon. Théorie de sa décoloration par la chaleur et de sa recoloration par le refroidissement. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 988–990.

—— **14.** Nouvelle liqueur cuivrique carbonatée pour le dosage de la glucose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 604–605.

—— **15.** De la répartition des sels dans le sol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1200–1203.

—— **16.** Sur les composés explosifs. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 212–215; Revue Maritime et Colon., 60, 1879, pp. 372–379.

—— **17.** Action du jus des feuilles de betteraves sur le perchlorure de fer, sous l'influence de la lumière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 562–563; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 412–413.

—— **18.** Action de diverses substances sur le sucre cristallisable. Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 394–400.

—— **19.** Dosage de l'azote organique dans les eaux naturelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 523–524.

—— **20.** Études nouvelles sur la composition générale des végétaux, au point de vue de l'azote et des matières minérales, et spécialement de la betterave à sucre. Annales de Chimie, 17, 1879, pp. 145–177.

Pellet, *H.* **21.** Rapport entre le sucre et les matières minérales et azotées dans les betteraves normales et montées à graine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 824–827.

—— **22.** De l'existence de l'ammoniaque dans les végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 876–879.

—— **23.** De l'existence de l'ammoniaque dans les végétaux et la chair musculaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 927–929.

—— **24.** Sur la fixité de composition des végétaux. Analyses du Soja hispida ou pois oléagineux chinois. Rapport entre la fécule, l'acide phosphorique et les substances minérales dans la pomme de terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1177–1180, 1361–1363.

—— **25.** Études sur le rôle du noir animal dans la fabrication du sucre. Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 89–94.

Pellet, *H.*, & **Allart,** *A.* Dosage de l'étain par les liqueurs titrées de perchlorure de fer ou de perchlorure de cuivre. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 438–440.

Pellet, *H.*, & **Champion,** *P.* To reference in No. 4 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 439–444.

—— —— To references in Nos. 5 and 6 (*Vol.* 8) *add* Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 391–393.

—— —— To reference in No. 7 (*Vol.* 8) *add* Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 174–175.

—— —— **8.** De la décomposition de la liqueur de Fehling; dosage du glucose en présence du sucre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 181–185; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 263–266.

—— —— **9.** De l'équivalence des alcalis dans la betterave. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1014–1017.

—— —— **10.** Équivalence chimique des alcalis dans les cendres de divers végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1588–1591.

—— —— **11.** Quantités d'azote et d'ammoniaque contenues dans les betteraves. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, p. 537; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 1186–1190.

—— —— **12.** Note sur les composés explosifs; influence de l'amorce sur le coton-poudre comprimé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 982–984; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 193–196.

—— —— **13.** Influence de l'effeuillage sur le poids et la richesse saccharine des betteraves. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1212–1214.

—— —— **14.** Note sur l'emploi de la liqueur de Fehling. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 444–445; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 43–44.

Pellet, *H.*, & **Champion,** *P.* **15.** Note sur les sulfures et phosphures de cuivre. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 446–447.

—— —— **16.** Note sur la décomposition de l'iodure et du chlorure d'azote. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 447–448.

—— —— **17.** Acide nitrocitrique. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 448–449.

—— —— **18.** De la substitution des alcalis dans les êtres vivants (animaux et plantes); loi des équivalents chimiques. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 302–303.

—— —— **19.** Influence de l'asparagine contenue dans les jus sucrés (betteraves et cannes) sur l'essai saccharimétrique; destruction du pouvoir rotatoire de l'asparagine; méthode de dosage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 819–821.

—— —— **20.** De la substitution équivalente des matières minérales qui entrent dans la composition des végétaux et des animaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 485–488.

—— —— **21.** Dosage de l'azote nitrique dans les substances organiques. Composition chimique de divers cotons-poudres (coton comprimé d'Abel, papier-collodion, collodion). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 707–709.

—— —— **22.** Dosage de l'arsenic par les liqueurs titrées. Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 541–544.

—— —— **23.** Sur le dosage du phosphore et de l'arsenic par le molybdate d'ammoniaque. [1876.] Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 6–7.

—— —— **24.** Sur la composition de coton-poudre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 609–611.

Pellet, *H.*, & **Grobert,** *J. de.* Dosage de l'acide salicylique dans les substances alimentaires, au moyen de la colorimétrie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 278–281.

Pellet, *H.*, & **Jean,** *Ferdinand.* Dosage du chrome par les liqueurs titrées. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 200–203; Chemical News, 35, 1877, pp. 213–214.

—— —— **2.** Analyse par les liqueurs titrées d'un mélange de sulfates alcalins et de sulfates alcalino-terreux. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 203–204; Chemical News, 35, 1877, p. 152.

—— —— **3.** Titrage de l'acide oxalique et des oxalates. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 204–205.

Pellet, *H.*, & **Le Lavandier,** *C.* Nutritive value of diffusion pulp and of pulp from the hydraulic press. Determination of nitrogen in the different states in which it exists in vegetable products. [*Ann. Agronomiques*, 6, 111–126.] Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 933–934.

Pellet, *H.*, & **Liebschütz,** *M.* Analyse de graines de betteraves. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1363–1365.

Pellet, *H.*, & **Pasquier,** *L.* Analyse des produits contenant de la glycose et dosage du sucre dans les substances colorées. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 1074–1081.

Pellet, *H.*, & **Robinet,** *E.* Étude sur les propriétés antiseptiques de l'acide salicylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1322–1324; Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 284–286.

Pellet, *H.*, **Grenier,** *M.*, & **Champion,** *P.* **2.** Application de l'électricité à l'inflammation des fourneaux de mine, torpilles, etc.; et à l'industrie minière.—Appareils et amorces électriques. Annales de Chimie, 5, 1875, pp. 28–114.

Pelletreau, ——. *Sur le coefficient d'écrasement des matériaux. Annales Ponts et Chauss., 4, 1872, pp. 31–41.

—— **2.** Mémoire sur les murs qui supportent une poussée d'eau. Annales Ponts et Chauss., 12, 1876, pp. 356–438; 14, 1877, pp. 258–290, 480–539.

—— **3.** Barrages cintrés en forme de voûte. [1877.] Annales Ponts et Chauss., 17, 1879, pp. 198–218.

Pellieux, *J.*, & **Allary,** *E.* Application des appareils dialyseurs à membranes à l'extraction de l'iode des sucs de varechs. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 197–201.

—— —— **2.** Nouveau mode d'obtention de l'iodure de potassium dérivé des varechs. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 627–630.

Pellizzari, *Guido.* Eteri benzilici delle diossibenzine. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 501–507.

Pellizzari, *Guido,* & **Schiff,** *Hugo.* Ueber Methylarbutin, Benzylarbutin und Benzyldioxybenzole. Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 365–379.

Pellizzari, *Guido,* & **Tommasi,** *D.* Action du temps sur l'hydrate ferrique. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 196–197.

Pelloggio, *Pietro.* **4.** *Nuovo metodo per scoprire tracce minime di iodio allo stato di ioduro. Nuovo Cimento, 3, 1870, pp. 342–344.

—— **5.** Contributo ai fenomeni di soprasaturazione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 607–614.

—— **6.** Ricerche intorno all' azione dell' ossigeno, alla temperatura ordinaria, sul solfo, sui solfuri alcalini e terralcalini, e sull' iposolfito di calce. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 32–39.

—— **7.** Materia reagente quale alcaloide, trovata nell' estratto del maiz guasto preparato dall' Erba. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 118–121.

—— **8.** Dell' albuminosi delle orine. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 330–335.

Pelloggio, *Pietro.* **9.** Sul dosamento dello zuccaro col liquido di Fehling nelle orine in presenza di acido urocloralico. Polli, Annali, 77, 1883, pp. 75–80.

Pelloggio, *Pietro,* & **Brugnatelli,** *Tullio.* Analisi dell' acqua minerale di Monte Alfeo; e nota intorno all' azione del solfo sull' acqua e sui carbonati terrosi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 333–338.

—— —— **2.** Dell' azione del solfo sull' acqua e sul carbonato calcico. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 543–546; Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 536–540.

Pelman, *Carl.* Ideen zur allgemeinen Psychiatrie. [1878.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 35, 1879, pp. 463–484.

Pelseneer, *Paul.* Études sur la faune littorale de la Belgique. (Vers chétopodes et crustacés.) Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 16, 1881, pp. lxxxviii–xcviii.

—— **2.** Études.... Mollusques marins recueillis sur la côte belge en 1881. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 16, 1881, pp. clii–clvi.

—— **3.** Étude.... Tuniciers, crustacés, vers, échinodermes et cœlentérés recueillis en 1881 sur la côte belge. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 16, 1881, pp. clxviii–clxxiii.

—— **4.** Quelques mots sur la taille des céphalopodes. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 16, 1881, pp. clxxxvi–clxxxviii.

—— **5.** Tableau dichotomique des mollusques marins de la Belgique. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 16, 1881, pp. 27–61.

—— **6.** Études.... Mollusques et autres animaux inférieurs recueillis sur la côte belge en 1882. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 17, 1882, pp. 31–43.

—— **7.** Note sur des coquilles terrestres et fluviatiles recueillies à Aeltre. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 18, 1883, pp. xxvii–xxix.

—— **8.** Études.... Mollusques et autres animaux inférieurs recueillis sur la côte belge en 1883. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 18, 1883, pp. cxvi–cxxi.

Pelt, *François van.* **2.** *Rhamnus catharticus et Rhamnus frangula. Anvers, Journ. de Pharm., 29, 1873, pp. 1–8.

—— **3.** *La propylamine. Anvers, Journ. de Pharm., 29, 1873, pp. 57–61; Journ. Chimie Méd., 7, 1873, pp. 193–196.

Pelz, *Anton.* **2.** Ueber das Rhodope-Randgebirge südlich und südöstlich von Tatar Pazardžik. Wien, Geol. Jahrb., 29, 1879, pp. 69–78.

—— **3.** Reise-Notizen aus Mittel-Bulgarien. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 115–124.

Pelz, *Anton,* & **Hussak,** *Eugen.* Das Trachytgebiet der Rhodope. Wien, Geol. Jahrb., 33, 1883, pp. 115–130.

Pelz, *Carl.* **5.** Die Axenbestimmung der Kegelflächen zweiten Grades. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 215–227; Wien, Anzeiger, 11, 1874, pp. 38–39.

—— **6.** Beiträge zur Construction der Kegelschnitte aus Punkten und Tangenten durch Collineation. Prag, Sitzber., 1875, pp. 117–135.

—— **7.** Ueber die Axenbestimmung der Kegelschnitte. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 379–432.

—— **8.** Ueber eine allgemeine Bestimmungsart der Brennpunkte von Contouren der Flächen zweiten Grades. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 175–217, 320; Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 12–13.

—— **9.** Ueber einen neuen Beweis der Fundamentalsatzes von Pohlke. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 123–138.

—— **10.** Ergänzungen zur allgemeinen Bestimmungsart der Brennpunkte von Contouren der Flächen zweiten Grades. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 259–288; Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 33–34.

—— **11.** Zur Tangentenbestimmung der Selbstschattengrenzen von Rotationsflächen. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 447–471.

—— **12.** Die Krümmungshalbmesser-Constructionen der Kegelschnitte als Corollarien eines Steiner'schen Satzes. Prag, Sitzber., 1879, pp. 205–246; 1882, pp. 3–11.

—— **13.** Zur Construction der Selbst- und Schlagschattengrenzen von Flächen zweiten Grades unter Voraussetzung centraler Beleuchtung. Prag, Sitzber., 1879, pp. 514–534.

—— **14.** Zur wissenschaftlichen Behandlung der orthogonalen Axonometrie. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 300–330; 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 375–384.

—— **15.** Ueber die Focalcurven des Quetelet. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1207–1218.

—— **16.** Zur Construction der Schnittpunkte von Geraden mit Kegelschnitten. Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 1–16.

—— **17.** Zum Normalenproblem der Kegelschnitte. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 169–174.

—— **18.** Zur Contourbestimmung windschiefer Schraubenflächen. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 473–483.

—— **19.** Ueber Herrn Streissler's "Fundamentalsatz der constructiven Schattentheorie". Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 437–439.

Pelzeln, *August von.* **30.** *On the birds in the Imperial Collection at Vienna obtained from the Leverian Museum. Ibis, 3, 1873, pp. 14–54, 105–124.

Pelzeln, *August von.* **31.** [Vögel von Nowaja Semlja.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Sitzber.*), pp. 30–31.

—— **32.** Ueber Sendungen von Vögeln [und Säugethieren] aus Ecuador. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 171–174; 26, 1877 (*Abh.*), pp. 765–772; 28, 1879 (*Abh.*), pp. 15–20; 29, 1880 (*Abh.*), pp. 525–526; 32, 1883 (*Abh.*), pp. 443–448.

—— **33.** Zweiter [– vierter] Beitrag zur ornithologischen Fauna der österreichisch-ungarischen Monarchie. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 559–568; 26, 1877 (*Abh.*), pp. 153–162, 163–166.

—— **34.** On some birds from Spanish Guiana collected by Herr Münzberg. Ibis, 5, 1875, pp. 329–332.

—— **35.** Notiz über Myiagra caledonica, *Bonap.* Journ. f. Ornithol., 23, 1875, pp. 50–52.

—— **36.** Afrika-Indien. Darstellung der Beziehungen zwischen der afrikanischen und indomalayischen Vogel-Fauna, nebst allgemeineren Betrachtungen über die geographische Verbreitung der Säugethiere. [1875.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, 1876 (*Abh.*), pp. 33–62.

—— **37.** Ueber die malayische Säugethier-Fauna. Wien, Zool. Bot. Gesell. Festschr., 1876, pp. 51–74.

—— **38.** Ueber eine von Herrn Dr. Richard Ritter von Drasche dem k. k. zoologischen Hofcabinete zum Geschenk gemachte Sendung von Vogelbälgen. [1876.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Abh.*), pp. 717–720.

—— **39.** Description of a new species of Calliste, [C. albertinæ], and of a new humming-bird of the genus Heliangelus, [H. taczanowskii]. Ibis, 1, 1877, pp. 337–339.

—— **40.** Ueber Morphnus taeniatus, *Gurney*, und M. guianensis, *Daud.* Journ. f. Ornithol., 27, 1879, pp. 261–266.

—— **41.** Ueber eine von Herrn Dr. Breitenstein gemachte Sammlung von Säugethieren und Vögeln aus Borneo. [1879.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Abh.*), pp. 527–532.

—— **42.** Ueber die Ergebnisse der Reise des Herrn Alois Kraus nach Aegypten, Sumatra und Java. Frankfurt, Zool. Garten, 21, 1880, pp. 37–43.

—— **43.** Ueber einen geweihlosen Hirsch. [1880.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 30, 1881 (*Abh.*), pp. 611–614.

—— **44.** Note on the egg of Casuarius beccarii, *Sclater.* Ibis, 5, 1881, pp. 401–402.

—— **45.** On the genus Furnarius. Ibis, 5, 1881, pp. 402–411.

—— **46.** Ueber [Dr. Emin Bey's] Sendung[en] von Vögeln aus Central-Afrika. [1881–2.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882 (*Abh.*), pp. 141–156, 605–618; 32, 1883 (*Abh.*), pp. 499–512.

Pelzeln, *August von.* **47.** Ueber eine Sendung von Vögeln aus Borneo. [1882.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 32, 1883 (*Abh.*), pp. 265–270.

Pemberton, *Henry.* **3.** On the evil effects arising from the use of dolomitic lime in building brick walls. Franklin Instit. Journ., 76, 1878, pp. 52–57.

Pemberton, *Henry* (*jun.*). A new method of determining phosphoric acid. Franklin Instit. Journ., 83, 1882, pp. 184–193; Chemical News, 46, 1882, pp. 4–7.

—— **2.** A note upon the working of sulphuric acid chambers. Franklin Instit. Journ., 85, 1883, pp. 356–359; Chemical News, 47, 1883, pp. 266–267.

Peña, *Aniceto de la.* Reseña geológica de la provincia de Toledo. España, Com. Geol. Bol., 3, 1876, pp. 329–331.

Pénaud, *Alphonse.* To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Aëronaut. Soc. Rep., 11, 1876, pp. 45–59.

—— **3.** Historique de la question du glissement de l'oiseau dans l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 329–332.

—— **4.** Du vol à voiles ou vol continu sans battements. [1874.] Aéronaute, 7, 1875, pp. 75–98, 107–116.

—— **5.** Aviation.—Appareils de vol mécanique. Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 105–113; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 289–296.

—— **6.** Sur la force développée par les êtres volants. Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 29–37; Aëronaut. Soc. Rep., 11, 1876, pp. 35–44; Aéronaute, 8, 1876, pp. 322–329.

—— **7.** Recherches sur la résistance des fluides. [1878.] Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 36–47.

Penck, *Friedrich Carl Albrecht.* Nordische Basalte im Diluvium von Leipzig. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 243–250.

—— **2.** Studien über lockere vulcanische Auswürflinge. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 97–129; Neues Jahrb. Mineral., 1878, p. 769.

—— **3.** Die Geschiebeformation Norddeutschlands. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 117–203; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 420–422.

—— **4.** Ueber Palagonit- und Basalttuffe. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 504–577; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 397–398.

—— **5.** Ueber einige Kontaktgesteine des Kristiania-Silurbeckens. Nyt Mag. Naturvid., 25, 1880, pp. 62–82.

—— **6.** Die Gletscher Norwegens. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 422–423.

—— **7.** Die Eismassen der Eschholtz-Bai. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 402–403.

Pendlebury, *R.* **8.** Two old tables. Messenger of Math., 4, 1875, pp. 8–11.

—— **9.** On equivalent lenses. Messenger of Math., 7, 1878, pp. 129–131.

—— **10.** Notes on optics. Messenger of Math., 9, 1880, pp. 26–30.

—— **11.** On directrices of conics represented by the homogeneous equation. Messenger of Math., 9, 1880, pp. 50–51.

Pendred, *Hamilton Weldon.* Screw propellers, their shafts and fittings. [1875.] Engineers Soc. Trans., 1876, pp. 151–174.

—— **2.** On some performances of the screw-propeller, and certain proposed schemes for increasing its efficiency and reducing its straining effects upon the hulls of ships. Naval Architects Trans., 17, 1876, pp. 222–251.

Penfield, *Samuel L.* On the chemical composition of triphylite from Grafton, New Hampshire. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 425–427.

—— **2.** On the chemical composition of triphylite. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 226–229.

—— **3.** On the chemical composition of amblygonite. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 295–301; Chemical News, 40, 1879, pp. 208–209.

—— **4.** On a new volumetric method of determining fluorine. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 27–29; Chemical News, 39, 1879, pp. 179–180.

—— **5.** On the chemical composition of childrenite. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 315–316.

—— **6.** Analyses of some apatites containing manganese. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 367–369.

—— **7.** On the occurrence and composition of some American varieties of monazite. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 250–254.

—— **8.** Ueber die Phenylhomoparaconsäure. [1882.] Liebig's Annalen, 216, 1883, pp. 119–127.

—— **9.** Analyses of two varieties of lithiophilite (manganese triphylite). Amer. Journ. Sci., 26, 1883, p. 176.

—— **10.** On a variety of descloizite from Mexico. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 361–365.

Penfield, *Samuel L.*, & **Brush,** *George J.* On scovillite, a new phosphate of didymium, yttrium and other rare earths, from Salisbury, Conn. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 459–463; Chemical News, 48, 1883, pp. 15–17.

Pengelly, *William.* **93.** *The red sandstones and conglomerates of Devonshire. Part I. Plymouth Instit. Trans., 1861–62, pp. 15–39.

Pengelly, *William.* **94.** *The red sandstones, conglomerates, and marls of Devonshire. Part II. Plymouth Instit. Trans., 1862–63, pp. 15–38.

—— **95.** The rainfall on the St. Mary Church road, Torquay, during the ten years ending with December 31st, 1873. [1874.] Devon. Assoc. Trans., 6 (1873–74), pp. 425–446.

—— **96.** The rainfall in Devonshire in 1873, and in the eight years ending with December 31st, 1873. [1874.] Devon. Assoc. Trans., 6 (1873–74), pp. 447–465.

—— **97.** Notes on Dr. RIVIÈRE's discovery of three new human skeletons in the Mentone caverns, in 1873–74. [1874.] Devon. Assoc. Trans., 6 (1873–74), pp. 560–566.

—— **98.** Notes on recent notices of the geology and palæontology of Devonshire. [1874–83.] Devon. Assoc. Trans., 6 (1873–74), pp. 646–685; 7, 1875, pp. 279–324; 8, 1876, pp. 148–244; 9, 1877, pp. 409–448; 10, 1878, pp. 618–629; 11, 1879, pp. 525–548; 12, 1880, pp. 591–661; 13, 1881, pp. 359–402; 14, 1882, pp. 637–694; 15, 1883, pp. 476–486.

—— **99.** The cavern discovered in 1858 in Windmill Hill, Brixham, South Devon. [1874.] Devon. Assoc. Trans., 6 (1873–74), pp. 775–856.

—— **100.** Reports (10–14) of the committee for exploring Kent's Cavern, Devonshire. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 1–17; 1875, pp. 1–13; 1876, pp. 1–8; 1877, pp. 1–8; 1878, pp. 124–129.

—— **101.** On the flint and chert implements found in Kent's Cavern, near Torquay, Devonshire. Journ. of Sci., 4, 1874, pp. 141–155; Plymouth Instit. Trans., 5, 1876, pp. 341–375 [*With additions*].

—— **102.** Notes on boulders and scratched stones in South Devon. Devon. Assoc. Trans., 7, 1875, pp. 154–161; 9, 1877, pp. 177–183; 12, 1880, pp. 304–311.

—— **103.** Notes on a tooth of Machairodus latidens in the Albert Memorial Museum, Exeter. Devon. Assoc. Trans., 7, 1875, pp. 247–260.

—— **104.** [Reports (1–5)] of the committee on scientific memoranda. Devon. Assoc. Trans., 8, 1876, pp. 434–441; 9, 1877, pp. 72–87; 10, 1878, pp. 74–98; 11, 1879, pp. 78–102; 12, 1880, pp. 70–98.

—— **105.** [Presidential address to the Geol. Sect. of the Brit. Assoc., Aug. 16th. History of cavern-exploration in Devonshire.] Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 54–66; Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 299–308, 387–394; Nature, 16, 1877, pp. 318–323; Zoologist, 1, 1877, pp. 361–379.

—— **106.** The relative ages of the raised beaches and submerged forests of Torbay. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 531–532.

Pengelly, *William.* **107.** The literature of Kent's Cavern. Part IV. Devon. Assoc. Trans., 10, 1878, pp. 141–181.

—— **108.** The geology of the north-eastern coast of Paignton. Devon. Assoc. Trans., 10, 1878, pp. 196–202.

—— **109.** Remains of whales found on the coast of Devonshire. Part II. Devon. Assoc. Trans., 10, 1878, pp. 630–635.

—— **110.** The metamorphosis of the rocks extending from Hope Cove to Start Bay, South Devon. Devon. Assoc. Trans., 11, 1879, pp. 319–342.

—— **111.** On the post-miocene deposits of the Bovey Basin, South Devon. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 532–533; Devon. Assoc. Trans., 15, 1883, pp. 368–395.

—— **112.** [Presidential address to the Anthropol. Sect. of the Brit. Assoc., Southport, Sep. 20th. The antiquity of man.] Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 549–561; Nature, 28, 1883, pp. 524–529.

Penhallow, *D. P.* Phenomena of growth in plants. Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 208–213.

—— **2.** Notes on some of the structural and physiological peculiarities incident to the diseases of fruits. Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 519–521.

—— **3.** Note on a few of the useful plants of northern Japan. American Naturalist, 16, 1882, pp. 119–121.

—— **4.** Temperature of trees. [1881.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 294–298.

—— **5.** Relation of root and leaf areas in corn. Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 298–303.

Pennethorne, *John.* The connection between ancient art and the ancient geometry as illustrated by works of the age of PERICLES. Brit. Architects Papers (& Trans.), 1878–79, pp. 105–124.

Pennetier, *Georges.* **4.** Note sur l'innocuité de certaines viandes trichinées. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 177–178.

—— **5.** Nouvelles expériences sur la résistance vitale des anguillules de la nielle. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 572–575.

Penney, *M. D.* Alum in flour and bread. Chemical News, 39, 1879, pp. 80–81.

Penning, *W. H.* Notes on the physical geology of East Anglia during the glacial period. [1875.] Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 191–204; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 164–166.

—— **2.** Concretions. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 218–220.

Pennington, *Rooke.* On the relative ages of cremation and contracted burial in Derbyshire in the neolithic and bronze periods. [1874.]

Anthropol. Instit. Journ., 4, 1875, pp. 265–275.

Pennington, *Rooke.* **2.** Notes on some tumuli and stone circles near Castleton, Derbyshire. [1874.] Anthropol. Instit. Journ., 4, 1875, pp. 377–384.

—— **3.** On the ossiferous deposit at Windy Knoll, near Castleton. [1874.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 14, 1875, pp. 1–5.

—— **4.** A descent into Elden Hole, Derbyshire. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 14, 1875, pp. 81–85.

—— **5.** On the bone-caves in the neighbourhood of Castleton, Derbyshire. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 238–245.

—— **6.** On a tooth of Rhinoceros tichorhinus found at the entrance to the Peak Cavern, Castleton, Derbyshire. [1878.] Manchester Geol. Soc. Trans., 15, 1880, pp. 51–52.

Pennink, *J. J. F.* Het polair stabiliteits-diagram. [1876.] Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr., 1877, pp. 164–167.

—— **2.** Over diepgangbepaling van schepen. [1877.] Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr., 1879, pp. 68–75.

Penrose, *Charles Bingham.* Thermal conductivity of glass and sand. [1880.] Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 47–56.

—— **2.** Thermoelectricity.—Peltier and Thomson effects. [1881.] Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 39–46; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 404–411.

—— **3.** Thermoelectric line of copper and nickel below 0°. [1881.] Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 47–54.

Penrose, *Charles Bingham,* & **Trowbridge,** *John.* The Thomson effect. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 379–387; Phil. Mag., 14, 1882, pp. 440–449; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 394–403.

—— —— **2.** On the heat produced in iron and steel by reversals of magnetization. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 205–209.

—— —— **3.** Influence of magnetism upon thermal conductivity. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 210–213; Phil. Mag., 16, 1883, pp. 397–400.

—— —— **4.** Papers on thermoelectricity.—No. I. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 214–220.

Penrose, *F. G.* Notes on a collection of birds' skins and eggs made by Mr. D. Gill, F.R.A.S., on Ascension Island. Ibis, 3, 1879, pp. 272–282.

—— **2.** On a Cysticercus from the peritoneal cavity of a raccoon-like dog (Nyctereutes procyonides). Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 1–7.

Penrose, *Francis Cranmer.* **4.** On a method of drawing, by continued motion, a very close approximation to the parabola, proposed with a view to its possible application in figuring reflectors. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 265–267.

Penrose, *Francis Cranmer.* **5.** An instrument for determining spherical triangles by mechanical action. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 281–283.

—— **6.** An endeavour to simplify the method of making the correction for the spheroidal figure of the Earth in lunar observations, and particularly with reference to its effect upon the "lunar distance". [1876.] Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 37–40.

—— **7.** On the optical refinements of Greek architecture. [1877.] Brit. Architects Papers (& Trans.), 1876–77, pp. 101–111.

—— **8.** The occultation of Regulus, February 26, 1877. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, p. 262.

—— **9.** Total eclipse of the Moon, February 27, 1877. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 262–263.

—— **10.** Description of an improved diagram for the graphical solution of spherical triangles, applicable to the questions arising out of the spheroidal figure of the Earth,... and further illustrated by the case of the prediction of occultations. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 403–409.

—— **11.** [Transit of Mercury, May 6, 1878.] Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 403–405.

—— **12.** The total eclipse of the Sun, July 29, 1878. [1878.] Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 48–51.

—— **13.** On a method for finding the elements of the orbit of a comet by a graphical process. [1881.] Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 68–76.

—— **14.** Elements of Comet Wells, obtained graphically. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, p. 413.

—— **15.** The great Comet (b) 1882. [1882.] Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, p. 25.

—— **16.** The orbit of the great Comet (b) 1882. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, p. 91.

Penzig, *Otto.* Il Monte Generoso. Schizzo di geografia botanica. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, pp. 129–147.

—— **2.** Die Dornen von Arduina ferox, *E. Mey.* Flora, 62, 1879, pp. 337–343.

—— **3.** I cristalli del Rosanoff nelle celastracee. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 12, 1880, pp. 24–32.

—— **4.** Sui rapporti genetici tra Ozonium e Coprinus. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 12, 1880, pp. 132–143.

—— **5.** Sulla presenza di cistoliti in alcune cucurbitacee. [1881.] Venezia, Istit. Atti, 8, 1881–82, pp. 197–211.

Penzig, *Otto.* **6.** Ueber vergrünte Eichen von Scrophularia vernalis, *L.* Flora, 65, **1882,** pp. 33–45.

—— **7.** Beltrania, un nuovo genere di ifomiceti. [B. rhombica, *n. sp.*] Nuovo Giorn. Botan. Ital., 14, **1882,** pp. 72–75.

—— **8.** Appunti sulla struttura simpodiale della vite. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 15, **1883,** pp. 205–214.

Penzoldt, *Franz.* Ein experimenteller Beitrag zur Lehre vom Vesiculärathmen. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, **1876,** pp. 107–110.

—— **2.** Blutbefund bei der Werlhof'schen Krankheit. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 10, **1878,** pp. 92–95.

—— **3.** Einige Beobachtungen über Modification von Schallerscheinungen des menschlichen Körpers. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 10, **1878,** pp. 96–97.

—— **4.** Sphygmographische Untersuchungen an der Aorta und der Radialis eines Menschen mit angeborner Sternalspalte, nebst einigen andern Beobachtungen an demselben. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 11, **1879,** pp. 68–74.

—— **5.** Untersuchungen über mehrere Erscheinungen am Circulations- und Respirationsapparate (Herzbewegung, Blutbewegung in der Aorta und Radialis, Stimmfremitus, Vesiculärathmen, etc.), angestellt an einer Fissura sterni congenita. Deutsches Archiv Klin. Med., 24, **1879,** pp. 513–538.

—— **6.** Ueber ein künstliches Lungencavernen-Präparat und dessen Verwerthung zur Erklärung des Wintrich'schen Schallwechsels. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 12, **1880,** pp. 37–39.

—— **7.** Beitrag zur Aetiologie der Albuminurie und der Nierenkrankheiten. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 14, **1882,** pp. 94–96.

—— **8.** Ueber den diagnostischen Werth der Harnreaction mit Diazobenzolsulfosäure, insbesondere als Zuckerprobe. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 15, **1883,** p. 59.

Penzoldt, *Franz,* & **Fischer,** *Emil.* Neue Reaktion der Aldehyde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, **1883,** pp. 657–658.

Penzoldt, *Franz,* & **Fleischer,** *Richard.* Stoffwechseluntersuchungen bei einem Leukämischen. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 11, **1879,** pp. 80–82.

—— —— **2.** Klinische, pathologisch-anatomische und chemische Beiträge zur Lehre von der lienal-myelogenen, sowie der lymphatischen Form der Leukämie. Deutsches Archiv Klin. Med., 26, **1880,** pp. 368–408.

—— —— **3.** Ueber den Einfluss einseitiger Nierenexstirpation auf die Zusammensetzung des Harns. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 14, **1882,** pp. 158–164.

—— —— **4.** Experimentelle Beiträge zur Pathologie des Stoffwechsels mit besonderer Berücksichtigung des Einflusses von Respirationsstörungen. Virchow, Archiv, 87, **1882,** pp. 210–262.

Pépin, *J.* Note sur une nouvelle espèce de sténéosaure. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 1, **1877,** pp. 115–117.

Pepin, (*le père*) *Théophile.* **5.** Théorèmes d'analyse indéterminée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, **1874,** pp. 144–148; 88, **1879,** pp. 1255–1257.

—— **6.** Sur les résidus cubiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, **1874,** pp. 1403–1407.

—— **7.** Nombre des classes de formes quadratiques pour un déterminant donné. Paris, École Norm. Annales, 3, **1874,** pp. 165–208.

—— **8.** Sur les résidus de septième puissance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, **1875,** pp. 811–815.

—— **9.** Sur certains nombres complexes compris dans la formule $a + b\sqrt{-c}$. Liouville, Journ. Math., 1, **1875,** pp. 317–372.

—— **10.** Impossibilité de l'équation $x^7+y^7+z^7=0$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, **1876,** pp. 676–679, 743–747.

—— **11.** Sur les équations linéaires du second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, **1876,** pp. 1323–1326.

—— **12.** Étude sur la théorie des résidus cubiques. Liouville, Journ. Math., 2, **1876,** pp. 313–324.

—— **13.** Sur les lois de réciprocité dans la théorie des résidus de puissances. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, **1877,** pp. 762–765.

—— **14.** Sur la formule $2^{2^n}+1$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, **1877,** pp. 329–331.

—— **15.** Nouvelles formules pour réduire à un carré la valeur d'un polynôme rationnel du quatrième degré. Roma, Nuovi Lincei Atti, 30, **1877,** pp. 211–237.

—— **16.** Mémoire sur les lois de réciprocité relatives aux résidus de puissances. [1877.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 31, **1878,** pp. 40–148.

—— **17.** Sur la formule 2^n-1. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, **1878,** pp. 307–310.

—— **18.** Sur quelques équations biquadratiques et indéterminées. Roma, Nuovi Lincei Atti, 31, **1878,** pp. 397–427.

—— **19.** Sur les équations différentielles du second ordre. Annali di Matemat., 9, **1878–79,** pp. 1–10.

—— **20.** Sur quelques équations indéterminées du second degré et du quatrième. Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, **1879,** pp. 79–128.

—— **21.** Sur la réduction d'une formule biquadratique à un carré. Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, **1879,** pp. 166–202.

—— **22.** Étude sur quelques questions d'arithmétique supérieure. Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, **1879,** pp. 281–302.

Pepin, (*le père*) *Théophile.* **23.** Sur un théorème de Legendre. Liouville, Journ. Math., 5, 1879, pp. 21–30.

—— **24.** Sur l'équation $7x^4 - 5y^4 = 2z^2$. Liouville, Journ. Math., 5, 1879, pp. 405–424.

—— **25.** Composition des formes quadratiques binaires. [1879.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 33, 1880, pp. 6–72.

—— **26.** Démonstration d'un théorème de *M.* Sylvester, sur les diviseurs d'une fonction cyclotomique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 526–528.

—— **27.** Nouveaux théorèmes sur l'équation indéterminée $ax^4 + by^4 = z^2$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 100–101; 94, 1882, pp. 122–124.

—— **28.** Sur diverses tentatives de démonstration du théorème de Fermat. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 366–368.

—— **29.** Solution d'un problème de Frenicle sur deux triangles rectangles. Roma, Nuovi Lincei Atti, 33, 1880, pp. 284–289.

—— **30.** Sur la classification des formes quadratiques binaires. Roma, Nuovi Lincei Atti, 33, 1880, pp. 354–391.

—— **31.** Sur les diviseurs de certaines fonctions homogènes du troisième ordre à deux variables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 173–175.

—— **32.** Mémoire sur l'équation indéterminée $x^3 + y^3 = Az^3$. Roma, Nuovi Lincei Atti, 34, 1881, pp. 73–130.

—— **33.** Méthode pour obtenir les intégrales algébriques des équations différentielles linéaires du second ordre. Roma, Nuovi Lincei Atti, 34, 1881, pp. 243–388.

—— **34.** Sur les surfaces osculatrices. Liouville, Journ. Math., 7, 1881, pp. 71–108.

—— **35.** Sur un théorème de Fermat. [1882.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 36, 1883, pp. 23–33.

—— **36.** Étude sur l'équation indéterminée $ax^4 + by^4 = cz^2$. [1882.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 36, 1883, pp. 34–70.

Pepper, *William,* & **Tyson,** *James.* Die Betheiligung des Knochenmarkes bei perniciöser Anämie. Virchow, Archiv, 71, 1877, pp. 407–408.

Peragallo, *Al.* **2.** [Coléoptères trouvés à Nice dans la cavité centrale du Glaucium luteum.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. clxxiv–clxxvi.

—— **3.** Les insectes coléoptères du département des Alpes-Maritimes. France, Congrès Scient., 44, 1878 (2), pp. 5–238.

Pérard, *A.* Recherches sur l'anatomie des céphalopodes dibranches des côtes de France. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 78–89.

Perard, *Louis.* **11.** Note sur le développement du magnétisme induit par la Terre dans le fer laminé nerveux. (1^er^ fragment d'un travail sur la torsion.) Bruxelles, Acad. Bull., 42, 1876, pp. 894–908; Cuyper, Revue Univ., 9, 1881, pp. 123–134.

Perard, *Louis.* **12.** Expériences sur le déplacement du centre de réaction de torsion dans quelques barres de fer laminé et d'acier, sur l'étendue de cette réaction et sur l'influence des torsions répétées dans le fer nerveux. (2^e^ fragment....) Cuyper, Revue Univ., 6, 1879, pp. 198–224.

—— **13.** Résultats d'expériences sur la forme d'une fibre dans le fer laminé nerveux, tordu et détordu. (3^e^ fragment....) Cuyper, Revue Univ., 6, 1879, pp. 397–406.

—— **14.** Expériences sur le déplacement du centre de réaction et sur l'étendue de cette réaction, pendant la détorsion d'une barre de fer laminé nerveux déjà tordue de 200 degrés et visiblement altérée. (4^e^ fragment....) Cuyper, Revue Univ., 6, 1879, pp. 407–439; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 594–597.

—— **15.** Expériences sur l'élasticité rémanente (elastische Nachwirkung), et notes sur la forme de la section de rupture et sur la forme de l'arête d'un prisme d'acier Bessemer tordu et détordu. (5^e^ fragment....) Cuyper, Revue Univ., 7, 1880, pp. 486–514.

—— **16.** De l'emploi de l'aiguille aimantée pour la recherche des minerais magnétiques. [1878.] Cuyper, Revue Univ., 12, 1882, pp. 371–399.

Perceval, *Cecil H. Spencer.* On a rare species of fungus found in Surrey, [Batarrea phalloides]. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 158–159.

Perceval, *Spencer George.* **8.** On the discovery of Palæacis cuneata, *Meek & Worthen,* in carboniferous limestone near Henbury, Bristol. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 267–268.

Percin, (*le capit.*) *A.* Note sur une application de la loi de probabilité du tir. [1880.] Revue d'Artill., 15, 1879, pp. 341–348.

—— **2.** Essai sur le tir fusant des projectiles de campagne. Revue d'Artill., 17, 1880, pp. 113–138; 18, 1881, pp. 173–182.

—— **3.** Sur la correction à faire subir à la hausse en raison de l'élévation du but. [1882.] Revue d'Artill., 19, 1881, pp. 281–311.

—— **4.** Sur différentes questions de probabilité qui se présentent dans le réglage du tir percutant. Revue d'Artill., 20, 1882, pp. 5–33.

—— **5.** Sur la précision que procure dans le réglage du tir l'observation de la grandeur des écarts. Revue d'Artill., 23, 1883, pp. 189–195.

Percival, *James G.* **4.** On "indurated bitumen" in cavities in the trap of the Connecticut valley. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 130–132.

Percy, *John.* **19.** Notes on copper. Van Nostrand's Engin. Mag., 10, 1874, pp. 329–331.

Percy, *John.* **20.** On the protection from atmospheric action which is imparted to metals by a coating of certain of their own oxides, respectively. Iron & Steel Instit. Journ., 1877, pp. 456–460.

—— **21.** On the causes of blisters on "blister steel". Iron & Steel Instit. Journ., 1877, pp. 460–463.

Pereira, (*Baron*) *Adolph.* Die Aetna-Eruption. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 231–232.

Pereira, *Victorina.* Transport de la filaire de Médine en Amérique par les nègres d'Afrique; preuves de son endémicité dans la province de Bahia, et de son introduction dans le corps humain par l'estomac. [1876.] Archives de Méd. Navale, 28, 1877, pp. 295–302.

Pereira da Silva, *Duarte Leite.* Sobre alguns integraes indefinidos. [1882.] Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 4, 1883, pp. 87–90.

—— **2.** Derivadas de ordem qualquer de y em ordem a x quando é $f(x, y) = 0$. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 4, 1883, pp. 109–118.

Peremeschko, *Peter Ivanovich.* **7.** Ueber die Theilung der thierischen Zellen. Archiv Mikrosk. Anat., 16, 1879, pp. 437–457; 17, 1880, pp. 168–186.

Pérépelkine, *K.* Sur la structure de la notocorde de la lamproie (Petromyzon fluviatilis). Moscou, Soc. Nat. Bull., 53, 1878 (*Pt.* 1), pp. 107–108.

Péréwerseff, *J. von.* Recherches sur l'origine et la propagation du carcinome épithélial de l'estomac. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 337–352.

—— **2.** Entwickelung des Nierenkrebses aus den Epithelien der Harnkanälchen. Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 227–236.

Pereyra, *G.* Note sur l'action des matières grasses sur les générateurs à vapeur. Annales des Mines, 14, 1878, pp. 88–99.

Perez, *Jean M.* **8.** [Suite de recherches sur la génération des gastéropodes androgynes.] [1875.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 1, 1876, pp. xxiii–xxv.

—— **9.** [Résultat de ses études sur le micropyle de l'œuf de quelques espèces d'insectes.] [1875.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 1, 1876, pp. xxv–xxvi.

—— **10.** Sur la fécondation de l'œuf chez l'oursin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 620–622; Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 156–158.

—— **11.** Sur les causes du bourdonnement chez les insectes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 378–380.

—— **12.** Sur la ponte de l'abeille reine et la théorie de Dzierzon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 408–410; Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 7, 1878, *Art.* 18.

Perez, *Jean M.* **13.** Note sur des guêpes exotiques attaquées par un champignon. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 3, 1879, pp. 109–112.

—— **14.** Contribution à la faune des apiaires de France. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 3, 1879, pp. 119–229; 7, 1883, pp. 205–378.

—— **15.** Recherches sur les phénomènes qui précèdent la segmentation de l'œuf chez l'hélice (Helix aspersa). Robin, Journ. Anat., 15, 1879, pp. 329–401.

—— **16.** [Phénomènes qui précèdent la segmentation chez l'Helix aspersa.] [1878.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, p. xix.

—— **17.** Note sur une cicadelle regardée comme nuisible à la vigne. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1880, pp. 215–221.

—— **18.** [Trois communications: 1°, sur l'expérience de Berlepsch concernant la ponte de l'abeille reine, 2°, sur l'éclosion accélérée des œufs de vers à soie, 3°, sur l'organisation de la cellule-mère spermatique chez divers insectes.] [1880.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. xxv–xxvi.

—— **19.** [Résultat de recherches sur l'origine de la cellule dite *embryogène* de *M.* Balbiani.] [1881.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. xlii–xliii.

Perez Arcas, *Laureano.* **2.** Especies nuevas ó críticas de la fauna española. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 1, 1872, pp. 89–137; 3, 1874, pp. 111–155.

—— **3.** [Sobre las especies del género Asida.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 3, 1874, pp. 96–98.

—— **4.** [Sobre las especies del género Timarcha.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 3, 1874, pp. 103–105.

—— **5.** [Observaciones críticas acerca de la familia de los escuálidos, y sobre un ejemplar cogido en las costas de Valencia.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 7, 1878, pp. 9–19; 8, 1879, pp. 17–18.

—— **6.** Cuestiones de nomenclatura zoológica. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 11, 1882, pp. 28–34.

Perez Lara, *José María.* Plantarum novarum aliquarum descriptio ad floram Gaditanam pertinentium: [Carregnoa dubia; Betonica clementei; Veronica racemifoliata; Vicia debilis, V. erecta]. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 11, 1882, pp. 399–403.

Perger, *Hugo* (*Ritter*) *von.* **2.** Ueber Einwirkung des Ammoniaks auf Alizarin; (vorläufige Mittheilung). Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 224–228.

—— **3.** Ueber einige Derivate des Anthrachinons. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 116–192.

—— **4.** Ueber das α-Diamidoanthrachinon. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 209–222.

Perger, *Hugo* (*Ritter*) *von.* **5.** Amidoanthrachinon aus Anthrachinonmonosulfonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1566–1571.

—— **6.** Ueber die Bildung von Dihydroanthranol und Anthracen aus Anthrachinon. Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 137–146.

Perger, *Hugo* (*Ritter*) *von,* & **Ullrich,** *E.* Ueber Anthraxanthinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 131, 574–577.

Perier, *Joanny André Napoléon.* **12.** *Études sur les types ethniques. De l'influence des milieux sur la constitution des races humaines et particulièrement sur les mœurs. [1872.] Paris, Soc. Anthropol. Mém., 1, 1873, pp. 153–200.

—— **13.** Sur le transformisme. Revue d'Anthropol., 3 (1880), pp. 213–229.

Périer, *Léon.* **3.** *Action of water upon the resinoid principle of opium. [1873.] Pharmaceut. Journ., 4, 1874, p. 281.

—— **4.** Recherches sur les eaux de Pauillac Bordeaux, Acad. Actes, 36, 1875, pp. 239–287.

—— **5.** Diamètres variables des globules sanguins chez les mammifères. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1876, pp. 271–273.

—— **6.** Sur les variations du diamètre des globules rouges du sang dans l'espèce humaine, au point de vue de l'expertise légale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1404–1405.

Périer, *Léon* [non *J. P.*], & **Berchon,** *Ernest.* Note sur les globules du sang chez le fœtus. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1875, pp. 78–80.

Périer, *Léon,* & **Folin,** (*Marquis*) *Léopold de.* Notice sur les fonds de la mer: œuvre internationale concernant les particularités nouvelles des régions sous-marines. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 2, 1878, pp. 323–357.

Périgaud, ——. Exposé de la méthode de Hansen pour le calcul des perturbations spéciales des petites planètes. Paris, Observ. Annales, 14, 1877, pp. C.1–C.44.

—— **2.** Observations de la Comète Swift-Brooks, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial coudé). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 742–743, 1015.

—— **3.** Observations de la Planète ⑯ Psyché, faites avec l'équatorial coudé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, p. 1485.

—— **4.** Observations de la Planète (113) Amalthæa, faites avec l'équatorial coudé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, p. 704.

—— **5.** Observations de la Comète Pons-Brooks, faites à l'Observatoire de Paris avec l'équatorial coudé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1407, 1468.

Périgaud, ——, & **Lœwy,** *Maurice.* Détermination de la flexion horizontale, de la flexion latérale et de la flexion de l'axe instrumental du cercle méridien de Bischoffsheim, à l'aide du nouvel appareil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 174–180; Paris, Observ. Annales, 16, 1882, pp. C.1–C.120.

Péringuey, *Louis.* Notes on three Paussi. Entom. Soc. Trans., 1883, pp. 133–138.

Périssé, *Jean Sylvain.* **2.** Note sur le four à gaz avec récupérateur de chaleur. Système Ponsard. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1874, pp. 752–812.

—— **3.** Sur la température des fours à gaz. Cuyper, Revue Univ., 38, 1875, pp. 269–287.

—— **4.** Note sur une formule approchée, mais très-simple, pour calculer les pièces en forme double T soumises à la flexion. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1877, pp. 764–773.

—— **5.** Des causes qui tendent à gauchir les poutres des ponts en fer, et des moyens de calculer ces poutres, pour résister aux efforts gauchissants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1413–1415.

—— **6.** Du gauchissement des poutres des ponts en fer.—Calcul des contre-ventements. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1881, 2, pp. 555–586.

—— **7.** Sur le frottement des poutres libres sur glissières et sur rouleaux en fonte. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1883, 2, pp. 358–366.

Perkin, *Arthur G.* On the action of nitric acid on diparatolylguanidine. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 696–701.

—— **2.** Artificial indigo. [1881.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 141–150.

—— **3.** On some derivatives of diphenylene ketone oxide. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 187–194; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1378–1379.

Perkin, *Arthur G.,* & **Hummel,** *John James.* On some new compounds of hæmateïn and brazileïn. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 367–379; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2337–2347.

Perkin, *William Henry.* To references in No. 32 (*Vol.* 8) *add* Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 241–251.

—— **33.** On the action of bromine on alizarin. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 401–404; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 847–849.

—— **34.** On propionic coumarin and some of its derivatives. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 10–15.

—— **35.** A preliminary notice on the formation of coumarin, cinnamic acid, and other similar acids. Chemical News, 32, 1875, p. 258.

—— **36.** [Presidential address to the Chem. Sect. of the Brit. Assoc., Sept. 7. On the colouring matters obtained from coal-tar.] Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 55–61; Nature, 14, 1876, pp. 432–434.

Perkin, *William Henry.* **37.** Note on some new anthracene compounds. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 67; Chemical News, 34, 1876, p. 145.

—— **38.** On the formation of anthrapurpurin. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 851–855.

—— **39.** On acetyl- and nitro-derivatives of alizarin. Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 578–581.

—— **40.** On the formation of coumarin and of cinnamic and of other analogous acids from the aromatic aldehydes. Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 388–427; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 299–300, 1604.

—— **41.** On dibromacetic and glyoxylic acids. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 90–103.

—— **42.** On some hydrocarbons obtained from the homologues of cinnamic acid; and on anethol and its homologues. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 660–674; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2050–2051.

—— **43.** On some new derivatives of anisoïl (anisol). Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 211–215; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, p. 515.

—— **44.** Note on the action of ammonia on anthrapurpurin. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 216–217; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 515–516.

—— **45.** On the action of isobutyric anhydride on the aromatic aldehydes. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 136–147; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 298–299.

—— **46.** On mauveine and allied colouring matters. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 717–732; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 754–763.

—— **47.** L'histoire de l'alizarine et des matières colorantes de même famille. Leur production au moyen du goudron de houille. Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 971–1013.

—— **48.** On the analysis of organic bodies containing nitrogen. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 121–124, 457–461; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 581–582, 1486.

—— **49.** On some products of the oxidation of paratoluidine. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 546–554.

—— **50.** On dibromanthraquinones and the colouring matters derived from them. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 554–559.

—— **51.** On the isomeric acids obtained from coumarin and the ethers of hydride of salicyl. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 409–452; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2276–2278.

—— **52.** On citraconic and mesaconic ethers, and maleic and fumaric acids. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 554–562; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2540–2549.

Perkin, *William Henry.* **53.** On the action of acetyl chloride on fumaric acid. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 268–270; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1072–1074.

—— **54.** On rotary polarisation by chemical substances under magnetic influence. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 330–333; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1363–1368.

—— **55.** Some observations on the luminous incomplete combustion of ether and other organic bodies. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 363–367; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2155–2159.

—— **56.** Note on the preparation of diphenylene ketone oxide. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, p. 35; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 339–340.

—— **57.** Preliminary note on some diazo-derivatives of nitrobenzyl cyanide. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 111–112; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 340–341.

Perkin, *William Henry (jun.).* On the condensation-products of œnanthaldehyde. [*Pts.* I & II.] [1882.] Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 45–90; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2802–2811; 16, 1883, pp. 210–213, 1029–1033, 1033–1040.

—— **2.** On the condensation-products of isobutaldehyde obtained by means of alcoholic potash. [1882.] Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 90–101.

—— **3.** Einwirkung von Trimethylenbromid auf Natracetessigäther. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 208–210; München, Akad. Sitzber., 13, 1884, pp. 52–54.

—— **4.** Ueber die Einwirkung von Trimethylenbromid auf Acetessigäther, Benzoylessigäther und Malonsäureäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1787–1797.

—— **5.** Ueber die Einwirkung von Aethylenbromid auf Acetessigäther und Benzoylessigäther. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2136–2140.

Perkin, *William Henry (jun.),* & **Baeyer,** *Adolf.* Ueber Benzoylessigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2128–2135.

Perkin, *William Henry (jun.),* & **Hodgkinson,** *William R. Eaton.* On the action of sodium on phenylic acetate. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 487–490.

—— —— **2.** On the action of benzyl chloride on phenyl acetate. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 721–727.

Perkins, *C. H.* On the anthracite coal and coal-field of South Wales. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 220–229.

Perkins, *Frank P.* On the analysis of butter fat. Analyst, 4, 1879, pp. 142–143.

—— **2.** On the determination of organic carbon in a water residue. Analyst, 5, 1880, pp. 121–126.

Perkins, *Frank P.* **3.** On the estimation of nitrates in river water. Analyst, 6, 1881, pp. 58–59.

—— **4.** A method of discriminating between oxygen absorbed by nitrites and organic matter. Analyst, 7, 1882, pp. 66–67.

Perkins, *George H.* **10.** The vegetation of the Illinois lowlands. American Naturalist, 9, 1875, pp. 385–393.

—— **11.** On the osteology of Sciuropterus volucella, *Geoff.* [*Abstract.*] Amer. Assoc. Proc., 1878, pp. 289–296.

Perkins, *Geo. R.* **5.** Solution of [five] indeterminate problems. Des Moines, Analyst, 1, [1874], pp. 40–42, 101–105, 151–154.

Perkins, *Vincent R.* **4.** Notes on Spercheus emarginatus. Entomologist, 12, 1879, pp. 214–216.

Perl, *Moritz Leopold.* *Ueber den Einfluss der Anämie auf die Ernährung des Herzmuskels. [1873.] Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 39–51.

—— **2.** Ueber die Resorption der Kalksalze. Virchow, Archiv, 74, 1878, pp. 54–66.

Perls, *Max,* & **Weissgerber,** *Paul.* Beiträge zur Kenntniss der Entstehung der sogenannten Fibrincylinder, nebst Bemerkungen über Mikrococcenanhäufungen in der Niere bei Blutstauung. [1876.] Archiv Exper. Pathol., 6, 1877, pp. 113–139.

Pernet, *J.* *Ueber die Bestimmung von Erdtemperaturen mit Thermoketten. Wild, Repert. f. Meteorol., 2, 1872, pp. 85–108.

—— **2.** *Die periodischen Aenderungen des Luftdruckes in St. Petersburg nach 50-jährigen Beobachtungen. [1872.] Wild, Repert. f. Meteorol., 3, 1874, *No.* 3.

—— **3.** Beiträge zur Thermometrie. Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 257–309.

—— **4.** Ueber die Bestimmung der Fixpunkte der Quecksilber-Normalthermometer und die Messung der Temperaturen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 130–138.

—— **5.** Ueber die Berechnung der Eispunktvariationen der Thermometer. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 206–208, 263.

—— **6.** Sur les variations des points fixes dans les thermomètres à mercure et sur le moyen d'en tenir compte dans l'évaluation des températures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 471–473.

—— **7.** Sur la mesure des températures au moyen du thermomètre à mercure. Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 136–143; Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 520–526; Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 131–135.

—— **8.** Ueber die Elimination der Variation der Fixpunkte bei Temperaturmessungen mit Quecksilberthermometern. Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 727–730.

Pernter, *Joseph M.* Die Methoden der Messung der chemischen Intensität des Lichtes. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 254–263.

—— **2.** Die Resultate der bisherigen photochemischen Messungen des Sonnenlichtes. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 401–426.

—— **3.** Dauer des Sonnenscheins in Wien in den Monaten April bis September 1880. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 8–11.

—— **4.** Zur Verwendung der Aneroidbarographen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 279–281.

—— **5.** Ozonbeobachtungen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 394–397.

—— **6.** Ueber den täglichen und jährlichen Gang des Luftdruckes auf Berggipfeln und in Gebirgsthälern. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 382–423; Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 154–156; Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 290–295.

—— **7.** Dauer des Sonnenscheins in Wien im Jahre 1881. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 99–101.

—— **8.** Berechnung der Niederschlagsmengen bei Mischung feuchter Luftmassen von verschiedener Temperatur. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 421–426.

—— **9.** Psychrometerstudie. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 777–794; Wien, Anzeiger, 20, 1883, p. 65.

Pernter, *Joseph M.*, & **Lecher,** *Ernst.* Ueber die Absorption dunkler Wärmestrahlen in Gasen und Dampfen. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 265–302; Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 135–138; Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 180–201; Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 723–724; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 1–27.

Péroche, *Jules.* Sur l'état glaciaire. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 239–245.

—— **2.** La précession des équinoxes et l'excentricité terrestre au point de vue climatologique. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 7, 1883, pp. 244–260.

Péron, *Pierre Alphonse.* **9.** *Sur quelques points de la géologie du département de Tarn-et-Garonne. [1873.] Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 85–120.

—— **10.** Note sur la place des calcaires à échinides de Rennes-les-Bains (Aude), et sur la classification du terrain turonien supérieur. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 469–499; 6, 1878, pp. 616–617.

—— **11.** Observations sur la faune des calcaires à échinides de Rennes-les-Bains et sur quelques fossiles du terrain crétacé supérieur. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 499–535.

Péron, *Pierre Alphonse.* **12.** [Note sur le cinquième fascicule des Echinides d'Algérie.] Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 672–676.

—— **13.** Nouvelles observations au sujet de la classification du terrain crétacé supérieur du midi. [1879.] Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 88–105.

—— **14.** [Note sur le sixième fascicule des Échinides d'Algérie.] Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 366–368.

—— **15.** Note sur l'origine des cours d'eau de la Champagne septentrionale. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 534–540.

—— **16.** Faune fossile de la craie des environs de Reims. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 594–597.

—— **17.** Sur une coupe de la montagne de Reims, au-dessus du tunnel de Rilly, relevée lors de l'exécution des travaux de ce tunnel. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 620–622.

—— **18.** Note sur le septième fascicule des Échinides d'Algérie. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 436–438.

—— **19.** Sur un groupe de fossiles de la craie supérieure. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 461–469.

—— **20.** Essai d'une description géologique de l'Algérie pour servir de guide aux géologues dans l'Afrique française. Annales Sci. Géol., 14, 1883, *No.* 4.

Péron, *Pierre Alphonse,* & **Le Mesle,** *Georges.* Sur des empreintes de pas d'oiseaux observées par *M.* LE MESLE dans le sud de l'Algérie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 528–533.

Péron, *Pierre Alphonse,* **Gauthier,** *V.,* & **Cotteau,** *G.* **2.** Échinides fossiles de l'Algérie. Description des espèces déjà recueillies dans ce pays et considérations sur leur position stratigraphique. [2ᵉ *Partie.*] Annales Sci. Géol., 6, 1875, *No.* 4.

Peroni, *Giacomo,* & **Schiaparelli,** *Cesare.* Di alcuni nuovi componenti della urina umana normale. [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 715–730; Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 390–392.

Perosino, *Carlo Mario.* Su d' un telefotografo ad un solo filo. [1879.] Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 574–585.

Perott, *Joseph.* Sur la sommation des nombres ϕ. Bull. Sci. Math. Astron., 5, 1881 (*Pt.* 1), pp. 37–40.

—— **2.** Sur l'infinité de la suite des nombres premiers. Bull. Sci. Math. Astron., 5, 1881 (*Pt.* 1), pp. 183–184.

—— **3.** Sur un théorème de GAUSS. Paris, Soc. Math. Bull., 10, 1882, pp. 87–88.

—— **4.** Sur la recherche des diviseurs des fonctions entières. Paris, Soc. Math. Bull., 10, 1882, pp. 250–251.

Perott, *Joseph.* **5.** Sur le problème des fous. Paris, Soc. Math. Bull., 11, 1883, pp. 173–186.

—— **6.** Sur la formation des déterminants irréguliers. Crelle, Journ. Math., 95, 1883, pp. 232–236.

Perrenoud, *P.* Ueber Metanetholcampher. Liebig's Annalen, 187, 1877, pp. 63–77.

—— **2.** Modification der V. Meyer'schen Methode zur Dampfdichtebestimmung bei niedrigeren Temperaturen. Liebig's Annalen, 187, 1877, pp. 77–79.

Perret, *Émile.* **2.** Dosage du tannin des écorces de chêne au point de vue industriel. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 377–378.

—— **3.** Action désinfectante antifermentescible du chlorure de zinc basique en solution concentrée. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 378–380.

—— **4.** Nouveau mode d'extraction de la résine de scammonée. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 522–523.

—— **5.** Sur la papaïne. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 421–422.

Perret, *Michel.* **2.** Mémoire sur un mode particulier d'emploi des engrais chimiques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 1033–1037.

Perrey, *Ad.* Sur la potasse contenue dans l'argile des sols arables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 95–96.

—— **2.** Sur l'origine des matières sucrées dans la plante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1124–1125.

Perrey, *Alexis.* **69.** *Note sur les tremblements de terre en 1870, avec supplément pour 1869. [1873.] Bruxelles, Mém. Couronn. (8° *Éd.*), 24, 1875, *No.* 3.

—— **70.** Note sur les tremblements de terre en 1871, avec supplément pour les années antérieures de 1843 à 1870. [1874.] Bruxelles, Mém. Couronn. (8° *Éd.*), 24, 1875, *No.* 4.

—— **71.** Étude du réseau pentagonal dans l'océan Pacifique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 444–448.

—— **72.** Sur les volcans de l'Île de Java, et leurs rapports avec le réseau pentagonal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1058–1061.

—— **73.** Sur la fréquence des tremblements de terre relativement à l'âge de la Lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 690–692.

Perrier, *Edmond.* **20.** Sur les lombriciens terrestres exotiques des genres Urocheta et Pericheta. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 814–817.

—— **21.** Sur un nouveau genre indigène des lombriciens terrestres. (Pontodrilus marionis, *E. P.*) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1582–1586.

—— **22.** Sur l'appareil circulatoire des oursins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1128–1132.

Perrier, *Edmond.* **23.** Études sur l'organisation des lombriciens terrestres. Archives Zool. Expér., 3, 1874, pp. 331–530; 9, 1881, pp. 175–248.

—— **24.** Sur les pédicellaires et les ambulacres des astéries et des oursins. Archives Zool. Expér., 3, 1874, pp. vii–xv.

—— **25.** Sur un nouveau type intermédiaire du sous-embranchement des vers (Polygordius? *Schneider*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1101–1105.

—— **26.** Sur les vers de terre des Îles Philippines et de la Cochinchine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1043–1046.

—— **27.** Sur la classification et la synonymie des stellérides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1271–1274; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 259–261.

—— **28.** Révision de la collection de stellérides du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Archives Zool. Expér., 4, 1875, pp. 265–450; 5, 1876, pp. 1–104, 209–304.

—— **29.** Recherches sur l'appareil circulatoire des oursins. Archives Zool. Expér., 4, 1875, pp. 605–643.

—— **30.** Sur le Tubifex umbellifer (*Ray-Lankester*). Archives Zool. Expér., 4, 1875, pp. vi–viii.

—— **31.** Note sur l'accouplement des lombrics. Archives Zool. Expér., 4, 1875, pp. xiii–xv.

—— **32.** Diagnoses of new species of Asteriidæ and Linkiidæ in the British Museum. [*Transl.*] Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 34–36.

—— **33.** Des formes de passage entre les annélides, les mollusques et les zoophytes. Revue Scientif., 12, 1877, pp. 991–996.

—— **34.** Classification des cestoïdes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 552–554.

—— **35.** Étude sur la répartition géographique des astérides. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 1, 1878, pp. 1–108.

—— **36.** Le transformisme et les sciences physiques. Revue Scientif., 16, 1879, pp. 890–895.

—— **37.** Rôle de l'association dans le règne animal. Revue Scientif., 17, 1879, pp. 553–559; Popular Sci. Review, 19, 1880, pp. 30–43.

—— **38.** Les stellérides de l'Île Saint-Paul. [1879.] Archives Zool. Expér., 8, 1879–80, pp. 47–49.

—— **39.** Les étoiles de mer des régions profondes du Golfe du Mexique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 436–439.

—— **40.** Le transformisme. Revue Scientif., 19, 1880, pp. 194–204.

—— **41.** Influence de la vie coloniale sur le développement embryogénique des animaux. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 33–39.

—— **42.** Sur les étoiles de mer draguées dans les régions profondes du Golfe du Mexique et de la mer des Antilles par le navire *The Blake*, de la marine des États-Unis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 59–61.

Perrier, *Edmond.* **43.** [Reports on the results of dredging by the U. S. Coast Survey steamer *Blake.*] XIV. Description sommaire des espèces nouvelles d'astéries. [1881.] [*Included in* No. 51.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 9, 1881–82, pp. 1–31.

—— **44.** Note sur les Brisinga. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 61–63.

—— **45.** Sur une astérie des grandes profondeurs de l'Atlantique, pourvue d'un pédoncule dorsal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1379–1381.

—— **46.** L'adaptation aux conditions d'existence. Revue Scientif., 4, 1882, pp. 833–839.

—— **47.** Sur un nouveau crinoïde fixé, le Democrinus parfaiti, provenant des dragages du *Travailleur*. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 450–452.

—— **48.** Sur des Eudiocrinus de l'Atlantique et sur la nature de la faune des grandes profondeurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 725–728.

—— **49.** Échinodermes. Sur l'organisation des crinoïdes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 187–189.

—— **50.** Les campagnes du *Travailleur*. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 577–583.

—— **51.** Mémoire sur les étoiles de mer recueillies dans la Mer des Antilles et le Golfe du Mexique durant les expéditions de dragage faites sous la direction de *M.* Alex. AGASSIZ. [*Includes* No. 43.] Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 6, 1883, pp. 127–276.

—— **52.** L'expédition du *Talisman*. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 737–741.

Perrier, *Edmond,* & **Poirier,** *J.* Sur l'appareil circulatoire des étoiles de mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 658–661.

—— —— **2.** Sur l'appareil reproducteur des étoiles de mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 891–892.

Perrier, *François.* **6.** Sur la nouvelle triangulation de l'Île de Corse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1569–1572; Paris, Soc. Géogr. Bull., 8, 1874, pp. 82–90.

—— **7.** La station géodésique et astronomique du Puy-de-Dôme. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 1071–1085.

—— **8.** Nouvelle mesure de la méridienne de France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1277–1280.

—— **9.** Étude comparative des observations de jour et de nuit faites par *MM.* F. PERRIER et L. BASSOT. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1312–1315, 1380–1383.

Perrier, *François.* **10.** Latitude d'Alger et azimut fondamental de la triangulation algérienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 867–869.

—— **11.** Conférence sur la mesure des longitudes terrestres en France. Paris, Soc. Géogr. Bull., 18, 1879, pp. 232–261.

—— **12.** Observations astronomiques et mesure d'un arc de parallèle en Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 130–132.

—— **13.** Détermination des longitudes, latitudes et azimuts terrestres en Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 699–702.

—— **14.** Jonction géodésique [et astronomique] de l'Algérie avec l'Espagne, opération internationale exécutée sous la direction de *MM.* le général Ibañez et F. Perrier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 885–889, 941–944; Bruxelles, Acad. Bull., 1, 1881, pp. 9–21; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 1002–1016.

—— **15.** Exploration militaire et géographique de la région comprise entre le haut Sénégal et le Niger. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 562–564.

—— **16.** Levés et itinéraires exécutés en Tunisie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 988–991.

—— **17.** La station météorologique de l'Aigoual (Cévennes). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1545–1551; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 59–64.

—— **18.** La carte de l'Algérie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 845–853.

Perrier, *François,* & **Lœwy,** *Maurice.* Détermination télégraphique de la différence de longitude entre Paris et l'Observatoire du Dépôt de la Guerre à Alger (colonne Voirol). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 261–267.

Perrier, *Henri.* Ueber die Wirkungen des Toxiresins und des Digitaliresins auf den thierischen Organismus. [*Uebersetzt.*] Archiv Exper. Pathol., 4, 1875, pp. 191–206.

Perrier, *L.* Manomètre à tension de vapeur pour analyser les liquides et mesurer les pressions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 538–541.

Perrigault, ——. **4.** Balance des pressions. Les Mondes, 38, 1875, pp. 355–358.

Perrin, *E.* Observation du Passage de Vénus, faite à Bragado (République Argentine). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 227–229.

Perrin, *E.,* & **Beuf,** *F. C.* Considérations nouvelles sur l'observation et la réduction des distances lunaires en mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 758–761.

—— —— **2.** Occultations des étoiles par la Lune. Prédiction du phénomène et détermination de la longitude. Exposé théorique et pratique. Revue Maritime et Colon., 72, 1882, pp. 279–304, 538–558; 73, 1882, pp. 41–66.

Perrin, *Eugène René.* **2.** Note sur l'asymétrie des membres supérieurs. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 389–391.

—— **3.** D'un cas intéressant de microcéphalie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 633–638.

Perrin, *John Beswick.* **7.** *On the myology of Opisthocomus cristatus. Zool. Soc. Proc., 1873, p. 685; Zool. Soc. Trans., 9, 1877, pp. 353–370.

Perrin, *John Beswick,* & **Plant,** *John.* On concretionary nodules of limestone, and foliated mouldings, in the permian marls, near Leigh. Manchester Geol. Soc. Trans., 15, 1880, pp. 305–309.

Perrin, (*le capit.*) *M.* Note sur le tir au-dessus de l'horizon. Revue d'Artill., 23, 1883, pp. 131–136.

Perrin, *R.* Note sur la division mécanique de l'angle. [1875.] Paris, Soc. Math. Bull., 4, 1876, pp. 85–87.

—— **2.** Note sur une formule de sommation applicable à une classe de séries. [1876.] Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 47–69.

—— **3.** Sur une relation remarquable entre quelques-unes des singularités réelles des courbes algébriques planes. [1877.] Paris, Soc. Math. Bull., 6, 1878, pp. 84–117.

—— **4.** Sur le problème des aspects. Paris, Soc. Math. Bull., 10, 1882, pp. 103–127.

—— **5.** Sur une nouvelle méthode de résolution de l'équation du quatrième degré, et son application à quelques équations de degrés supérieurs. Paris, Soc. Math. Bull., 10, 1882, pp. 139–146.

—— **6.** Sur le cas de résolubilité par radicaux de l'équation du cinquième degré. [1882.] Paris, Soc. Math. Bull., 11, 1883, pp. 61–65.

—— **7.** Sur les relations qui existent entre les covariants et invariants des formes binaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 426–430.

—— **8.** Sur les relations qui existent entre les covariants et invariants de la forme binaire du cinquième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 479–482, 563–565.

—— **9.** Note sur les résidus des invariants et covariants des formes binaires. Paris, Soc. Math. Bull., 11, 1883, pp. 88–106.

—— **10.** Sur la théorie de la forme binaire du sixième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1717–1721, 1776–1779, 1842–1845.

—— **11.** Sur un bateau toueur automoteur. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 243–252.

Perris, *Jean Pierre Omer Anne Édouard.* For biography and list of works *see* Lyon, Soc. Linn. Annales, 25, 1878, pp. 85–110; Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. 373–388.

—— **60.** Note sur les métamorphoses du Brachycerus albidentatus, *Gyl.* Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. 125–133.

—— **61.** Descriptions de quelques insectes jugés nouveaux. Abeille, 13 (1875).

—— **62.** Larves de coléoptères. [1875.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 259–418; 23, 1877.

—— **63.** Nouvelles promenades entomologiques. Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, pp. 171–244; 7, 1877, pp. 379–386.

Perrodil, —— *de.* **4.** *Application des équations du problème général de la résistance des matériaux au problème de la stabilité d'une voûte d'épaisseur variable traitée comme un monolithe homogène. Annales Ponts et Chauss., 4, 1872, pp. 42–84.

—— **5.** Théorie de la stabilité des voûtes. [*Supplementary to No.* 4.] Annales Ponts et Chauss., 11, 1876, pp. 178–222.

—— **6.** Notice sur un instrument applicable au jaugeage des eaux ou plus généralement à l'observation des lois de l'hydraulique. Annales Ponts et Chauss., 13, 1877, pp. 467–475.

—— **7.** Note sur le tarage de l'hydro-dynamomètre ou dynamomètre hydraulique, nouvel instrument pour le jaugeage des cours d'eau et l'observation des lois de l'hydraulique. Annales Ponts et Chauss., 19, 1880, pp. 11–28.

—— **8.** Résistance des voûtes et des arcs métalliques. Annales Ponts et Chauss., 19, 1880, pp. 218–232.

—— **9.** Arc d'expérience en maçonnerie de brique et ciment de Portland. Annales Ponts et Chauss., 4, 1882, pp. 111–139.

Perrodon, (*le capit.*) *J.* Sur un appareil destiné à figurer le mouvement des projectiles oblongs dans l'air. [1874.] Revue d'Artill., 5, 1875, pp. 166–180.

—— **2.** Sur un téléphone avertisseur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 651–653.

—— **3.** Téléphone avertisseur. Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 53–58.

Perron, *Frédéric.* **2.** Existe-t-il deux variétés de Thapsia garganica? Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 468–469.

Perroncito, *Eduardo.* Sulla tenacità della vita del cisticerco della cellulosa e di altri elminti. Polli, Annali, 62, 1876, pp. 332–334.

—— **2.** Ueber eine neue Bandwurmart (Taenia alba). Archiv f. Naturg., 45, 1879 (*Bd.* 1), pp. 235–237.

—— **3.** Osservazioni elmintologiche relative alla malattia sviluppatasi endemica negli operai del Gottardo. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 7, 1880, pp. 381–433; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 179–184; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1373–1375; Quekett Microsc. Club Journ., 6, 1879–81, pp. 141–150.

Perroncito, *Eduardo.* **4.** Observations sur le développement de l'Anguillula stercoralis (*Bavay*), Pseudo-Rhabditis stercoralis (*mihi*), hors de l'organisme humain. Robin, Journ. Anat., 17, 1881, pp. 499–519.

—— **5.** Les ankylostomes (ankylostome duodénal de Dubini) en France et la maladie des mineurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 29–31.

—— **6.** Sull' attenuazione del virus carbonchioso. [1882.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 29–31.

—— **7.** Sulla tenacità del virus carbonchioso nelle sue forme di spora, di Bacillus anthracis di Cohn. [1882.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 31–34.

—— **8.** Sulla trasmissione del carbonchio dalle madri ai feti. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 14, 1883, pp. 201–210.

Perroncito, *Eduardo,* & **Concato,** *L.* Sur l'anchylostomiase. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 619–620.

Perrot, *Eug.* Note sur le dosage des sucres, au moyen des liqueurs titrées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1044–1045; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 79–81.

—— **2.** Dosage de l'acide phosphorique par les liqueurs titrées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 495–496.

Perrotin, *J.* Découverte d'une nouvelle Planète à l'Observatoire de Toulouse [(138) Tolosa]. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 47–48.

—— **2.** Note....comprenant des éléments et une éphéméride de la Planète (138) Tolosa. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1157–1158.

—— **3.** [Entdeckung des Planeten (149).] Astr. Nachr., 86, 1875, col. 335–336.

—— **4.** [Entdeckung des Planeten (163) Erigone.] Astr. Nachr., 88, 1876, col. 31–32.

—— **5.** [Entdeckung des Planeten (170) Maria.] Astr. Nachr., 89, 1877, col. 63–64.

—— **6.** Observation de l'éclipse totale de Lune du 27 février 1877, faite à l'Observatoire de Toulouse. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 295–296.

—— **7.** Théorie de Vesta. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 581–584; 87, 1878, pp. 105–106.

—— **8.** Observation du passage de Mercure du 6 mai 1878, faite à l'Observatoire de Toulouse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1188–1189.

—— **9.** Mesures micrométriques d'étoiles doubles. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 129–142.

Perrotin, *J.* **10.** Sur l'étoile double Σ, 2400 du Catalogue de Dorpat. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 665–666.

—— **11.** Observations de la Comète Pons-Brooks, faites à l'Observatoire de Nice (équatorial Gautier-Eichens), et comparaison avec l'éphéméride. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1035–1036, 1539–1540.

Perroud, *L.* De l'hémiplégie alterne par lésion d'un pédoncule cérébral. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 14, 1875, pp. 61–73.

Perruche, ——. Sur un nouveau brûleur électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1112–1113.

Perry, *James.* The surface rocks of Syria (suggested by the quarries at Baalbek). Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 348–349.

Perry, *Jevon J. Muschamp.* On the climate of north Northumberland as regards its fitness for astronomical observations. Nature, 25, 1882, p. 317.

Perry, *John.* Preliminary results of an investigation on the electric conductivity of glass at different temperatures. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 468–472.

—— **2.** The future development of electrical appliances. Nature, 24, 1881, pp. 19–21.

—— **3.** The horse-power given to any part of a circuit by intermittent light. [1881.] Nature, 25, 1882, p. 198.

Perry, *John,* & **Ayrton,** *William Edward.* Notes on electrolytic polarisation. [1876–77.] Telegr. Engin. Journ., 5, 1877, pp. 391–411; 7, 1878, pp. 293–297.

—— —— **2.** On lightning conductors. [1876.] Telegr. Engin. Journ., 5, 1877, pp. 412–415.

—— —— **3.** The specific inductive capacity of gases. Japan, Asiat. Soc. Trans., 5, 1877 (*Pt.* 1), pp. 116–130; Telegr. Journ., 5, 1877, pp. 217–221.

—— —— **4.** The importance of a general system of simultaneous observations of atmospheric electricity. Japan, Asiat. Soc. Trans., 5, 1877 (*Pt.* 1), pp. 131–141; Telegr. Engin. Journ., 6, 1877, pp. 242–251.

—— —— **5.** On a neglected principle that may be employed in earthquake measurements. Japan, Asiat. Soc. Trans., 5, 1877 (*Pt.* 1), pp. 181–202; Phil. Mag., 8, 1879, pp. 30–50.

—— —— **6.** A duplex partial-earth test. Telegr. Journ., 5, 1877, pp. 262–263.

—— —— **7.** On the employment of an electrometer with a Wheatstone's bridge. Telegr. Journ., 5, 1877, pp. 288–289.

—— —— **8.** A new determination of the number of electrostatic units in the electromagnetic unit. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 487–489.

—— —— **9.** On the electrical properties of bees' wax and lead chloride. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 497–498.

Perry, *John,* & **Ayrton,** *William Edward.* **10.** Rain-clouds and atmospheric electricity. [1877.] Phil. Mag., 5, 1878, pp. 197–201.

—— —— **11.** Experiments on the heat-conductivity of stone. Phil. Mag., 5, 1878, pp. 241–267.

—— —— **12.** The contact theory of voltaic action. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 196–238; 28, 1879, pp. 421–424; Phil. Mag., 5, 1878, pp. 219–222; Phil. Trans., 171, 1880, pp. 15–34.

—— —— **13.** On the viscosity of dielectrics. [1877.] Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 238–245.

—— —— **14.** The resistance of galvanometer coils. Telegr. Engin. Journ., 7, 1878, pp. 297–300.

—— —— **15.** The resistance of the arc of the electric light. Telegr. Engin. Journ., 7, 1878, pp. 300–302.

—— —— **16.** Ice as an electrolyte. [1877.] London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 171–182, 199–201; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 114–124; 5, 1878, pp. 43–45.

—— —— **17.** On structures in an earthquake country. Phil. Mag., 8, 1879, pp. 209–217.

—— —— **18.** The magic mirror of Japan. Part 1. [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 127–148; Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 110–142.

—— —— **19.** On the practical solution of the most general problems in continuous beams. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 493–505.

—— —— **20.** A new determination of the ratio of the electro-magnetic to the electrostatic unit of electric quantity. Telegr. Engin. Journ., 8, 1879, pp. 126–141; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 277–289.

—— —— **21.** On the music of colour and visible motion. [1878.] London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 18–28; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 117–125.

—— —— **22.** A new theory of terrestrial magnetism. [1879.] London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 57–68; Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 287–290; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 401–411.

—— —— **23.** A dispersion-photometer. [1879.] London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 184–186; Phil. Mag., 9, 1880, pp. 117–120.

—— —— **24.** Determination of the acceleration of gravity for Tokio, Japan. London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 265–276; Phil. Mag., 9, 1880, pp. 292–301; 10, 1880, pp. 43–53.

—— —— **25.** Wire torsion. Nature, 22, 1880 pp. 604–605.

—— —— **26.** A preliminary account of the reduction of observations on strained material, Leyden jars, and voltameters. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 411–435.

Perry, *John,* & **Ayrton,** *William Edward.* **27.** Note on the electro-magnetic and the electrostatic induction from wire to wire in telegraph lines. Telegr. Engin. Journ., 9, 1880, pp. 81–83.

—— —— **28.** Nouvelle mesure de l'ohm. Annales Télégraph., 8, 1881, pp. 209–215.

—— —— **29.** On a dynamometer coupling. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 553.

—— —— **30.** Note on Prof. Exner's papers on contact electricity. [1880.] London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 81–94; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 43–54.

—— —— **31.** Note on the index of refraction of ebonite. London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 345–348; Phil. Mag., 12, 1881, pp. 196–199.

—— —— **32.** A portable absolute galvanometer for strong currents, and a transmission dynamometer. Telegr. Engin. Journ., 10, 1881, pp. 156–164.

—— —— **33.** Measuring-instruments used in electric lighting and transmission of power. Telegr. Engin. Journ., 11, 1882, pp. 254–278.

—— —— **34.** A difficulty in electric distributions. Telegr. Engin. Journ., 12, 1883, pp. 161–162.

—— —— **35.** Electro-motors and their government. Telegr. Engin. Journ., 12, 1883, pp. 301–371; Telegr. Journ., 12, 1883, p. 444.

—— —— **36.** Experiments on the Faure accumulator. [1882.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 104–109; Phil. Mag., 14, 1882, pp. 41–45.

—— —— **37.** A simplified dispersion-photometer. [1882.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 109–116; Phil. Mag., 14, 1882, pp. 45–51.

—— —— **38.** The resistance of the electric arc. [1882.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 197–204; Phil. Mag., 15, 1883, pp. 346–352.

—— —— **39.** On winding electromagnets. [1882.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 230–234; Phil. Mag., 15, 1883, pp. 397–400.

—— —— **40.** Note on the measurement of the electric resistance of liquids. [1883.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 303–315; Phil. Mag., 16, 1883, pp. 132–142.

Perry, (*Rev.*) *John B.* **8.** *On the glacial period in New England. [1870.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 14, 1872, pp. 62–63.

—— **9.** *[Remarks on the glacier theory of drift.] [1870.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 14, 1872, pp. 68–75.

—— **10.** [* Remarks on the 'eozoon' limestone of eastern Massachusetts.] [1871.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 14, 1872, pp. 199–204.

Perry, *Nelson W.* Improved method for making platinum-alloy assays. Chemical News, 39, 1879, pp. 89–90.

Perry, *Nelson W.*, & **Clarke,** *Frank Wigglesworth.* A new mineral [gunnisonite] from Colorado. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 140–142.

Perry, (*Rev.*) *Stephen Joseph.* **21.** Phenomena of Jupiter's satellites observed at the Stonyhurst Observatory in 1873–74. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 413–415.

—— **22.** Transit of Venus, December 8, 1874. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 24–25.

—— **23.** The Transit of Venus. [1876.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 79–85.

—— **24.** Note on a simultaneous disturbance of the barometer and of the magnetic needle. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, p. 90.

—— **25.** Magnetic observations made at Stonyhurst College Observatory from April 1870 to March 1876. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 314–322.

—— **26.** On some diffraction experiments of *M.* Ch. André with reference to astronomical instruments, and the general theory of this diffraction. [1876.] Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 56–58.

—— **27.** On the phenomena exhibited by a planet in its Transit across the solar disk, from observations made by *M.* Ch. André. [1876.] Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 59–61.

—— **28.** The Planet Vulcan. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 347–348.

—— **29.** Magnetic observations at Kerguelen. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 95–102.

—— **30.** Phenomena of Jupiter's satellites, 1875–77. [1877.] Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 72–73.

—— **31.** Magnetic observations taken during the Transit of Venus Expedition to and from Kerguelen Island. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 1–11.

—— **32.** Phenomena of Jupiter's satellites, 1877–78, observed at Stonyhurst Observatory. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, p. 177.

—— **33.** Étude météorologique de l'Île de Kerguelen. [*Trad.*] Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 483–488.

—— **34.** The November meteors. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 139–140.

—— **35.** Occultations of stars by the Moon, seen at the Stonyhurst Observatory. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, p. 143; 41, 1881, pp. 132–133; 42, 1882, p. 128.

—— **36.** Observations of Jupiter's satellites, made at the Stonyhurst Observatory. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 144–148; 41, 1881, pp. 134–140; 42, 1882, pp. 122–127.

Perry, (*Rev.*) *Stephen Joseph.* **37.** Aurora borealis and magnetic storms. Nature, 22, 1880, p. 361.

—— **38.** The chromosphere in 1880. Copernicus, 1, 1881, pp. 97–98.

—— **39.** Observations of Comet *b*, 1881, made at Stonyhurst Observatory. [1881.] Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 43–44.

—— **40.** The solar eclipse, 1882, May 16. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 408–410.

—— **41.** Phenomena of Jupiter's satellites observed at Stonyhurst in 1882. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 282–284.

—— **42.** The Government Expedition to Madagascar to observe the Transit of Venus, on December 6th, 1882. [1883.] Copernicus, 3, 1884, pp. 67–75.

—— **43.** The chromosphere in 1882. [1883.] Copernicus, 3, 1884, p. 102.

—— **44.** The chromosphere in 1883. Copernicus, 3, 1884, pp. 232–233.

Personne, *Jacques.* **26.** Du chloral et de sa combinaison avec les matières albuminoïdes. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 129–132.

—— **27.** Essai ou titrage de l'iodure de potassium à l'aide de liqueurs titrées. Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 5–8.

—— **28.** Recherches sur la quinine éliminée par les urines. Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 354–357.

Persoz, *J.* **58.** Observations relatives au blanchiment des tissus de laine. Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 862–866.

—— **59.** Sur quelques propriétés des soies teintes en noir chargé. Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 1113–1117.

—— **60.** Sur l'action des chlorhydrates des amines sur la glycérine. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, p. 31.

—— **61.** Remarques sur l'analyse des tissus mélangés soie et coton, laine et coton, etc. Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 336–338.

Pertik, *Otto.* Untersuchungen über Nervenfasern. Archiv Mikrosk. Anat., 19, 1881, pp. 183–239.

—— **2.** Neues Divertikel des Nasenrachenraums. Virchow, Archiv, 94, 1883, pp. 1–12.

Perty, *Joseph Anton Maximilian.* **29.** Einige Bemerkungen über Fernrohr-Objektive. Bern, Mittheil., 1874 (*Abh.*), pp. 7–11.

—— **30.** Asterios, die Physiognomie des Mondes. Versuch einer neuen Deutung im Anschluss an die Arbeiten von Mädler, Nasmyth und Carpenter. Nördlingen, 1879. Vortrag. Bern, Mittheil., 1879 (*Abh.*), pp. 23–29.

Perugia, *Alberto.* Note sullo sviluppo dell' Acanthias vulgaris. [1879.] Trieste, Bollettino, 5, 1880, pp. 8–17.

Peruzzi, *G.* Descrizione di alcune filliti della lignite del Casino. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 8, 1876, pp. 63–77.

—— **2.** Osservazioni sui generi Paleodictyon e Paleomeandron dei terreni cretacei ed eocenici dell' Appennino sett. e centrale. [1877.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 5, 1880, pp. 3–8.

Pesch, *F. J. van,* & **Mayer,** *Adolf.* Methodologisches aus der Praxis der Samencontrole. Mit Bemerkungen von Dr. F. Nobbe. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 28, 1883, pp. 167–178.

Peschel, *Maximilian.* Ueber den Astigmatismus des indirecten Sehens. Pflüger, Archiv Physiol., 18, 1878, pp. 504–510.

—— **2.** Experimentelle Untersuchungen über die Periscopie der Krystalllinse. Pflüger, Archiv Physiol., 20, 1879, pp. 338–353.

—— **3.** Ueber ein neues entoptisches Phänomen an der Macula lutea. Pflüger, Archiv Physiol., 21, 1880, pp. 399–405.

—— **4.** Experimentelle Untersuchungen über die Adaptation der Netzhaut für Farben. Pflüger, Archiv Physiol., 21, 1880, pp. 405–430.

—— **5.** Serie di esperienze sulla percezione dei colori dopo l'abbagliamento della retina. Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 45–51.

Peschier, *Jacques.* **39.** *Examen analytique de la source minérale de Schinznacht. [1820.] Meisner, Anzeiger, 4, 1821, pp. 37–38.

Peschka, *Gustav Adolph von.* **2.** Perspectivische Bilder des Kreises und directe Bestimmung ihrer Durchmesser. Archiv Math. Phys., 57, 1875, pp. 63–72.

—— **3.** Construction der Durchschnittspunkte von Geraden mit Kegelschnittslinien. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 18–36.

—— **4.** Freie schiefe Projection. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 917–940.

—— **5.** Elementarer Beweis des Pohlke'schen Fundamentalsatzes der Axonometrie. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 1043–1055.

—— **6.** Beitrag zur Theorie der Normalenflächen. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 1128–1162.

—— **7.** Normalenflächen längs ebener Flächenschnitte. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 1163–1214.

—— **8.** Normalenfläche einer Developpablen längs ihres Durchschnittes mit einer krummen Fläche. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 790–799.

—— **9.** Normalenfläche einer krummen Fläche längs ihres Schnittes mit einer zweiten krummen Fläche. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 30–35.

—— **10.** Neue Eigenschaften der Normalenflächen für Flächen zweiten Grades längs ebener

Schnitte. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 381–407.

Peschke, *J. N.* Zur Wald- und Wasserfrage. Brünn, Mittheil., 57, 1877, pp. 49–51, 58–59, 70–71.

Pesci, *Leone.* Del perossido di ferro generatore di acido azotico, e dell' origine del nitro in alcune esperienze di Cloëz. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 307–309; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 188–189.

—— **2.** Nuovi reattivi per gli alcaloidi. Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 155–157.

—— **3.** Ricerche sull' atropina. [Esperienze preliminari.] Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 425–430; Polli, Annali, 72, 1881, pp. 129–136.

—— **4.** Ricerche sull' atropina. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, 1881, pp. 147–159; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 279–286.

—— **5.** Azione dell' idrogeno nascente sull' apoatropina. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, p. 329.

—— **6.** Ricerche sulla daturina. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 59–61.

—— **7.** Sull' azione del permanganato di potassio sulla idroapoatropina. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 285–289; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 1217–1218; Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 575–577.

—— **8.** Ricerche sull' omoidrapoatropina. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 329–332.

—— **9.** Ricerche sul Phellandrium aquaticum. Bologna, Rendiconto, 1883, pp. 119–129.

Pesci, *Leone,* & **Stroppa,** *Cesare.* Ricerche sull' urina di persona avvelenata con fosforo. Bologna, Rendiconto, 1879, pp. 122–128.

Pesier, *Edmond.* **4.** La chimie de l'industrie sucrière. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 321–330; Revue Scientif., 7, 1874, pp. 222–226.

Peslin, *H.* **4.** *Sur la loi de variation annuelle de la déclinaison et de l'inclinaison de l'aiguille aimantée à Paris. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 6, 1866, pp. 229–232.

—— **5.** Théorie des tempêtes. Réponse à *M.* Faye. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 656–659, 913–916, 1023–1026, 1228–1229; 81, 1875, pp. 91–92.

—— **6.** Sur la loi des variations diurnes et annuelles de la température dans le sol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1090–1093.

—— **7.** Sur les principes de la théorie mathématique de l'élasticité. Annales des Mines, 8, 1875, pp. 130–153.

—— **8.** On the relation between barometric variations and the general atmospheric currents. [*Trad.*] Smithsonian Rep., 1877, pp. 465–478.

Pessina, *G.* **7.** Sulle proprietà tossiche del rame metallico e del solfato ed acetato di rame. Polli, Annali, 72, 1881, pp. 354–361.

Pestalozzi, *Emil.* Beitrag zur Kenntniss des Verdauungskanals von Siredon pisciformis. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 12, 1878, pp. 83–102.

Petel, ——, & **Labiche,** ——. **3.** Étude à propos de l'empoisonnement par le sulfate de fer. Journ. Chimie Méd., 8, 1874, pp. 149–154.

Peter, (*Dr.*) ——. [Ueber einige rothblühende Hieracien.] Flora, 64, 1881, pp. 123–126.

—— **2.** [Ueber Hieracium rubrum.] Flora, 65, 1882, pp. 124–127.

Peter, *Bruno.* Untersuchung des Vorüberganges der Venus vor der Sonnenscheibe im Jahre 1882. Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 39, 1877, pp. 233–340.

—— **2.** Beobachtungen am 12 füssigen Aequatoreal der Leipziger Sternwarte. Astr. Nachr., 98, 1881, col. 33–48.

—— **3.** Beobachtungen des Cometen *a* 1881 (Swift) auf der Leipziger Sternwarte. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 175–176.

—— **4.** Beobachtungen des Cometen *c* 1881 (Schaeberle). Astr. Nachr., 100, 1881, col. 255–256.

—— **5.** Beobachtungen von Planeten, angestellt auf der Sternwarte in Leipzig. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 353–364.

—— **6.** Beobachtungen des Cometen Barnard 1881....und des Encke'schen Cometen auf der Leipziger Sternwarte. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 59–62.

Péter, *J. L.* Note sur l'acide oxalique. [1880.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 3, 1881, pp. 1103–1107; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 474–476.

—— **2.** Combinaisons moléculaires formées par les sels anhydres et l'acide acétique. [1881.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 4, 1882, pp. 111–124.

Petermann, *Arthur.* *Analyse von Maiskeimkuchen. Brünn, Mittheil., 52, 1872, pp. 57–58.

—— **2.** Note sur les gisements de phosphates en Belgique, et particulièrement sur celui de Ciply. Bruxelles, Acad. Bull., 39, 1875, pp. 25–40.

—— **3.** Note sur la présence du cuivre dans le genièvre, les vinasses et les fumiers. Bruxelles, Acad. Bull., 39, 1875, pp. 121–125.

—— **4.** Recherches sur les graines originaires des hautes latitudes. [1877.] Bruxelles, Mém. Couronn. (8° *Éd.*), 28, 1878, (*No.* 2).

—— **5.** Seconde note sur les gisements de phosphates en Belgique et particulièrement sur celui de Ciply. Bruxelles, Mém. Couronn. (8° *Éd.*), 28, 1878, (*No.* 3).

—— **6.** Sur la présence des graines de Lychnis githago (nielle) dans les farines alimentaires. Bruxelles, Acad. Bull., 48, 1879, pp. 158–166; Annales de Chimie, 19, 1880, pp. 243–251.

Petermann, *Arthur.* **7.** Note sur la phosphorite de Caçerès. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 6, 1879, pp. clvii–clix.

—— **8.** Analyse des phosphates du lias du Luxembourg. [1880.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 7, 1879, pp. cxxx–cxxxvii.

—— **9.** Troisième note sur les gisements de phosphates en Belgique et particulièrement sur celui de Mesvin-Ciply. Bruxelles, Acad. Bull., 1, 1881, pp. 126–133.

—— **10.** Recherches sur la dialyse des terres arables. (Première note.) Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 74–87.

—— **11.** Composition de la chicorée torréfiée. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 444–446.

Petermann, *August Heinrich.* For biography and works *see* Leopoldina, 14, 1878, pp. 162–163; Petermann, Mittheil., 24, 1878.

—— **35.** Die Arktische Campagne von 1873. Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 34–40.

—— **36.** Die zweite Oesterreichisch-Ungarische Nordpolar-Expedition unter Weyprecht und Payer, 1872–4. [Provisorische Bemerkungen.] Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 381–386.

—— **37.** Exploration of the Arctic Regions. [1874.] Geogr. Soc. Proc., 19, 1875, pp. 173–180; Nature, 11, 1875, pp. 37–39; Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 25–30.

—— **38.** Stand der Nordpolarfrage zu Ende des Jahres 1874. Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 23–25.

—— **39.** Der schiffbare Weg durch das Sibirische Eismeer abermals nachgewiesen und als Handelsweg von Nordenskiöld faktisch eröffnet, 1876. Petermann, Mittheil., 22, 1876, pp. 441–447.

—— **40.** Abschluss der Bremer Forschungsreise (Finsch, Brehm, Zeil) in West-Sibirien. Von Obdorsk am unteren Ob und bis zum Karischen Meerbusen, Juli und August 1876. Petermann, Mittheil., 22, 1876, pp. 448–456.

—— **41.** Die grosse Englische Nordpol-Expedition unter Kapitän Nares, 29. Mai 1875—27. Oktober 1876. Petermann, Mittheil., 22, 1876, pp. 456–482.

—— **42.** Der Schauplatz der nächsten Englischen Nordpol-Expedition. Schreiben an den Präsidenten der Königlichen Geographischen Gesellschaft in London. Petermann, Mittheil., 23, 1877, pp. 23–28.

—— **43.** Neue Polar-Expeditionen. Petermann, Mittheil., 23, 1877, pp. 29–31.

—— **44.** Die Bodengestaltung des Grossen Oceans. Petermann, Mittheil., 23, 1877, pp. 125–132.

—— **45.** Henry M. Stanley's Reise durch Afrika, 1874/7. Petermann, Mittheil., 23, 1877, pp. 466–474.

—— **46.** Gerhard Rohlfs' neues Afrikanisches Forschungs-Unternehmen. Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 20–22.

Petermann, *August Heinrich,* & **Burmeister,** *Hermann.* Die Süd-Amerikanischen Republiken Argentina, Chile, Paraguay und Uruguay, nach dem Stande der geographischen Kenntniss in 1875. Nach originalen und offiziellen Quellen kartographisch dargestellt von A. Petermann. Nebst einem geographisch-statistischen Compendium von Prof. Dr. H. Burmeister. Petermann, Mittheil., 20, 1874, (*Ergänzungsh.* 39, 1875).

Peters, *A.* Neue Beobachtungen an den "gleitenden elektrischen Funken". Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 397–403.

—— **2.** Ueber die Erzeugung von Bildern der Funken grosser Inductoren und deren Unterschied von den Funkenbildern der Holtz'schen Maschine. Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 403–406.

—— **3.** Nachträgliche Mittheilungen über die Bilder elektrischer Funken. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 174–176.

Peters, *Andrew.* Analyse des graines de poivre blanc. Les Mondes, 35, 1874, pp. 229–231.

Peters, *C. F. W.* **6.** Berichtigung [zu seinen Königsberger Pendelbeobachtungen]. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 255–256.

—— **7.** Einige Bemerkungen über Chronometer. [1877.] Astr. Nachr., 91, 1878, col. 155–158.

—— **8.** Beobachtungen des Brorsen'schen Cometen. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 365–368.

—— **9.** Resultate aus Pendelbeobachtungen. [Altona. Berlin. Königsberg.] Astr. Nachr., 97, 1880, col. 1–36; 98, 1881, col. 65–84; 99, 1881, col. 129–138.

—— **10.** Beobachtungen und Elemente des Cometen *d* 1880 (Hartwig). [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 255–256.

—— **11.** Beobachtungen des Cometen *f* 1880 (Pechüle). Astr. Nachr., 99, 1881, col. 61–62, 175–176.

—— **12.** Elemente und Ephemeride des Cometen *b* 1881. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 75–76.

—— **13.** Beobachtungen des Cometen *b* 1881 am Aequatoreal der Sternwarte zu Kiel. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 123–124.

—— **14.** Beobachtung des Cometen 1881 III am 29. Juni. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 329–330.

—— **15.** Notiz über die Bessel'schen Pendelbeobachtungen. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 1–4.

—— **16.** Elemente und Ephemeride des Cometen Brooks [1883 September]. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 335–336.

Peters, *Charles Thomas.* Meteorological observations at Zanzibar. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 9, 1883, pp. 196–204.

Peters, *Christian August Friedrich.* For bio-

graphy and works *see* Astr. Nachr., 97, 1880, col. 113–114; Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 16, 1881, pp. 5–8.

Peters, *Christian August Friedrich.* **57.** [Jahresbericht über die Thätigkeit der Kieler Sternwarte für 1876.] Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 12, 1877, pp. 60–61.

—— **58.** Zur Berechnung der Lothablenkung durch den Mond. Astr. Nachr., 91, 1878, col. 235–238.

Peters, *Christian Heinrich Friedrich.* **63.** *Elements and sweeping ephemeris for the return of the Comet of June 26th, 1846. Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 5, 1859), pp. 33–39.

—— **64.** *A method for deriving the geocentric right ascension and declination of a solar spot from its heliographic coordinates. Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 6, 1859), pp. 41–48.

—— **65.** *Occultations and lunar eclipse [Feb. 16] observed at the Hamilton College Observatory. Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 8, 1859), pp. 57–58.

—— **66.** *On the determination of the radius of a ring-micrometer. Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 13, 1859), pp. 102–104.

—— **67.** *Telegraphic determination of the longitude of Hamilton College Observatory. Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 15, 1860), pp. 113–117.

—— **68.** *Errors in Mædler's catalogue of Bradley's stars. Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 17, 1860), pp. 129–133.

—— **69.** *Note on the Comets of 1783 and 1793. Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 19, 1860), pp. 150–152.

—— **70.** *Coordinates of the spots visible on the Sun, July 18. Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 21, 1860), pp. 167–168.

—— **71.** *On the orbit of Titania. Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 25, 1861), pp. 2–3.

—— **72.** *The geographical position of Buffalo. Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 27, 1861), pp. 21–22.

—— **73.** Beobachtungen der Flora ⑧ auf dem Litchfield Observatory of Hamilton College. Astr. Nachr., 83, 1874, col. 49–52.

—— **74.** Ueber die Bahn der Janthe (98). Astr. Nachr., 83, 1874, col. 63–64.

—— **75.** Discovery of a new Planet, [(135) Hertha]. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, p. 244.

—— **76.** Observation of Faye's Comet (Comet VI, 1873). Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, p. 271.

—— **77.** Discovery of minor Planet (135). Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, p. 271.

—— **78.** Observations of planetoids, made at Hamilton College. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 125–128.

—— **79.** Observations of the Planet Hertha (135), made at the Litchfield Observatory of Hamilton College. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 129–130.

Peters, *Christian Heinrich Friedrich.* **80.** Mittheilung über von ihm unternommene Himmelscharten. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 9, 1874, pp. 10–15.

—— **81.** Discovery of two new Asteroids: [(144) Vibilia and (145) Adeona]. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, p. 49.

—— **82.** Beobachtungen der Planeten (144) Vibilia und (145) Adeona. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 79–80.

—— **83.** Elemente der (145) Adeona. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 255–256.

—— **84.** Lettre relative à la découverte de la Planète (160). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, p. 623; Amer. Journ. Sci., 11, 1876, p. 317.

—— **85.** Éléments de la nouvelle Planète Una. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, p. 908.

—— **86.** Observations de la Planète (165).—Positions de quelques étoiles variables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, p. 511; Amer. Journ. Sci., 12, 1876, p. 210.

—— **87.** Observations upon the latest Planetoids: [(165) Loreley, (166) Rhodope, and (167) Urda]. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, p. 291; Astr. Nachr., 88, 1876, col. 223–224, 239–240, 255–256.

—— **88.** Ueber die Bahn der Vibilia (144). Astr. Nachr., 88, 1876, col. 289–294.

—— **89.** On the orbit of the Planet Urda (167). Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 112–113; Astr. Nachr., 89, 1877, col. 77–80.

—— **90.** Observations of comets made at the Litchfield Observatory of Hamilton College. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 60–61.

—— **91.** Observations of minor planets and comets made at the Litchfield Observatory of Hamilton College. Astr. Nachr., 90, 1877, col 177–186, 193–202.

—— **92.** Ueber die Fehler des Ptolemäischen Sternverzeichnisses. (Auszug.) Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 12, 1877, pp. 296–299.

—— **93.** [Entdeckung, Elemente, Ephemeride und Beobachtungen des Planeten (176) Idunna.] Astr. Nachr., 91, 1878, col. 29–30, 63–64, 255–256; 93, 1878, col. 1–6.

—— **94.** Discovery of a new Planet, [(180) Eunike]. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, p. 208.

—— **95.** Discovery of a new Planet, [(188) Menippe]. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 129–130; Astr. Nachr., 92, 1878, col. 335–336.

—— **96.** Positions of the Comet discovered by Mr. Lewis Swift. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, p. 215.

—— **97.** Entdeckung zweier Planeten: [(190) Ismene und (191) Kolga]. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 223–224; Amer. Journ. Sci., 16, 1878, p. 379.

Peters, *Christian Heinrich Friedrich.* **98.** Investigation of the evidence of a supposed trans-Neptunian Planet in the Washington observations of 1850. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 113–116.

—— **99.** Observations of minor planets, made at the Litchfield Observatory of Hamilton College. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 225–240.

—— **100.** Some critical remarks on so-called intra-Mercurial planet observations. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 321–336, 337–340.

—— **101.** Observations on the Planet discovered March 21st. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, p. 393.

—— **102.** Verschiedentliche Beobachtungen von der Sternwarte des Hamilton College. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 19–22.

—— **103.** Positions of the Planets Philomela and Adeona. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, p. 54.

—— **104.** On the discovery of a supposed new Planetoid. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, p. 128.

—— **105.** New observations on Planetoids: [(77) Frigga and (200) Dynamene]. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 209–210.

—— **106.** Découverte d'une petite Planète, [(206) Hersilia]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, p. 660.

—— **107.** Discovery of two new Asteroids: [(202) Chryseïs and (203) Pompeja]. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, p. 389.

—— **108.** Observations on the Planets Hersilia and Dido. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, p. 428.

—— **109.** Elements of the Planet Dido. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, p. 130.

—— **110.** Ueber die Eigenbewegung der Sterne W. 12^h 69 und 124. Astr. Nachr., 96, 1880, col. 289–290.

—— **111.** Observations of minor planets made at the Litchfield Observatory of Hamilton College. Astr. Nachr., 96, 1880, col. 305–320, 333–336.

—— **112.** Observations on the Planet Lilaea. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, p. 317.

—— **113.** Ueber die Helligkeit der Frigga (77). Astr. Nachr., 97, 1880, col. 147–150.

—— **114.** Discovery of a new Planetoid, and observations on Hartwig's Comet. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, p. 421; Astr. Nachr., 98, 1881, col. 285–288.

—— **115.** Beitrag zu veränderlichen Sternen. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 113–128; 102, 1882, col. 147–150.

—— **116.** Beobachtungen einiger Nebelflecke und des Cometen III. 1864. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 203–204.

—— **117.** Ueber Ulugh Beg's Sterngrössen. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 235–240.

—— **118.** Observations of the great Comet *b* 1881, made at the Litchfield Observatory of Hamilton College. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 287–288.

Peters, *Christian Heinrich Friedrich.* **119.** Positions of nebulæ. Series I [& II]. Copernicus, 1, 1881, pp. 51–54; 2, 1882, pp. 54–55.

—— **120.** Observations of Comet Wells at the Litchfield Observatory of Hamilton College. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 319–320.

—— **121.** Discovery of a new Planetoid, [(234) Barbara]. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, p. 236.

Peters, *Karl Ferdinand.* For biography and list of works *see* Wien, Geol. Jahrb., 31, 1881, pp. 425–430; Wien, Almanach, 1882, pp. 280–290.

—— **51.** Ueber den Kalkstein aus dem Sauerbrunngraben bei Stainz in Steiermark. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 300–301.

—— **52.** Fels oder Nicht-Fels? Eine Frage aus der Praxis. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 93–95.

—— **53.** [Ursprungsverhältnisse der Thermen von Römerbad, Tüffer und Neuhaus.] Steiermark, Mittheil., 1877, pp. xliv–xlv.

—— **54.** Ueber nutzbare Mineralien der Dobrudscha. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 160–162.

—— **55.** Der Schädel von Trionyx Styriacus. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 221–222.

Peters, *R.* Ueber die hyaline Entartung bei der Diphtheritis des Respirationstractus. Virchow, Archiv, 87, 1882, pp. 477–509.

Peters, *Samuel.* On the estimation of manganese in iron and steel. Chemical News, 33, 1876, pp. 35–36.

Peters, *Wilhelm Carl Hartwig.* **246.** *Ueber Dinomys, eine neue merkwürdige Gattung von Nagethieren aus Peru. [1873.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 9, 1874, p. 478.

—— **247.** Ueber die Gehörknöchelchen und ihr Verhältniss zu dem ersten Zungenbeinbogen bei Sphenodon punctatus. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 40–45.

—— **248.** Ueber die Entwickelung der Caecilien und besonders der Caecilia compressicauda. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 45–49; Archives Sci. Phys. Nat., 49, 1874, pp. 364–365; Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 19, 1874, *Art.* 13.

—— **249.** Ueber neue Reptilien (Peropus, Agama, Euprepes, Lygosoma, Typhlops, Heterolepis) der herpetologischen Sammlung des Berliner zoologischen Museums. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 159–164.

—— **250.** Ueber eine neue Art von Flederthieren, Promops bonariensis, und über Lophuromys, [*n. g.*], eine Nagergattung von Westafrika. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 232–234.

—— **251.** Ueber die Taschenmäuse, Nager mit äusseren taschenförmigen Backentaschen, und eine neue Art derselben, Heteromys adspersus,

aus Panama. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 354–359; Revue Scientif., 7, 1874, pp. 310–311.

Peters, *Wilhelm Carl Hartwig.* **252.** Ueber einige neue Reptilien (Lacerta, Eremias, Diploglossus, Euprepes, Lygosoma, Sepsina, Ablepharus, Simotes, Onychocephalus). Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 368–377.

—— **253.** Ueber neue Amphibien (Gymnopis, Siphonops, Polypedates, Rhacophorus, Hyla, Cyclodus, Euprepes, Clemmys). Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 616–624.

—— **254.** Ueber eine neue Gattung [Mixocebus] und zwei neue Arten [M. caniceps; Emballonura atrata] von Säugethieren aus Madagascar. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 690–694.

—— **255.** Ueber eine neue Art der Säugethiergattung Bassaris, [B. variabilis], aus Centralamerika und eine neue Eichhornart, [Sciurus callurus, *Buchholz*], aus Westafrika. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 704–708.

—— **256.** Ueber eine neue Art von Maränen, Coregonus generosus, aus der Mark Brandenburg. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 790–795.

—— **257.** Diagnosi di tre nuovi mammiferi della Nuova Guinea ed Isole Key: [Hydromys beccarii; Phalangista (Pseudochirus) albertisii, Ph. (Distoechurus) pennata]. Genova, Mus. Civ. Annali, 6, 1874, p. 303.

—— **258.** Ueber Dasymys eine neue Gattung von murinen Nagethieren aus Südafrika. [D. gueinzii, *n. g. & sp.*] Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 12–14.

—— **259.** Ueber die südamerikanischen Nagergattungen Isothrix und Lasiuromys. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 119–120.

—— **260.** Ueber die von Dr. R. Buchholz in Westafrika gesammelten Amphibien. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 196–212.

—— **261.** Ueber eine neue Art von Seebären, Arctophoca gazella, von den Kerguelen-Inseln. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 393–399.

—— **262.** Ueber die Entwickelung der Caecilien. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 483–486.

—— **263.** Ueber zwei Gattungen von Eidechsen, Scincodipus, [*n. g.*], und Sphenoscincus, [*Ptrs.*]. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 551–553.

—— **264.** Ueber eine neue mit Halieutaea verwandte Fischgattung, Dibranchus, aus dem Atlantischen Ocean. [D. Atlanticus, *n. g. & sp.*] Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 736–742.

—— **265.** Ueber die mit Histiotus velatus verwandten Flederthiere aus Chile. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 785–792.

—— **266.** Diagnosi di una nuova specie di marsupiale del genere Chaetocercus, [C. bruijnii]. Genova, Mus. Civ. Annali, 7, 1875, p. 420.

—— **267.** Ueber die von Dr. R. Buchholz in Westafrika gesammelten Amphibien. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 117–123.

Peters, *Wilhelm Carl Hartwig.* **268.** Ueber ein neues Argali-Schaf, Ovis jubata, aus dem östlichen Theile der Mongolei, im Norden von Peking. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 178–188.

—— **269.** Ueber eine merkwürdige von Dr. Buchholz entdeckte neue Gattung von Süsswasserfischen, Pantodon buchholzi, welche zugleich eine neue, den Malacopterygii abdominales angehörige Gruppe von Fischen, Pantodontes, repräsentirt. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 195–200.

—— **270.** Ueber die von Dr. Reinhold Buchholz in Westafrika gesammelten Fische. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 244–252.

—— **271.** Ueber neue Arten der Saurier-gattung Gerrhonotus: [G. bocourti, G. rhombifer]. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 297–300.

—— **272.** Ueber die Pelzrobbe von den Inseln St. Paul und Amsterdam und über die von S. M. S. *Gazelle* mitgebrachten Flederthiere. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 315–319; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, p. 276 [*Part only*].

—— **273.** Ueber Epigonichthys cultellus, eine neue Gattung und Art der Leptocardii. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 322–327.

—— **274.** Ueber die von S. M. S. *Gazelle* gesammelten Säugethiere aus den Abtheilungen der Nager, Hufthiere, Sirenen, Cetaceen und Beutelthiere. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 355–366.

—— **275.** Ueber Stenoderma, *Geoffroy*, und eine damit verwandte neue Flederthier-Gattung, Peltorhinus. [P. achradophilus, *n. g. & sp.*] Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 429–434.

—— **276.** Uebersicht der von Dr. K. Möbius in Mauritius und bei den Seychellen gesammelten Fische. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 435–447.

—— **277.** Ueber die von dem verstorbenen Dr. Reinhold Buchholz in Westafrika gesammelten Säugethiere. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 469–485.

—— **278.** Ueber die von S. M. S. *Gazelle* mitgebrachten Amphibien. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 528–535, 914.

—— **279.** Ueber eine von Hrn. Viceconsul L. Krug und Dr. J. Gundlach auf der Insel Puertorico gemachte Sammlung von Säugethieren und Amphibien, so wie über die Entwickelung eines Batrachiers, Hylodes martinicensis, *Dum. Bibr.*, ohne Metamorphose. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 703–714, 914.

—— **280.** Uebersicht der während der von 1874 bis 1876 unter dem Commando des Hrn.

Capitän z. S. Freiherrn von Schleinitz ausgeführten Reise S. M. S. *Gazelle* gesammelten und von der Kaiserlichen Admiralität der Königlichen Akademie der Wissenschaften übersandten Fische. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 831–854.

Peters, *Wilhelm Carl Hartwig.* **281.** Ueber eine kleine Sammlung von Säugethieren, welche der Reisende Hr. J. M. Hildebrandt aus Mombaça in Ostafrika eingesandt hat. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 912–914.

—— **282.** Ueber Rhinoceros inermis, *Lesson.* Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 68–71.

—— **283.** Ueber eine neue Gattung von Flederthieren, Amorphochilus [A. schnablii], aus Peru, und über eine neue Crocidura, [C. schweitzeri], aus Liberia. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 184–188.

—— **284.** Herpetologische Notizen. [I. Ueber die von Spix in Brasilien gesammelten Eidechsen des Königlichen Naturalien-Kabinets zu München. II. Bemerkungen über neue oder weniger bekannte Amphibien.] Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 407–423.

—— **285.** Ueber die von Dr. K. Möbius 1874 auf den Maskarenen und Seychellen, sowie über die von Dr. Sachs im vorigen Jahr in Venezuela gesammelten Amphibien. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 455–460.

—— **286.** Ueber die von Dr. C. Sachs in Venezuela gesammelten Fische. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 469–473.

—— **287.** Ueber die Ohrenrobben, Otariae. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 505–507.

—— **288.** Ueber eine neue merkwürdige Art von fliegenden Fischen, Exocoetus cirriger, aus China, und einen neuen Muraeniden, Ophichthys bitaeniatus, aus Mombas. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 555–556.

—— **289.** Uebersicht der Amphibien aus Chinchoxo (Westafrika), welche von der Afrikanischen Gesellschaft dem Berliner zoologischen Museum übergeben sind. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 611–621.

—— **290.** Ueber zwei fossile Wirbelthiere, Probatrachus vicetinus und Hemitrichas schisticola, aus den Tertiärbildungen von Ponte bei Laverdà im Vicentinischen. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 678–682.

—— **291.** Eine Uebersicht über die während der sibirischen Expedition von 1876 von Dr. O. Finsch gesammelten Säugethiere, Amphibien und Fische. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 734–738.

—— **292.** Ueber die von Hrn. J. M. Hildebrandt während seiner letzten ostafrikanischen Reise gesammelten Säugethiere und Amphibien. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 194–209.

—— **293.** Ueber das Brustbein des Hippopotamus (Choeropsis) liberiensis. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 445–447.

Peters, *Wilhelm Carl Hartwig.* **294.** Ueber vier neue amerikanische Amphisbaena-Arten: [A. leucocephala, subocularis, mildei, cubana]. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 778–781.

—— **295.** Ueber eine neue Spitzmaus [Crocidura manni] aus Westafrika. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, pp. 19–20.

—— **296.** Ueber zwei Scincoiden [Lygosoma (Mocoa) sonderi, L. (M.) mülleri] aus Australien und eine neue Amphisbaena [A. kraussi] von Westafrika. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, pp. 191–192.

—— **297.** Ueber die Amphisbaenen und eine zu denselben gehörige neue Art (Lepidosternon wuchereri). Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 273–277.

—— **298.** Ueber neue Amphibien des Kgl. zoologischen Museums (Euprepes, Acontias, Typhlops, Zamenis, Spilotes, Oedipus). Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 773–779.

—— **299.** Ueber die von Dr. G. A. Fischer auf einer im J. 1878 in Ostafrika, von Mombas bis in das Pokômo-Land und das südliche Galla-Land, unternommenen Reise eingesammelten Säugethiere. Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 829–832.

—— **300.** Ueber die Eintheilung der Caecilien und insbesondere über die Gattungen Rhinatrema und Gymnopis. Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 924–943.

—— **301.** Ueber eine neue Art der Säugethiergattung Hyrax, (H. nigricans), aus Chinchoxo und über eine neue Eidechse, Platysaurus torquatus, aus Mossambique. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1879, pp. 10–11.

—— **302.** Ueber neue oder weniger bekannte Eidechsenarten aus der Familie der Scinci (Eumeces güntheri; Euprepes notabilis; Ablepharus rutilus). Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1879, pp. 35–37.

—— **303.** Ueber die von Dr. F. Hilgendorf in Japan gesammelten Chiropteren. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 23–25.

—— **304.** Ueber eine neue Art der Nagergattung Anomalurus, [A. orientalis], von Zanzibar. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 164–165.

—— **305.** Ueber neue oder weniger bekannte Amphibien des Berliner zoologischen Museums (Leposoma dispar; Monopeltis (Phractogonus) jugularis; Typhlops depressus; Leptocalamus trilineatus; Xenodon punctatus; Elapomorphus erythronotus; Hylomantis fallax). Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 217–224.

—— **306.** Ueber neue Flederthiere (Vesperus, Vampyrops): [Ves. sinensis; Vam. infuscus]. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 258–259.

—— **307.** Ueber die von Hrn. Gerhard Rohlfs

und Dr. A. Stecker auf der Reise nach der Oase Kufra gesammelten Amphibien. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 305–309.

Peters, *Wilhelm Carl Hartwig.* **308.** Ueber die von Hrn. J. M. Hildebrandt auf Nossi-Bé und Madagascar gesammelten Säugethiere und Amphibien. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 508–511.

—— **309.** Ueber eine neue Gattung von Geckonen, Scalabotes thomensis, welche Dr. Greef auf der westafrikanischen Insel St. Thomé entdeckt hat, und über die Stellung von Elaps sundevallii, *Smith*, eine von Wahlberg im Kafferlande gefundene Art von Schlangen. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 795–798.

—— **310.** Ueber die von der chinesischen Regierung zu der internationalen Fischerei-Ausstellung gesandte Fischsammlung aus Ningpo. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 921–927.

—— **311.** Ueber eine Sammlung von Fischen, welche Dr. Gerlach in Hongkong gesandt hat. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 1029–1037.

—— **312.** Ueber die Arten von Peripatus. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1880, pp. 28–29.

—— **313.** Schädel von zwei Caecilien, Hypogeophis rostratus und H. seraphini. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1880, pp. 53–55.

—— **314.** Ueber eine neue Art von Flederthieren, Vesperugo angulatus, von der Papua-Insel Duke of York. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1880, p. 122.

—— **315.** Ueber die Variation der Fusszahl bei Peripatus capensis, *Grube*. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1880, pp. 165–166.

—— **316.** Ueber die Chiropterengattung Mormopterus und die dahin gehörigen Arten. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 482–485.

—— **317.** Ueber vier neue Fische: [Pterygoplichthys (Ancistrus) parananus; Barbus strauchi; Leuciscus tincella, *Cuv. Val.*; Anguilla hildebrandti]. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1881, pp. 17–19.

—— **318.** Ueber das Vorkommen schildförmiger Verbreiterungen der Dornfortsätze bei Schlangen und über neue oder weniger bekannte Arten dieser Abtheilung der Reptilien: [Typhlops (Onychocephalus) riparius, T. (O.) crassatus; Elaps melanotus, E. heterozonus]. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1881, pp. 49–52.

—— **319.** Einige herpetologische Mittheilungen. [i. Uebersicht der zu den Familien der Typhlopes und Stenostomi gehörigen Gattungen oder Untergattungen. ii. Ueber eine neue Art von Tachydromus, [T. amurensis], aus dem Amurlande. iii. Ueber die von Dr. Finsch aus Polynesien gesandten Reptilien.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1881, pp. 69–72.

—— **320.** Ueber drei neue Eidechsen, zu der Familie der Scincoiden gehörig, eine Lipinia (mit geckonenähnlicher Bildung der Zehen!) [L. virens] aus Neu Guinea und zwei Mocoa [Lygosoma guttulatum, L. platynotum] aus Neuholland. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1881, pp. 81–85.

Peters, *Wilhelm Carl Hartwig.* **321.** Herpetologische Mittheilungen. [i. Ueber die Excrescenzen des Männchens von Rana gigas, *Blyth* (= Rana liebigii, *Günther*,) während der Paarungszeit. ii. Ueber zwei neue Arten der Schlangengattung Psammophis [Ps. biseriatus, Ps. brevirostris] und über die Synonymie von zwei Arten der Lycodonten. iii. Ueber den Bau des Schädels von Uraeotyphlus oxyurus (*Dum. Bibr.*).] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1881, pp. 87–91.

—— **322.** Ueber die Verschiedenheit von Syngnathus (Belonichthys) zambezensis, *Ptrs.*, und S. (B.) mento, *Blaeker*, und über eine neue Art der Schlangengattung Callophis, [C. bilineatus], von den Philippinen. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1881, pp. 107–109.

—— **323.** Beschreibungen von neuen Anneliden des zoologischen Museums in Berlin: [Nereis larentukana, *Grube*; (Marphysa) Eunice januarii, *Grube*; Nephthys laciniosa, *Grube*]. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1881, pp. 109–117.

—— **324.** Ueber zwei neue mit Turdus libonyanus und Cinnyris olivaceus, *Smith*, verwandte Arten aus Inhambane: [Turdus tropicalis; Nectarinia olivacina]. Journ. f. Ornithol., 29, 1881, pp. 49–50.

—— **325.** Ueber eine neue Art und Gattung der Amphisbaenoiden, Agamodon anguliceps, mit eingewachsenen Zähnen, aus Barava (Ostafrika) und über die zu den Trogonophides gehörigen Gattungen. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 579–584.

—— **326.** Ueber eine neue Gattung und Art der Vipernattern, Dinodipsas angulifera, aus Südamerika. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 893–896.

—— **327.** Ueber Sphaeronycteris toxophyllum, eine neue Gattung und Art der frugivoren blattnasigen Flederthiere, aus dem tropischen Amerika. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 987–990.

—— **328.** Ueber Opisthoplus degener, eine neue Gattung und Art der Schlangen mit ganz eigenthümlicher Bezahnung. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 1147–1150.

—— **329.** Ueber neue Batrachier der Gattungen Hyperolius und Limnodytes (Hylorana) aus Afrika: [H. variegatus, H. vermiculatus, H. striolatus; L. (H.) bravanus]. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1882, pp. 8–10.

—— **330.** Ueber eine neue Art oder bemerkenswerthe Varietät der Schlangengattung Macroprotodon, *Guichenot*, M. maroccanus, aus Marocco. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1882, p. 27.

Peters, *Wilhelm Carl Hartwig.* **331.** Ueber die von Dr. E. Riebeck auf Socotra gesammelten Reptilien. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1882, pp. 42–46.

—— **332.** Ueber Batrachier, insbesondere über die so eben veröffentlichte zweite Auflage des Catalogs der Batrachia salientia *s.* ecaudata des British Museums von Herrn G. A. Boulenger. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1882, pp. 60–62.

—— **333.** Ueber drei neue Arten von Mormyrus [M. cobitiformis, tenuirostris, hildebrandti] aus Ost- und Westafrika, und eine Art von Clarias, [C. submarginatus], aus Westafrika. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1882, pp. 72–74.

—— **334.** Ueber eine neue Art von Lagomys [L. litoralis] von der Tschuktschenhalbinsel. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1882, pp. 95–96.

—— **335.** Ueber eine neue Gattung von Batrachiern, Hylonomus, [H. bogotensis], aus Bogotá. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1882, pp. 107–109, 127.

—— **336.** Ueber zwei neue Arten von Schlangen, Microsoma notatum und Liophis Y-graecum. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1882, pp. 127–129.

—— **337.** Ueber eine neue Art der urodelen Batrachier, Oedipus yucatanus, aus Yucatan (Centralamerika). Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1882, pp. 137–138.

—— **338.** Ueber drei neue Batrachier (Amblystoma krausei; Nyctibatrachus sinensis; Bufo buchneri). Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1882, pp. 145–148.

—— **339.** Ueber das Vorkommen von Pterygoidal- und Palatinalzähnen bei einigen Uropeltacea. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1882, pp. 148–149.

—— **340.** Ueber Mantipus [M. hildebrandti] und Phrynocara [P. tuberatum], zwei neue Batrachiergattungen aus dem Hinterlasse des Reisenden J. M. Hildebrandt von Madagascar. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 165–168.

—— **341.** Ueber die von Dr. Finsch von den Carolinen-Inseln eingesandten Flederhunde. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1883, pp. 1–2.

—— **342.** Ueber neue Geckonen, darunter drei Arten von Scalabotes, aus der Sammlung des in Madagascar verstorbenen Reisenden J. M. Hildebrandt: [S. pictus, S. bivittis, S. hildebrandti; Pachydactylus quadriocellatus]. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1883, pp. 27–29.

Peters, *Wilhelm Carl Hartwig,* & **Doria,** *G.* Diagnosi di alcune nuove specie di marsupiali appartenenti alla fauna Papuana. Genova, Mus. Civ. Annali, 7, 1875, pp. 541–544.

—— —— **2.** Diagnosi di tre nuove specie di mammiferi della Nuova Guinea e di Salawatti: [Phascologale dorsalis; Perameles longicauda; Uromys bruijnii]. Genova, Mus. Civ. Annali, 8, 1876, pp. 335–336.

Peters, *Wilhelm Carl Hartwig,* & **Doria,** *G.* **3.** Beschrijving van eene nieuwe soort van Tachyglossus, afkomstig van noordelijk Nieuw-Guinea, [T. bruijnii]. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 37, 1877, pp. 178–181; Genova, Mus. Civ. Annali, 9, 1876–77, pp. 183–187.

—— —— **4.** Catalogo dei rettili e dei batraci raccolti di O. Beccari, L. M. D'Albertis e A. A. Bruijn nella sotto-regione Austro-Malese. Genova, Mus. Civ. Annali, 13, 1878, pp. 323–450.

—— —— **5.** Enumerazione dei mammiferi raccolti da O. Beccari, L. M. D'Albertis ed A. A. Bruijn nella Nuova Guinea propriamente detta. Genova, Mus. Civ. Annali, 16, 1880, pp. 665–707.

—— —— **6.** Le crociere dell' Yacht *Corsaro* del capitano armatore Enrico D'Albertis. 1. Note erpetologiche e descrizione di una nuova specie di Lacerta delle Isole Canarie, [L. atlantica]. Genova, Mus. Civ. Annali, 18, 1883, pp. 431–434.

Peters, *Wilhelm Carl Hartwig,* & **Möbius,** *Karl.* Liste des poissons collectionnés à Maurice et aux Seychelles. [1877.] Mauritius, Roy. Soc. Trans., 11, 1883, pp. 49–58.

Petersen, *Julius.* **6.** Beweis eines Lehrsatzes betreffend die Integration algebraischer Differentialausdrücke beziehungsweise algebraischer Differentialgleichungen unter geschlossener Form. Göttingen, Nachrichten, 1878, pp. 68–88; Bull. Sci. Math. Astron., 2, 1878 (*Pt.* 1), pp. 272–274.

—— **7.** A new proof of the theorem of reciprocity. Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 285–286.

—— **8.** Die Steinersche Lösung der Malfattischen Aufgabe. Crelle, Journ. Math., 89, 1880, pp. 127–135.

Petersen, *O. G.* Om korkdannelsen i urteagtige stængler. (Sur la formation du liége dans les tiges herbacées.) [1874.] Botanisk Tidsskrift, 4 (8), 1874–76, pp. 14–35; *Résumé,* pp. 233–234.

—— **2.** Om barkens bygning og stængelens overgang fra primær til sekundær vækst hos labiaterne. (Sur la structure de l'écorce et sur le passage de la croissance primaire de la tige à la croissance secondaire chez les labiées.) Botanisk Tidsskrift, 1 (9), 1876–77, pp. 111–139; *Résumé,* pp. (25)–(30).

—— **3.** En notits om vore indenlandske Bromus- og Poa-arter. [1877.] Botanisk Tidsskrift, 2 (10), 1877–79, pp. 43–47.

—— **4.** En excursion til Hesseløen. [1877.] Botanisk Tidsskrift, 2 (10), 1877–79, pp. 48–51.

Petersen, *O. G.* **5.** Zur Entwickelungsgeschichte des Mesembryanthemum-Stengels. Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 785–789.

—— **6.** Bidrag til nyctaginé-stængelens histiologi og udviklingshistorie. (Sur la structure et le développement de la tige chez les nyctaginées.) [1879.] Botanisk Tidsskrift, 3 (11), 1879–80, pp. 149–176; *Résumé*, pp. (16)–(18).

—— **7.** Bemærkninger til et manuskript af H. C. Lyngbye om Hesseløens flora. [1882.] Botanisk Tidsskrift, 13, 1882–83, pp. 79–82.

Petersen, *Theodor.* **47.** *Haupthöhenpunkte in den Deutschen Alpen. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 1, 1870, pp. 492–498.

—— **48.** Aus den Oetzthaler Alpen. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 3, 1872, pp. 141–197; 5, 1874, pp. 239–295; 7, 1876, pp. 177–228; Wien, Alpen-Verein, Jahrb., 8, 1872, pp. 141–197 [*Part only*].

—— **49.** Zur Kenntniss der triklinen Feldspathe. [*Vortrag.*] [1874.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1873–74), pp. 45–47.

—— **50.** Zur Constitution der Benzolkörper. (Dritte Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 58–63.

—— **51.** Zur Kenntniss der triklinen Feldspathe. Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 237–240; Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 269–271.

—— **52.** Notiz über substituirte Phenole. Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 186–188.

—— **53.** Ueber den Tripolith. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2361–2364.

—— **54.** Untersuchungen über die Grünsteine. 3. Zur Kenntniss des Melaphyrs. Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 402–411.

—— **55.** Kupfer- und Wismuthmineralien aus dem Spessart. Diallag aus dem badischen Wiesenthal. Staffelit im Anamesit von Eschersheim. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1), pp. 262–264.

Petersen, *Wilhelm.* Lepidopterologisches. [1875.] Riga, Corresp. Blatt, 22, [1877], pp. 7–15.

—— **2.** Bemerkungen über Fauna Bogotana. [1876.] Dorpat, Sitzber., 4, 1878, pp. 274–279.

—— **3.** Einige Worte über Verbreitung der Heteroceren in den Tropen. Stettin, Entom. Zeitung, 42, 1881, pp. 245–252.

Peterson, *Heinrich.* Ueber fabrikmässige Gewinnung von Lithium und seiner Begleiter Rubidium und Cäsium aus dem Lepidolith. Dingler, Polytechn. Journ., 224, 1877, pp. 176–179.

Peterson, *Patrik.* Sammandrag af berättelsen om en under vintern 1876–1877 i Storbritannien företagen resa. Jern-Kontorets Annal., 33, 1878, pp. 259–272.

Peticolas, *C. L.* The diatom earth of Richmond, U. S. A. Monthly Microsc. Journ., 17, 1877, pp. 294–295.

Petit, *A.* **11.** Sur les substances antifermentescibles. Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 422–428.

—— **12.** Note sur la transformation de l'amidon par l'action de la diastase, et production d'une nouvelle matière sucrée. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 519–520.

—— **13.** Sur les propriétés de la conicine. Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 200–206.

—— **14.** Note sur un nouvel alcaloïde. Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 18–20.

—— **15.** Sur un procédé de dosage rapide de la morphine dans l'opium. Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 159–162.

—— **16.** Sur l'alcaloïde du pituri. Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 338–341; Pharmaceut. Journ., 9, 1879, pp. 819–820.

—— **17.** Note sur le tannate de pelletiérine. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 398–400.

—— **18.** Études sur les sucres contenus dans les feuilles de certains végétaux et en particulier dans les feuilles de vigne. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 396–398.

—— **19.** Recherches sur la pepsine. (Extrait.) Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 426–427.

—— **20.** Sur la pepsine. Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 82–89.

—— **21.** Sur la préparation de la pepsine. Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 85–94.

—— **22.** Sur les peptones. Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 529–532.

—— **23.** Sur un procédé rapide de dosage de l'acide urique. Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 533–534.

—— **24.** Sur le dosage de la morphine dans l'opium. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 382–386.

—— **25.** Sur un nouveau procédé de dosage des quinquinas. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 481–483.

Petit, *A.*, **Leven,** *Manuel*, & **Sémerie,** ——. Expériences sur la digestion. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 82–83.

Petit, *Emil Charles Nicolai.* Udkast til en floristisk beskrivelse af Als. [1880.] Botanisk Tidsskrift, 12, 1880–81, pp. 13–41.

Petit, *Louis.* Sur deux espèces d'Ankyroderma. [1882.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 162–164.

Petit, *P. L. N. L.* Mémoire sur les phares à lumière électrique. Bruxelles, Annales Trav. Pub., 37, 1880, pp. 261–315.

—— **2.** Étude sur les courants de l'Escaut et de la Durme. Bruxelles, Annales Trav. Pub., 40, 1883, pp. 259–390.

Petit, *Paul.* An essay on the classification of the Diatomaceæ, [with notes by F. Kitton]. [*Transl.*] Monthly Microsc. Journ., 18, 1877, pp. 10–14, 65–77.

Petit, *Paul.* **2.** On some new genera and species of Diatomaceæ, [with notes by F. Kitton]. [*Transl.*] Microsc. Soc. Journ., 1, 1878, pp. 237–245.

—— **3.** [The] endochrome [of the] Diatomaceæ. [*Transl.*] Microsc. Soc. Journ., 3, 1880, pp. 680–687.

—— **4.** Diatomées récoltées sur les huîtres de Ningpo et de Nimrod-Sound (Chine). Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 23, 1880, pp. 202–208.

Petit-Bois, *Gustave.* Aperçu géologique de la vallée du Kara-Sou (Asie-Minenre). Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 2, 1875, pp. 183–188.

—— **2.** Note sur la formation du soufre à Calamaki (Grèce). Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 4, 1877, pp. 66–70.

—— **3.** Quelques mots sur la géologie de l'État d'Antioquia (Colombie). [1880.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 7, 1879, pp. clix–clxi.

—— **4.** Note sur l'emploi de la règle logarithmique dans les études de tracés de chemins de fer au tachéomètre. Cuyper, Revue Univ., 14, 1883, pp. 117–130.

Petitdidier, *Jules,* & **Lallemand,** *Charles.* Analyse synoptique des rapports officiels sur les accidents de grisou en France de 1817 à 1881. Annales des Mines, 1, 1882, pp. 293–365; 2, 1882, pp. 393–467; 4, 1883, pp. 67–127.

Petiton, *A.* Nature géologique et forme du Vésuve. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 588–592.

—— **2.** Note sur la mine de mercure du Siele (Toscane). Annales des Mines, 17, 1880, pp. 35–52.

—— **3.** Note sur les mines de l'archipel des Féroë (Îles de Suderöe et de Naalsoë). Annales des Mines, 17, 1880, pp. 305–321.

—— **4.** Esquisse géologique de la Cochinchine française, du Cambodge (province de Poursat) et de Siam (province de Battambang). Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 338–353; Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 384–399.

—— **5.** Étude pétrographique des roches de l'Indo-Chine. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 470–481.

Petitot, (*l'abbé*) *Émile Fortuné Stanislas.* Sur les populations indigènes de l'Athabaskaw-Mackenzie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 831–836.

—— **2.** Notes géologiques sur le bassin du Mackenzie. [1874–5.] Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 88–93, 611–612.

—— **3.** Géographie de l'Athabaskaw-Mackenzie et des grands lacs du bassin arctique. Paris, Soc. Géogr. Bull., 10, 1875, pp. 5–42, 126–183, 242–290.

—— **4.** Sur l'ethnographie du nord de l'Amérique. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 590–593.

Petitot, (*l'abbé*) *Émile Fortuné Stanislas.* **5.** On the Athabasca district of the Canadian North-West Territory. Geogr. Soc. Proc., 5, 1883, pp. 633–655.

Petra, *Giuseppe de.* *Sugli acidi ed altri composti rinvenuti ne' succhi antichi del ciclamino. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, pp. 98–102.

Petraczek, *J.* Ueber die Aldoxime. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2783–2786; 16, 1883, pp. 823–829.

Petri, *Camille.* Weitere Beiträge zur Kenntniss der Fumarsäure und Maleïnsäure. Liebig's Annalen, 195, 1879, pp. 56–78.

Petri, *Camille,* & **Meyer,** *Victor.* Notiz über das Aeterpen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 990–991.

Petri, *J.* Ueber den Nachweis von Mutterkorn im Mehle auf spektroskopischem Wege. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 211–220.

Petri, *Karl Robert.* Die Copulationsorgane der Plagiostomen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 30, 1878, pp. 288–335.

Petri, *R.* Zur Chemie des Chondrins. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 267–269.

Petri, *Wilhelm.* Beiträge zur Kenntniss der Itaconsäure, Mesaconsäure und Citraconsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1634–1637.

Petri, *Wilhelm,* & **Anschütz,** *Richard.* Ueber Itaconsäureanhydrid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1539–1540.

Petrie, *D.* Description of a new species of Coprosma, [C. virescens]. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 426–427.

—— **2.** Notice of the occurrence of Liparophyllum gunnii, *Lob.*, in New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, p. 354.

—— **3.** Notice of the occurrence of a species of Hemiphues in New Zealand, [H. novæ-zealandiæ, *n. sp.*]. New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 355–356.

—— **4.** Description of a new species of Ehrharta, [E. thomsoni]. New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 356–357.

—— **5.** A visit to Stewart Island, with notes on its flora. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 323–332.

—— **6.** Description of new species of Carex: [C. parkeri, C. kaloides, C. viridis]. New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 332–333.

—— **7.** Description of new plants: [Cotula maniototo; Carex wakatipu, C. goyeni, C. longiculmis]. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 362–364.

—— **8.** Description of two new species of Carex: [C. litoralis, C. cheesemanii]. New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 358–359.

Petrie, *D.* **9.** Description of a variety of Celmisia sessiliflora, *Hook. f.* New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, p. 359.

—— **10.** Notice of Olearia hectori, *Hook. f.* [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 393–394.

Petrie, *William Matthew Flinders.* Estimation of fractions. [1875.] Nature, 13, 1876, pp. 127–129.

—— **2.** Metachromism and allied changes. Nature, 13, 1876, pp. 347–348, 426.

—— **3.** The Harris cubit of Karnak. Nature, 14, 1876, pp. 168–169.

—— **4.** The age of the Earth. Nature, 17, 1878, p. 465.

—— **5.** On metrology and geometry in ancient remains. [1878.] Anthropol. Instit. Journ., 8, 1879, pp. 106–115.

—— **6.** Carbon and water figures. Nature, 21, 1880, pp. 225–226.

—— **7.** The earliest known plotting scale. Nature, 28, 1883, p. 341.

—— **8.** The old English mile. [1883.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 254–266.

Petrieff, *W.* **5.** Ueber die Dibrom- und Dioxymalonsäuren. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 400–404.

—— **6.** Erwiderung auf die Bemerkung VAN'T HOFF'S, meine Arbeit über Dibrommalonsäure betreffend. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 730–732.

Petrino, *O.* (*Freiherr*) *von.* **3.** Ueber die Stellung des Gypses, in Ostgalizien und der Bukowina, innerhalb der Neogenablagerungen. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 217–220.

Petrone, *Luigi Maria.* Chloro-Pseudoleukämie, eine neue Krankheitsform. [*Uebersetzt.*] Virchow, Archiv, 78, 1879, pp. 370–372.

—— **2.** Contribuzioni sulle artropatie subacute dipendenti da una lesione del cervello.—Zone trofiche cerebro-corticali. Sperimentale, 46, 1880, pp. 449–476, 561–578.

—— **3.** Contribuzioni cliniche e sperimentali sull' atrofia muscolare per artrite reumatica acuta. Sperimentale, 51, 1883, pp. 492–507.

Petrowsky, *André.* **3.** Catalogue des plantes spermatophytes et sporophytes vasculaires du Gouvernement de Jaroslaw. Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, 1874 (*Pt.* 2), pp. 297–309.

—— **4.** Note sur le gin-seng ou gen-chen. Moscou, Soc. Nat. Bull., 50, 1876, pp. 204–209.

Petruschevsky, *Th.* Ueber directe und indirecte Bestimmung der Pole an Magneten. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 42–68.

—— **2.** Ueber normales Magnetisiren. Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 388–408, 537–554.

—— **3.** Einige Worte über eine spectro-photometrische Untersuchung der Mondoberfläche. Astr. Nachr., 91, 1878, col. 207–208.

Petry, *Albt.* Zur Zähigkeit des Schlangenlebens. Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 87–90.

Pettenkofer, *Max Josef von.* **45.** *[Ueber das Wesen des Ileotyphus.] Deutsch. Naturf. Tagebl., 1867, pp. 82–84.

—— **46.** *Ueber Bedeutung der öffentlichen Gesundheitspflege. Vortrag. Deutsch. Naturf. Tagebl., 1867 (*Anhang*), pp. 11–20.

—— **47.** Ueber den Kohlensäuregehalt der Luft in der libyschen Wüste über und unter der Bodenoberfläche. München, Akad. Sitzber., 4, 1874, pp. 339–351; Zeitschr. Biol., 11, 1875, pp. 381–391; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 891–892.

—— **48.** Ist das Trinkwasser Quelle von Typhusepidemien? Zeitschr. Biol., 10, 1874, pp. 439–526.

—— **49.** Ueber ein Reagens zur Unterscheidung der freien Kohlensäure im Trinkwasser von der an Basen gebundenen. München, Akad. Sitzber., 5, 1875, pp. 55–58; Zeitschr. Biol., 11, 1875, pp. 308–311.

—— **50.** Die Cholera 1875 in Syrien und die Choleraprophylaxe in Europa. Zeitschr. Biol., 12, 1876, pp. 102–128.

—— **51.** Ueber Vergiftung mit Leuchtgas. [1883.] München, Akad. Sitzber., 13, 1884, pp. 247–255.

—— **52.** Einwirkung der schwefligen Säure (SO_2) in der Athemluft auf den thierischen Organismus. [1883.] München, Akad. Sitzber., 13, 1884, pp. 449–455.

Pettenkofer, *Max Josef von,* & **Voit,** *C.* **16.** Zur Frage der Ausscheidung gasförmigen Stickstoffs aus dem Thierkörper. [1880.] München, Akad. Sitzber., 11, 1881, pp. 270–320; Zeitschr. Biol., 16, 1880, pp. 508–549.

Petterd, *William Frederick.* Notice sur les coquilles terrestres de Tasmanie. [*Trad.*] Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 261–263.

—— **2.** Liste des coquilles terrestres déjà connues, recueillies sur le territoire de Richmond River, dans la Nouvelle-Galles du Sud (Australie), avec des observations sur leur distribution géographique. [*Trad.*] Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 356–362.

Petterd, *William Frederick,* & **Higgins,** *Edmund Thomas.* Description of hitherto undescribed Antechini and Muridæ inhabiting Tasmania. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1882, pp. (171)–(176).

—— —— **2.** Descriptions of new Tasmanian animals: [Potorous rufus; Antechinus moorei; Mus pachyurus, M. castaneus]. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1883, pp. (181)–(184).

—— —— **3.** New species of Tasmanian Antechini and Mus: [A. concinnus, A. moorei—*var.* assimilis; Mus tamarensis]. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1883, pp. (184)–(186).

Petterd, *William Frederick,* & **Higgins,** *Edmund Thomas.* **4.** Description of a new cave-inhabiting spider [Theridion troglodytes], together with notes on mammalian remains from a recently discovered cave in the Chudleigh district. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1883, pp. (191)-(192).

—— —— **5.** Description of a new species of Mus, [M. tetragonurus], with a list of the terrestrial animals of Tasmania. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1883, pp. (195)-(198).

Pettersen, *Karl.* To reference in No. 4 (*Vol.* 8) *add* Neues Jahrb. Mineral., 1871, pp. 941–945.

—— **5.** Profil gjennem Vest-Finmarken fra Sørø-Sund mod vest til Porsanger mod øst. Christiania, Forhandl., 1874, pp. 180–184.

—— **6.** Geologiske undersøgelser i Tromsø amt. III. Om kvartærtidens dannelser. Throndhjem, Skrifter, 7, 1874, pp. 97–176.

—— **7.** Tromsø amts orografi. Throndhjem, Skrifter, 7, 1874, pp. 177–240.

—— **8.** Ueber die in den Amtsbezirken Tromsoe und Finnmark auftretenden Gebirgsarten. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 752–753; Geol. Mag., 2, 1875, pp. 385–392.

—— **9.** Geologiske undersøgelser inden Tromsø amt og tilgrændsende dele af Nordlands amt. IV. [*With French résumé.*] Throndhjem, Skrifter, 7, 1874, pp. 257–444; Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 880–884.

—— **10.** Arktis. [Erster] Beitrag zur Frage über die Vertheilung von Land und Meer während der europäischen Glacialzeit. [Uebersetzt.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 431–433.

—— **11.** Saltens geologi. Archiv Math. Naturvid., 1, 1876, pp. 211–228.

—— **12.** Bidrag til det nordlige Norges orografi. Archiv Math. Naturvid., 1, 1876, pp. 367–437.

—— **13.** Risehulen ved Lavangsbotten. Archiv Math. Naturvid., 1, 1876, pp. 556–560 (456–460).

—— **14.** [Ueber den Eukrit von Hammerfest.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 174.

—— **15.** [Ueber ein Enstatitgestein auf dem Slunkasberg im Amt Nordland.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 515–516.

—— **16.** Ueber das Vorkommen des Serpentins und Olivinfels im nördlichen Norwegen. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 613–622; 1877, pp. 784–790.

—— **17.** Om fjord- og daldannelsen inden det nordlige Norge. Archiv Math. Naturvid., 2, 1877, pp. 318–336 (218–236), 272–337.

—— **18.** Det nordlige Norges gabbro-felter. Tromsø Mus. Aarsh., 1, 1878, pp. 24–53.

—— **19.** Continentalmassers langsomme seculare stigning eller sænkning. Tromsø Mus. Aarsh., 1, 1878, pp. 66–76; Geol. Mag., 6, 1879, pp. 298–304.

Pettersen, *Karl.* **20.** Det nordlige Sveriges og Norges geologi. Archiv Math. Naturvid., 3, 1878, pp. 1–38.

—— **21.** Om de i fast berg udgravede strandlinier. [Förste bidrag.] Archiv Math. Naturvid., 3, 1878, pp. 182–223.

—— **22.** Skuringsfænomener i det nuværende strandbelte. Tromsø Mus. Aarsh., 2, 1879, pp. 65–97; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 247–279; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 414–416.

—— **23.** Terrassedannelser og gamle strandlinier. (Andet bidrag.) Archiv Math. Naturvid., 4, 1879, pp. 167–179.

—— **24.** Terrasser og gamle strandlinier. Tredie bidrag. Tromsø Mus. Aarsh., 3, 1880, pp. 1–52; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 783–838; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 413–414.

—— **25.** Kvænangen. Et bidrag til besvarelse af spørgsmaalet om fjorddannelsen. Tromsø Mus. Aarsh., 4, 1881, pp. 1–36.

—— **26.** Lofoten og Vesteraalen. Archiv Math. Naturvid., 5, 1881, pp. 369–435; 6, 1882, pp. 81–111.

—— **27.** Det nordlige Norge under glacialtiden og dennes afslutning. Tromsø Mus. Aarsh., 5, 1882, pp. 64–92.

—— **28.** Arktis. (Andet bidrag.) [Et bidrag til belysning af fordelingen mellem hav og land i den europaeiske glacialtid.] Archiv Math. Naturvid., 6, 1882, pp. 465–489.

—— **29.** Bidrag til de norske kyststrøgs geologi. Archiv Math. Naturvid., 7, 1882, pp. 363–442; 8, 1883, pp. 322–370.

—— **30.** Sagvandit—en ny bergart. Tromsø Mus. Aarsh., 6, 1883, pp. 72–80; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), p. 247.

—— **31.** Balsfjordgruppens plads i den geologiske følgerække. Tromsø Mus. Aarsh., 6, 1883, pp. 87–97.

—— **32.** International polar researches. Nature, 28, 1883, pp. 423–424.

Pettersson, *Otto.* **3.** Untersuchungen über die Molekularvolumina einiger Reihen von isomorphen Salzen. [Pts. I & II.] [1873–76.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 9, 1875, (*No.* 4); 10, 1879, (*No.* 7).

—— **4.** Molekularvolumina von Sulfaten und Selenaten. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1559–1566, 1676–1679.

—— **5.** Om vattens latenta värme vid temperaturer under 0°, jemte några anmärkningar om isbildningen i hafvet. Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 2, pp. 53–61; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 399–400.

—— **6.** Om qvicksilfvers spec. värmes föränderlighet med temperaturen. Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 9, pp. 3–16; Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, pp. 739–740.

Pettersson, *Otto.* **7.** Om myrsyrans och ättiksyrans kristallisations värme. Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 9, pp. 17–22.

—— **8.** Beskrifning öfver en ny dilatometer, använd till bestämning af myrsyrans och ättiksyrans volymförändring vid smältning och i granskapet af smältpunkten. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 3, pp. 53–63.

—— **9.** Experimentelle Methoden und Untersuchungen in der physikalischen Chemie. I—VI. [*Includes* Nos. 6, 7, 8.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 10, 1879, (*No.* 18); Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 267–270; Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 129–158, 164–168, 293–310.

—— **10.** Lothar Meyer und die neueste Entdeckung in der Physik. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2141–2144.

—— **11.** Om solens strålning. Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 1, pp. 3–35.

—— **12.** Om vattnets öfvergångstillstånd och om isens uppvärmning öfver 0° C. Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 6, pp. 23–35; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1369–1374; Nature, 24, 1881, pp. 167–169.

—— **13.** Ueber die Volumina der Alaune. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1739–1741.

—— **14.** Ein Luftthermometer. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 102–114.

Pettersson, *Otto,* & **Ekman,** *Gustav.* Ueber das Atomgewicht des Selens. [1876.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 10, 1879, (*No.* 5); Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1210–1212; Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 6, pp. 57–60; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 205–206.

Pettersson, *Otto,* & **Ekstrand,** *Åke Gerhardt.* Kritik der Meyer'schen Dampfdichtebestimmungsmethode. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1185–1191.

—— —— **2.** Anwendung der Dumas'schen Methode zur Untersuchung des Gaszustandes wasserfreier und wasserhaltiger Ameisensäure und Essigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1191–1195.

Pettersson, *Otto,* & **Hedelius,** *Emil.* Om jerns och qvicksilfvers specifika värme. Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 2, pp. 35–51; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 398–399.

Pettersson, *Otto,* & **Larsson,** *Hans.* Om isens utvidgning. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 3, pp. 65–74.

Pettersson, *Otto,* & **Nilson,** *Lars Fredrik.* Ueber die specifische Wärme des Berylliums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 381–386; Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 3, pp. 41–50; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 823–826; Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 426–432.

—— —— **2.** Ueber das Atomgewicht des Berylliums. Erwiderung an Hrn. Lothar Meyer. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 906–910.

—— —— **3.** Ueber Darstellung und Valenz des Berylliums. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 554–585; Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 10, 1879, (*No.* 9).

—— —— **4.** Om berylliums atomvigt och väsendtliga egenskaper. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 6, pp. 33–43; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1451–1459; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 168–171; Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 37–45; Chemical News, 42, 1880, pp. 297–299.

—— —— **5.** Om de sällsynta jordarternas och deras sulfats molekylarvärme och -volym. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 6, pp. 45–52; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1459–1465; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 232–235; Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 46–51; Chemical News, 43, 1881, pp. 17–19.

Pettersson, *Otto,* & **Widman,** *Oscar.* Om kristallisationsvärmet hos organiska föreningar af aromatiska serien. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 3, pp. 75–79; Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 158–163.

END OF VOL. X.

CAMBRIDGE: PRINTED BY C. J. CLAY, M.A. AND SONS, AT THE UNIVERSITY PRESS.